

**¡EVITE ENTRAR DE PRISA!  
ACERQUESE AL INCIDENTE CON VIENTO A FAVOR  
MANTÉNGASE ALEJADO DEL DERRAME, VAPORES Y HUMOS**

**COMO USAR ESTA GUIA DURANTE UN INCIDENTE QUE INVOLUCRA  
MATERIALES PELIGROSOS.**

**UNO IDENTIFIQUE EL MATERIAL ENCONTRANDO CUALQUIERA DE LOS SIGUIENTES:**

- EL NUMERO DE IDENTIFICACIÓN DE 4 DIGITOS SOBRE UN CARTEL O PLACA NARANJA
  - EL NUMERO DE IDENTIFICACIÓN DE 4 DIGITOS (después del UN/NA) EN UN DOCUMENTO DE EMBARQUE O ENVASE
  - EL NOMBRE DEL MATERIAL EN UN DOCUMENTO DE EMBARQUE, PLACA O ENVASE
- SI NO PUEDE ENCONTRAR UN NUMERO DE IDENTIFICACIÓN O EL NOMBRE DEL MATERIAL, DIRÍJASE A LAS SIGUIENTES NOTAS.

**DOS BUSQUE EL NUMERO DE GUIA DE 3 DIGITOS CORRESPONDIENTE AL MATERIAL EN CUALQUIERA DE LAS DOS SECCIONES:**

- EL NUMERO ID EN EL INDICE.. (LAS PAGINAS DE BORDE AMARILLO DEL LIBRO GUIA)
- EL NOMBRE DEL MATERIAL EN EL INDICE.. (LAS PAGINAS DE BORDE AZUL DEL LIBRO GUIA)

Si el número de guía está suplementado con la letra "P", esto indica que el material puede sufrir polimerización violenta si se somete al calor o contaminación.

Si la entrada al índice está sombreada (tanto en las páginas amarillas o azules), es un material con Riesgo de Inhalación Tóxica (RIT) o es un Material que Reacciona Peligrosamente con el Agua (produce gases tóxicos al contacto con el agua). **BUSQUE EL NUMERO DE IDENTIFICACIÓN Y EL NOMBRE DEL MATERIAL EN LA TABLA DE AISLAMIENTO INICIAL Y DISTANCIAS DE ACCION PROTECTORA** (las páginas de borde verde). Si es necesario, COMIENCE INMEDIATAMENTE LAS ACCIONES DE PROTECCION (ver la sección de Acciones Protectoras en la página No. 338). Si no se requieren Acciones de Protección, utilice la información de la Guía de Emergencia de 3 dígitos correspondiente.

USE LA GUÍA 112 PARA TODOS LOS EXPLOSIVOS, EXCEPTO PARA AQUELLOS EXPLOSIVOS CLASE 1.4 (EXPLOSIVOS C) PARA LOS QUE SE DEBE USAR LA GUÍA N° 114.

**TRES PASE A LA GUIA NUMERADA (las páginas de borde naranja) Y LÉALA CUIDADOSAMENTE.**

**NOTAS: SI UN NUMERO DE GUIA NO PUEDE SER OBTENIDO SIGUIENDO LOS PASOS ARRIBA MENCIONADOS, Y SE PUEDE VER UNA PLACA O SEÑAL, BUSQUE EL CARTEL EN LA TABLA DE CARTELES (páginas 16-17) Y PASE A LA GUIA DE 3 DIGITOS MOSTRADA EN LOS EJEMPLOS.**

**SI NO SE PUEDE ENCONTRAR UNA REFERENCIA A UNA GUIA Y SE CREE QUE ESTE INCIDENTE INVOLUCRA MATERIALES PELIGROSOS, DIRÍJASE A LA GUIA 111 AHORA, Y ÚSELA HASTA QUE USTED TENGA MÁS INFORMACION DISPONIBLE.** Si el documento de embarque indica un número de teléfono de respuesta de emergencia, llame a ese número. Si el documento de embarque no está disponible, o no está listado ningún número de respuesta de emergencia, **LLAME INMEDIATAMENTE al organismo de respuesta indicado en la contraportada trasera de este libro.** Proporcione la mayor información posible, tal como el nombre del transportista (compañía transportista o de ferrocarril) y número de vehículo. **COMO ÚLTIMO RECURSO, CONSULTE LA TABLA DE IDENTIFICACIÓN DE VEHÍCULOS DE CARGA PARA CARRETERA Y FERROCARRIL (páginas 18-19).** SI EL VEHÍCULO PUEDE SER IDENTIFICADO UTILICE LA GUÍA CORRESPONDIENTE. RECUERDE QUE LA GUÍA CORRESPONDE A LA PEOR SITUACIÓN POSIBLE.

## GUÍA DEL USUARIO

La Guía de Respuesta a Emergencias 2000 (GRE 2000) fue desarrollada conjuntamente por el Departamento de Transporte de Canadá (TC), el Departamento de Transporte de los Estados Unidos (DOT) y la Secretaría de Comunicaciones y Transportes de México (SCT) para ser utilizada por bomberos, policías y otros servicios de emergencia quienes pueden ser los primeros en llegar al lugar de un incidente de transporte de materiales peligrosos. **Principalmente es una guía para asistir a los primeros en respuesta, en la rápida identificación de peligros específicos o genéricos de los materiales involucrados en el incidente, y para protección personal y del público en general durante la fase inicial del incidente.** Para los propósitos de esta Guía, la "fase de respuesta inicial" es el período que le sigue al arribo al lugar del accidente durante el cual la presencia y/o la identificación de un material peligroso es confirmada, se inician acciones de protección, se realiza el aislamiento del área, y se solicita la ayuda de personal especializado. En esta Guía no se describen la propiedades físicas y químicas de los materiales peligrosos.

Esta Guía asiste al personal de respuesta en la toma inicial de decisiones a la llegada al lugar de un incidente con materiales peligrosos. No debe ser considerada como sustituta de un curso de capacitación en emergencias químicas, conocimiento o juicio. La GRE 2000 no menciona todas las posibles circunstancias que pueden estar asociadas a un incidente con materiales peligrosos. Está diseñada para ser utilizada prioritariamente en incidentes en el transporte de materiales peligrosos tanto en carreteras como en ferrocarriles. Tenga en mente que su aplicación a incidentes en instalaciones fijas puede ser limitada.

La GRE 2000 incorpora el listado de materiales peligrosos de la edición más reciente de las Recomendaciones de las Naciones Unidas así como también de otras regulaciones nacionales e internacionales. Los explosivos no están listados en forma individual ni en el listado de nombres ni en el de números de identificación. A pesar de ello aparecen bajo el nombre de "Explosivos" en la primera página del Índice de Números de Identificación (páginas de borde amarillo) y en el listado de Nombre de Material (páginas de borde azul). A su vez, la letra "P" que figura luego del número de guía, tanto en las páginas de borde amarillo y azul, identifica aquellos materiales que presentan riesgo de polimerización bajo ciertas condiciones; por ejemplo, Acroleína, Inhibida, Guía **131P**.

El personal de respuesta a emergencias en un escenario con materiales peligrosos deben buscar lo antes posible, información adicional acerca de cualquier material que esté involucrado en el incidente. La información obtenida al contacto con el organismo de respuesta a emergencias, el teléfono de emergencias o para consultar la información y documentos que acompañan el embarque, puede ser más específica y precisa que esta guía para adoptar medidas de control para los materiales involucrados.

---

### **¡ FAMILIARICESE CON ESTA GUIA ANTES DE USARLA DURANTE UNA EMERGENCIA !**

---

En los Estados Unidos, de acuerdo a los requerimientos del Departamento de Trabajo, Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (U.S. OSHA, 29 CFR 1910.120) y las regulaciones emitidas por la Agencia de Protección del Medio Ambiente (U.S. EPA, 40 CFR Part 311), el personal de respuesta a emergencias debe ser capacitado en el uso de esta guía.

## CONTENIDO DE LA GUÍA

**1- Páginas Amarillas:** En esta sección se enlistan las sustancias en un orden numérico según su número de Naciones Unidas (ONU). El propósito de esta sección es identificar rápidamente la guía de emergencia a partir del número de ONU de la sustancia involucrada en el accidente. En esta lista se consignan los 4 cuatro dígitos del número de ONU, seguido por el número de "Guía de Emergencia" asignada y por último el nombre de la sustancia.

<b>Ejemplo:</b>	<b>No. ONU</b>	<b>Guía</b>	<b>Nombre de Material</b>
	1090	127	Acetona

**2- Páginas Azules:** En esta sección se enlistan las sustancias en un orden alfabético según su nombre. El propósito de esta sección es identificar rápidamente la "Guía de Emergencia" a partir del nombre de la sustancia involucrada en el accidente. En esta lista primero se consigna el nombre de la sustancia seguido por "Guía de Emergencia" asignada y su número de ONU. Por ejemplo:

<b>Ejemplo:</b>	<b>Nombre de Material</b>	<b>Guía</b>	<b>No. ONU</b>
	Acido Sulfúrico	137	1830

**3- Páginas Naranjas:** Esta es la sección más importante de la Guía, porque aquí es donde todas las recomendaciones de seguridad se enuncian. Comprende un total de 62 "Guías de Emergencia", presentado en un formato de dos páginas. Cada una proporciona recomendaciones de seguridad e información de respuesta a emergencia para proteger a usted y al público. La página del lado izquierdo proporciona información relativa a seguridad y la página del lado derecho proporciona guías de respuesta a emergencia y acciones para situaciones de incendio, derrames o fugas y primeros auxilios. Cada "Guía de Emergencia" está diseñada para cubrir un grupo de sustancias que poseen características químicas y toxicológicas similares.

El título de la "Guía de Emergencia" identifica el tipo de sustancias y su riesgo general.

**Por ejemplo:** **Guía 124** - Gases tóxicos y/o corrosivos - Oxidantes.

Cada guía está dividida en tres secciones principales: la primera sección describe los **riesgos potenciales** que el material posee en términos de incendio, explosión y efectos sobre la salud luego de una exposición. El riesgo principal o más importante se enumera primero. El personal de respuesta debe consultar primero ésta sección. Esto permite al personal de respuesta tomar decisiones acerca de la protección del equipo de respuesta así como también de la población circundante.

La segunda sección enuncia medidas para la **seguridad pública** basadas en el material involucrado. Provee información general acerca del aislamiento inmediato del lugar del incidente, recomendaciones para la ropa de protección y equipos de protección respiratoria. También se detallan las distancias de evacuación para pequeños y grandes derrames y para situaciones de incendio (riesgo de fragmentación). A su vez hace referencia a las tablas de Materiales con Riesgo de Inhalación Tóxica (RIT) y Materiales Reactivos con el Agua (MRA) (páginas verdes) cuando el nombre del material está resaltado en las páginas amarillas y azules.

La tercera sección cubre las acciones de **respuesta a emergencia**, incluyendo primeros auxilios. Remarca precauciones especiales en incendios, derrames y exposición a sustancias químicas. Incluye numerosas recomendaciones acerca de primeros auxilios a realizar mientras se solicita ayuda especializada.

**4- Páginas Verdes:** Esta sección consiste en una tabla que enumera, por orden numérico (según el número de identificación), sólo las sustancias que son tóxicas por inhalación (Materiales con Riesgo de Inhalación Tóxica), incluyendo ciertas armas de destrucción masiva (armas químicas), y sustancias que al contacto

con el agua producen gases tóxicos. Esta tabla proporciona dos tipos de distancias de seguridad recomendadas: "La distancia de aislamiento inicial" y "La distancia de protección".

Los materiales con riesgos de inhalación tóxica están resaltados para facilitar su identificación en ambos listados de la guía, el numérico (sección amarilla) y el alfabético (sección azul). La tabla contiene distancias para pequeños derrames (menos de 200 litros) y grandes derrames (más de 200 litros), para todos los materiales resaltados. La lista se subdivide en situaciones de día y situaciones de noche, esto es debido a las condiciones atmosféricas que afectan el tamaño del área de riesgo. Las distancias cambian del día a la noche debido a las diferentes condiciones de dispersión y mezcla del aire. Durante la noche, el aire está generalmente más calmado y esto provoca que el producto químico se disperse menos y por lo tanto crea una "zona tóxica" que es mayor a la que ocurriría de día. Durante el día, el producto químico es generalmente dispersado por una atmósfera mucho más activa. El producto estará presente en un área mucho mayor; sin embargo, el área donde se encuentre concentración tóxica del producto será menor (debido a una mayor dispersión). Es la cantidad del producto la que produce daño, no solo su presencia.

La "Distancia de Aislamiento Inicial" es una distancia, en todas las direcciones desde la fuente del derrame o escape, dentro de la que todas las personas deben ser consideradas para la evacuación. Es una distancia (radio) que define un círculo (Zona de Aislamiento Inicial) dentro de la que personas ubicadas en la dirección del viento, pueden estar expuestas a concentraciones tóxicas y su vida corre peligro. Por ejemplo, en el caso de No. 1955, "*Gas comprimido, tóxico, n.e.o.m., Zona A de peligro para la inhalación*", la distancia de aislamiento inicial para los pequeños derrames es de 430 metros que por consiguiente representan un círculo de evacuación de 860 metros en diámetro.

Para la misma sustancia, la "Distancia de Protección" es de 4.2 kilómetros para una accidente de día y 8.4 kilómetros para una accidente de noche, estas distancias representan una área en la dirección del viento a partir del derrame o escape, dentro de la que podrían llevarse a cabo acciones de protección. Las acciones de protección son pasos adoptados para preservar la salud y seguridad del personal de respuesta y del público.

Las personas en esta área podrían ser evacuadas y/o protegerse dentro de los edificios. Para más información, consulte INTRODUCCIÓN A LA TABLA DE AISLAMIENTO INICIAL Y DISTANCIAS DE PROTECCIÓN (páginas 335 – 336).

## **¿Qué es un Material con Riesgo de Inhalación Tóxica (RIT) ?**

Es un líquido o gas el cual se sabe que es tan tóxico a la salud del ser humano que puede causar un riesgo a la salud durante su transporte, o en ausencia de datos de toxicidad en humanos, se presume que es tóxico a humanos debido a que cuando fué evaluado en animales de laboratorio tuvo un valor de Concentración Letal 50 (CL50) no mayor a 5000 ppm.

Es importante remarcar que, el término "Zonas de Riesgo" no representa un área o distancia. La asignación de estas zonas es estrictamente en función de su Concentración Letal 50 (LC50) (por ejemplo, una Zona de Riesgo A es más tóxica que una Zona D). Todas las distancias que se enlistan en las páginas verdes son calculadas de hecho por el uso de modelos matemáticos para cada Material con Riesgo de Inhalación Tóxica.

La asignación de zonas de riesgo es la siguiente:

- ZONA de RIESGO A: LC50 de menos de o igual a 200 ppm
- ZONA de RIESGO B: LC50 mayor a 200 ppm y menor o igual a 1000 ppm
- ZONA de RIESGO C: LC50 mayor a 1000 ppm y menor o igual a 3000 ppm
- ZONA de RIESGO D: LC50 mayor a 3000 ppm y menor o igual a 5000 ppm

## DISTANCIAS DE AISLAMIENTO Y EVACUACIÓN

Las distancias de aislamiento y evacuación se consignan en las Guías de Emergencia (páginas naranjas) y en la Tabla de Aislamiento Inicial y Distancias de Protección (páginas verdes). Esto puede causar un poco de confusión al usuario si no está completamente familiarizado con la guía GRE 2000.

Es importante remarcar que algunas guías de emergencia se refieren solamente a sustancias que no son tóxicas por vía inhalatoria (40 guías) y algunas se refieren a sustancias tóxicas y no tóxicas por vía inhalatoria (22 guías). Una guía refiere tanto a una sustancia tóxica y como a una sustancia no tóxica por vía inhalatoria sólo cuando la frase *“Vea la Tabla de Aislamiento Inicial y Distancias de Protección para las sustancias resaltadas. Para las sustancias no-resaltadas, aumente, en la dirección del viento tanto como sea necesario, la distancia de aislamiento mostrada bajo ‘SEGURIDAD PUBLICA’”* aparece bajo el título DERRAMES en la sección EVACUACIÓN. Recuerde, si esta frase no aparece en la Guía, entonces ésta se refiere a una sustancia no tóxica por vía inhalatoria.

Si la sustancia involucrada es una sustancia tóxica por inhalación (resaltada en los listados), las distancias de aislamiento inicial y protección pueden ser encontradas en las páginas verdes. La Guía de Emergencia (páginas naranjas) también le recuerda al usuario que se dirija a las páginas verdes para la información específica acerca de evacuación.

Si la sustancia involucrada es una sustancia no tóxica por vía inhalatoria pero la Guía de Emergencia refiere a una sustancia tóxica por vía inhalatoria y una sustancia no tóxica por vía inhalatoria, la distancia de aislamiento que se encuentra bajo el título “SEGURIDAD PUBLICA” es aplicable únicamente a sustancias no tóxicas por vía inhalatoria. Además, para los propósitos de la evacuación, la Guía de Emergencia informa al usuario, en la sección EVACUACIÓN - DERRAMES, aumentar si es necesario, las distancias de aislamiento para sustancias no-resaltadas, en la dirección del viento, consignadas en la sección “SEGURIDAD PUBLICA”.

### **Ejemplo: Guía 124 - Gas tóxico y/o corrosivo - Oxidante**

Indica al usuario: Aísle inmediatamente el área del derrame o escape por lo menos 100 a 200 metros (330 a 660 pies) en todas las direcciones. En caso de un derrame grande, el área de aislamiento podría extenderse desde 100 metros o más según criterio del “Comandante en escena” y del personal de respuesta.

Si la sustancia involucrada es una sustancia no tóxica por vía inhalatoria y la Guía de Emergencia refiere únicamente a una sustancia no tóxica por vía inhalatoria, se consignan las distancias de aislamiento y protección en la misma Guía de Emergencia (sección naranja) y no en la sección verde.

## **PRECAUCIONES DE SEGURIDAD**

**ACERQUESE CUIDADOSAMENTE A FAVOR DEL VIENTO.** EVITE ENTRAR A LA ZONA DEL ACCIDENTE. Si existen víctimas del accidente, éstas deben ser rescatadas ÚNICAMENTE por personal capacitado y con equipo de protección adecuado, después que la situación haya sido plenamente evaluada.

**ASEGURE EL LUGAR.** Sin entrar al área de peligro, aisle el área y asegure a la población y el ambiente. Mantenga a la población lejos de la escena, fuera del perímetro de seguridad, en un sector con viento a favor. Mantenga suficiente espacio para mover y quitar su propio equipo.

**IDENTIFIQUE LOS RIESGOS.** Los carteles, etiquetas, documentos de embarque, hojas de datos de seguridad del material, tablas de identificación para carros de ferrocarril y remolques y/o personas conocedoras del lugar, son fuentes de valiosa información. Evalúe toda la información con que cuenta y consulte las recomendaciones de la guía para reducir inmediatamente los riesgos. **Nueva información, proporcionada por el responsable del producto u obtenida de otra fuente autorizada, puede cambiar algunos de los detalles o enfoques enunciados en la guía.** Recuerde, que la guía proporciona solamente la información más importante para la respuesta inicial en relación a una familia o clase de materiales peligrosos. Cuanta más información específica sobre el material tenga a la mano, la respuesta será más adecuada a la situación.

**EVALUE LA SITUACION.** Considere lo siguiente:

- ¿Hay un fuego, un derrame o una fuga?
- ¿Cuáles son las condiciones del clima?
- ¿Cómo es el terreno?
- ¿Quién/Qué está en riesgo: población, propiedad o el ambiente?
- ¿Qué acciones deberán tomarse: es necesaria una evacuación? ¿Es necesario hacer un dique de contención? ¿Qué recursos se necesitan (humanos y equipo) y cuales están disponibles de inmediato?
- ¿Qué se puede hacer inmediatamente?

**SOLICITE AYUDA.** Reporte la situación a sus superiores para que notifique a las dependencias responsables y pidan apoyo de personal calificado.

**DECIDA SOBRE LA ENTRADA AL LUGAR.** Evite volverse parte del problema intentando rescatar personas, proteger la propiedad o el ambiente, sin equipos de protección apropiados. Entre al área solamente cuando esté usando el equipo de protección adecuado (Ver la sección sobre ropa en la página No. 398).

**RESPONDA.** Responda de una forma apropiada. Establezca un puesto de mando y líneas de comunicación. Rescate víctimas hasta donde le sea posible y evacue si es necesario. Mantenga el control del lugar. Evalúe la situación frecuentemente y modifique la respuesta en consecuencia. El primer deber es considerar la seguridad de las personas en el área inmediata, incluyendo la propia.

**POR ENCIMA DE TODO.** No caminar dentro o tocar el material derramado. Evitar inhalación de gas, humo o vapor, aunque se presuma que no hay materiales peligrosos involucrados. No suponer que los gases o vapores son inofensivos porque carecen de olor - los gases o vapores inodoros pueden ser dañinos.

## **A QUIEN LLAMAR POR AYUDA**

Al llegar a la escena, se espera que la persona que responde inicialmente, reconozca la presencia de materiales peligrosos, se proteja a sí mismo y a la población, asegure el área y pida ayuda de personal entrenado tan pronto como las condiciones se lo permitan. Siga los pasos señalados en la norma de procedimientos de operación de su organización y/o el plan local de respuesta de emergencia para obtener ayuda calificada. Generalmente la secuencia de notificación y la solicitud de información técnica más allá de lo que se encuentra disponible en este libro guía, deberá ocurrir en el siguiente orden:

### **1. ORGANIZACION/DEPENDENCIA**

Notifique a su organización/dependencia. Esto pondrá en marcha una serie de eventos basados en la información proporcionada. Las acciones pueden variar desde el envío del personal entrenado a la escena, hasta activar el plan local de respuesta de emergencia. Asegúrese que los departamentos locales de bomberos y policía hayan sido notificados.

### **2. NUMERO DE TELEFONO DE RESPUESTA EN CASO DE EMERGENCIA**

Localice y llame al número de teléfono indicado en el documento de embarque. La persona que conteste el teléfono en el número de respuesta en caso de emergencia indicado, deberá ser conocedor de los materiales y de las acciones de mitigación que se tomarán, o deberá tener acceso inmediato a una persona que tenga el conocimiento requerido.

### **3. AYUDA NACIONAL**

Contacte a la dependencia de respuesta de emergencia apropiada indicada en la contraportada trasera de este libro guía cuando el número de respuesta de emergencia no esté disponible. Al recibir una llamada describiendo la naturaleza del incidente, la dependencia le proporcionará información inmediata sobre el manejo en las etapas iniciales de un incidente. La dependencia también se pondrá en contacto con el embarcador o fabricante del material para obtener información más detallada y solicitará la ayuda en el lugar del incidente cuando sea necesaria.

Consiga y proporcione la mayor información de lo siguiente que pueda obtener en forma segura:

Su nombre, número de teléfono para recibir llamadas, número de FAX

La ubicación y naturaleza del problema (derrame, fuga, incendio, etc.)

Nombre y número de identificación del material (es) involucrado(s)

Embarcador, consignatario/punto de origen

Nombre del transportista, número del carrotanque o camión

Tipo y tamaño del envase o embalaje

Cantidad del material transportado/derramado o fugado

Condiciones locales (temperatura, terreno, proximidad a escuelas, hospitales, vías de agua, etc.)

Lesiones y exposiciones al material

Servicios locales de emergencia que hayan sido notificados

# CANADA

## 1. CANUTEC

**CANUTEC** es el **Centro de Emergencia del Transporte Canadiense** operado por la Dirección de Transporte de Materiales Peligrosos de Canadá.

**CANUTEC** proporciona un servicio nacional de asesoría bilingüe (Francés e Inglés) y cuenta con químicos profesionales experimentados y entrenados en la interpretación de información técnica y proporciona asesoramiento en la respuesta de emergencia.

En una emergencia, se puede llamar por cobrar a CANUTEC al  
613-996-6666 (las 24 horas)

\* 666 celular (Presione Asterisco 666, únicamente para Canadá)

En una situación de no-emergencia, llame por favor a la línea de información del 613-992-4624 (las 24 horas).

## 2. DEPENDENCIAS PROVINCIALES

Aunque se puede obtener información técnica y ayuda de respuesta de emergencia de **CANUTEC**, existen regulaciones federales y provinciales que solicitan el reporte de incidentes de materiales peligrosos para ciertas autoridades.

Se proporciona la siguiente lista de dependencias provinciales para su conveniencia:

Provincia	Autoridad de Emergencia y/o Número de Teléfono
Alberta .....	Policía Local y Autoridades Provinciales 1-800-272-9600 *
British Columbia .....	Policía local o 1-800-663-3456
Manitoba .....	Policía local o brigada de incendio, como sea necesario, o 204-945-4888
New Brunswick .....	Policía local o 1-800-565-1633** o 902-426-6030
Newfoundland .....	Policía Local o 709-772-2083
Northwest Territories .....	867-920-8130
Nova Scotia .....	Policía Local o 1-800-565-1633** o 902-426-6030
Nunavut .....	867-920-8130
Ontario .....	Policía Local
Prince Edward Island .....	Policía Local o 1-800-565-1633** o 902-426-6030
Quebec .....	Policía Local
Saskatchewan .....	Policía Local o 1-800-667-7525
Yukon Territory .....	867-667-7244

\* Este número no es accesible desde afuera de Alberta.

\*\* Este número no es accesible desde fuera de las provincias de New Brunswick, Nova Scotia o Prince Edward Island.



**NOTA:**

1. La Dependencia Federal autorizada deberá ser notificada en el caso de incidentes de ferrocarril, aéreos o marítimos.
2. El departamento de policía más cercano deberá ser notificado en el caso de pérdida, robo o extravío de explosivos, materiales radiactivos o sustancias infecciosas.
3. **CANUTEC** deberá ser notificado en el caso de:
  - a. pérdida, robo o extravío de sustancias infecciosas;
  - b. un incidente que involucre sustancias infecciosas o materiales radiactivos;
  - c. un incidente donde los documentos de embarque muestren el número de teléfono de **CANUTEC** 613-996-6666 como un número de emergencia; o
  - d. un incidente de materiales peligrosos en el cuál esté involucrado un vehículo de ferrocarril.

## ESTADOS UNIDOS

1. **CHEMTRAC**<sup>®</sup>, (Centro de Emergencia en Transporte de Productos Químicos), es un servicio de la Asociación de Fabricantes de Químicos (CMA) se puede acceder como sigue:

LLAME A **CHEMTRAC**<sup>®</sup> (las 24 horas)

**1-800-424-9300**

(Número gratuito en los Estados Unidos, Canadá y las Islas Vírgenes)

Para llamadas originadas en alguna otra parte

**703-527-3887** (se aceptan llamadas por cobrar)

o

2. **CHEM-TEL, INC.**, un servicio de comunicación de respuesta de emergencia las 24 horas, se puede acceder como sigue:

LLAME A **CHEM-TEL, INC.** (las 24 horas)

**1-800-255-3924**

(Número gratuito en los Estados Unidos, Canadá y las Islas Vírgenes)

Para llamadas originadas en alguna otra parte

**813-248-0585** (se aceptan llamadas por cobrar)

o

3. **INFOTRAC**, un servicio de comunicación de respuesta de emergencia las 24 horas, se puede acceder como sigue:

LLAME **INFOTRAC** (las 24 horas)

**1-800-535-5053**

(Número gratuito en los Estados Unidos, Canadá y las Islas Vírgenes)

Para llamadas originadas en alguna otra parte

**352-323-3500** (se aceptan llamadas por cobrar)

o

4. **3E COMPANY**, un servicio de comunicación de respuesta de emergencia las 24 horas, se puede acceder como sigue:

LLAME **3E COMPANY** (las 24 horas)

**1-800-451-8346**

(Número gratuito en los Estados Unidos, Canadá y las Islas Vírgenes)

Para llamadas originadas en alguna otra parte

**760-602-8703** (se aceptan llamadas por cobrar)

Los servicios de información de respuesta de emergencia arriba mencionados, han solicitado estar mencionados como proveedores de información de respuesta de emergencia y han acordado proporcionar información de respuesta de emergencia a todos los que llamen. Ellos mantienen una lista actualizada de Autoridades de Radiación Federales y Estatales que proporcionan información y ayuda técnica sobre el manejo de incidentes que involucren materiales radiactivos.

## 5. CENTRO NACIONAL DE RESPUESTA (NRC)

El NRC, que es operado por la Guardia Costera de los Estados Unidos, recibe reportes cuando se derraman materiales peligrosos y sustancias peligrosas. Después de recibir notificación de un incidente, el NRC notificará inmediatamente al coordinador federal apropiado en el lugar de la escena y dependencias federales involucradas. La ley federal exige que cualquiera que arroje al ambiente una cantidad reportable de una sustancia peligrosa (incluyendo aceite, cuando el agua es o puede ser afectada ) o un material identificado como un contaminante marino, **deberá notificarlo inmediatamente** al NRC. Cuando se esté en duda si las cantidades arrojadas igualan los niveles de reporte requeridos para estos materiales, el NRC deberá ser notificado.

LLAME AL **NRC** (las 24 horas)

**1-800-424-8802**

(Llame gratis en los Estados Unidos., Alaska, Hawaii y Puerto Rico)

**202-267-2675** en el Distrito de Columbia

Al llamar al número de respuesta de emergencia, CHEMTREC®, CHEM-TEL, INC., INFOTRAC o 3E COMPANY, no constituye el cumplimiento de llamar al NRC tal como lo exige la regulación.

## 6. EMBARQUES MILITARES

Para ayuda en incidentes que involucren materiales que están siendo embarcados por, para, o al Departamento de Defensa (DOD), llame a uno de los siguientes números (las 24 horas):

**703-697-0218** (llame por cobrar) (Centro de Operaciones de la Armada de los Estados Unidos) para incidentes que involucren explosivos o municiones.

**1-800-851-8061** (llame por cobrar) (Agencia de Logística de la Defensa) para incidentes que involucren materiales peligrosos que no sean explosivos o municiones.

Los números arriba señalados, son solamente para **emergencias**.

## MEXICO

1. **SETIQ** (Sistema de Emergencia de Transporte para la Industria Química), un servicio de la Asociación Nacional de Industrias Químicas (ANIQ) se puede acceder a ellos de la siguiente forma:

Llame a **SETIQ** (las 24 horas)

**01-800-00-214-00** en la República Mexicana

Para llamadas originadas en la Ciudad de México y el Area Metropolitana

**5559-1588**

Para llamadas originadas en cualquier otra parte, llame a

**0-11-52-5-559-1588**

2. **CENACOM**, Centro Nacional de Comunicaciones de la Dirección General de Protección Civil, se puede acceder de la siguiente forma:

Llame a **CENACOM** (las 24 horas)

**01-800-00-413-00** en la República Mexicana

Para llamadas originadas en la Ciudad de México y el Area Metropolitana

**5550-1496, 5550-1552, 5550-1485 y 5550-4885**

Para llamadas originadas en cualquier otra parte, llame a

**0-11-52-5-550-1496, o 0-11-52-5-550-1552**

**0-11-52-5-550-1485, o 0-11-52-5-550-4885**

## ARGENTINA

1. **CIQUIME** (Centro de Información Química para Emergencias) servicio de comunicación de respuesta de emergencia las 24 horas, se puede acceder como sigue:

Llame a **CIQUIME** (las 24 horas)

**(011) 4613-1100** en la República Argentina

Para llamadas originadas en cualquier otra parte, llame a

**+54-11-4613-1100**

## BRASIL

1. **PRO-QUÍMICA** servicio de comunicación de respuesta de emergencia las 24 horas, se puede acceder como sigue:

Llame a **PRO-QUIMICA** (las 24 horas)

**0-800-118270** en la República Federativa de Brasil

Para llamadas originadas en cualquier otra parte, llame a

**+55-11-232-1144**

## **SISTEMA DE CLASIFICACION DE RIESGO**

La clase de riesgo de materiales peligrosos está indicada tanto por su número de clase (o división) o por nombre. Para un cartel correspondiente a la clase de riesgo primario de un material, la clase de riesgo o número de división deberá estar impreso en la esquina inferior del cartel. Sin embargo, ninguna clase de riesgo o número de división puede mostrarse en un cartel representando el riesgo secundario de un material. Para otros ya sean de la Clase 7 o el cartel de OXIGENO, el texto que indique un riesgo (por ejemplo, "CORROSIVO") no es requerido. El texto es utilizado solamente en los Estados Unidos. La clase de peligro o número de división deberá aparecer en el documento de embarque después de cada nombre de embarque.

### **Clase 1 - Explosivos**

- División 1.1 Explosivos con un peligro de explosión en masa
- División 1.2 Explosivos con un riesgo de proyección
- División 1.3 Explosivos con riesgo de fuego predominante
- División 1.4 Explosivos con un riesgo de explosión no significativo
- División 1.5 Explosivos muy insensibles; agentes explosivos
- División 1.6 Sustancias detonantes extremadamente insensibles

### **Clase 2 - Gases**

- División 2.1 Gases inflamables
- División 2.2 Gases comprimidos no-inflamables, no tóxicos\*
- División 2.3 Gases tóxicos\* por inhalación
- División 2.4 Gases corrosivos (Canadá)

### **Clase 3 - Líquidos inflamables [y líquidos combustibles (Estados Unidos)]**

### **Clase 4 - Sólidos inflamables; Materiales espontáneamente combustibles; y peligrosos cuando los materiales se humedecen.**

- División 4.1 Sólidos inflamables
- División 4.2 Materiales espontáneamente combustibles
- División 4.3 Peligroso cuando los materiales se humedecen

### **Clase 5 - Oxidantes y Peróxidos orgánicos**

- División 5.1 Oxidantes
- División 5.2 Peróxidos orgánicos

### **Clase 6 - Materiales Tóxicos\* y Sustancias infecciosas**

- División 6.1 Materiales tóxicos\*
- División 6.2 Sustancias infecciosas

### **Clase 7 - Materiales radiactivos**

### **Clase 8 - Materiales corrosivos**

### **Clase 9 - Materiales peligrosos misceláneos**

- División 9.1 Materiales peligrosos misceláneos (Canadá)
- División 9.2 Sustancias ambientalmente peligrosas (Canadá)
- División 9.3 Residuos peligrosos (Canadá)

\* Las palabras "veneno" o "venenoso" son sinónimos con la palabra "tóxico".

## NOTAS

## INTRODUCCION A LA TABLA DE CARTELES






























**USE ESTA TABLA SOLAMENTE SI NO HA SIDO CAPAZ DE IDENTIFICAR EL (LOS) MATERIAL(ES) EN TRANSPORTE, POR EL NUMERO DE IDENTIFICACIÓN O EL NOMBRE**

Las siguientes dos páginas muestran los carteles usados en vehículos que transportan materiales peligrosos. Cuando usted se aproxime a un incidente donde se reporta o sospecha que están involucrados materiales peligrosos en un vehículo con carteles.

- 1. Aproxímese al incidente cuidadosamente, con viento a favor, hasta un punto desde el cuál usted pueda identificar y/o leer los carteles o la placa naranja de información sin poner en riesgo su vida.** Si la dirección del viento lo permite, considere el acercarse al incidente desde un lugar alto. Use binoculares, si están disponibles.
- 2. Observe el (los) cartel (es) del vehículo y compárelos con uno de los carteles que se muestran en la siguientes páginas.**
- 3. Consulte el número de guía asociado con el cartel. Por ahora use la información de la guía seleccionada.** Por ejemplo, un cartel de INFLAMABLE (Clase 3) lo remite a la guía **127**. Un cartel de CORROSIVO (Clase 8) lo remite a la guía **153**. Si existen varias carteles y lo remiten a más de una guía, inicialmente utilice la guía más conservadora (ej., la guía que requiera el mayor grado de acciones de protección).
- 4. Recuerde que las guías asignadas a los carteles, proporcionan la información más significativa de riesgo y/o peligro.**
5. Cuando tenga disponible **mayor información específica**, como el número de identificación o el nombre de embarque, **se deberá consultar la guía específica asignada para ese material.**
- 6. Si está usted usando la guía 111 debido a que sólo aparece el cartel de PELIGRO / PELIGROSO o si la naturaleza del derrame, fuga o material encendido es desconocida, tan pronto como le sea posible, consiga información más específica respecto al material(es) involucrado(s).**
7. El asterisco (\*) en los carteles naranja representa la letra de "Grupo de Compatibilidad" de los Explosivos; dirijase al Glosario (página 407).

# TABLA DE CARTELES Y GUIAS DE RESPUESTA

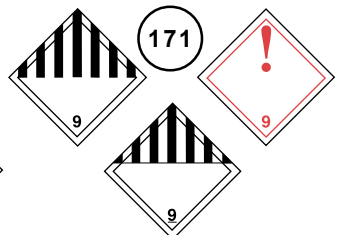
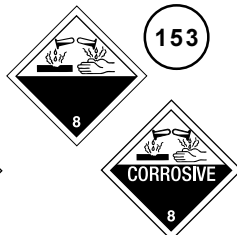
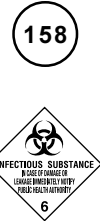
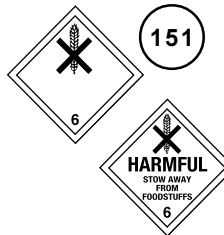
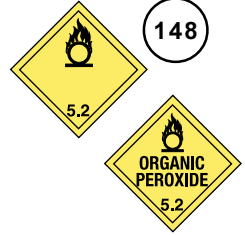
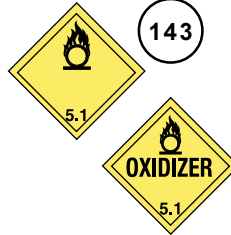
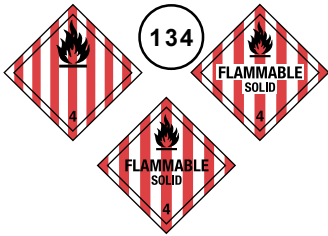
USE ESTA TABLA SOLAMENTE SI NO PUEDE IDENTIFICARLOS ESPECIFICAMENTE AL USAR EL

 <p>111</p> 	 <p>112</p>   
 <p>114</p>  	
 <p>112</p>  	 <p>112</p>  
 <p>121</p> 	 <p>118</p>   <p>123</p>   
 <p>122</p> 	 <p>127</p>   

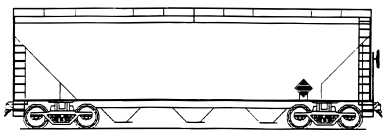


# INICIAL PARA USARSE EN EL LUGAR

DOCUMENTO DE EMBARQUE, EL CARTEL NUMERADO, O EL NUMERO DE LA ETIQUETA NARANJA

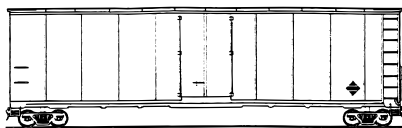


## TABLA DE IDENTIFICACION PARA CARROS DE FERROCARRIL\*



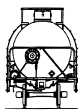
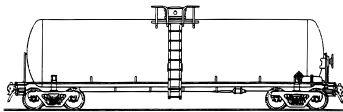
**Carro tolva para graneles secos**

140



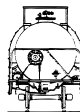
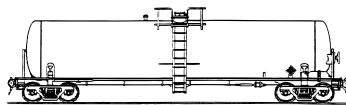
**Carro cerrado para carga mixta**

111



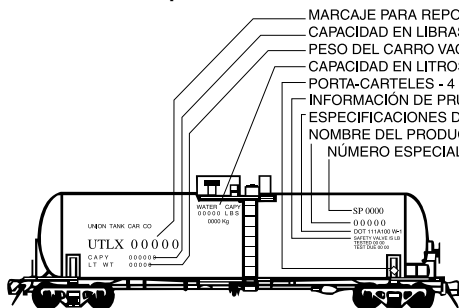
**Carrotanque presurizado para gases licuados comprimidos**

117



**Carrotanque de baja presión para líquidos**

131



MARCAJE PARA REPORTE Y NÚMERO DEL CARRO  
 CAPACIDAD EN LIBRAS O KILOS (SI FUERA NECESARIO)  
 PESO DEL CARRO VACÍO  
 CAPACIDAD EN LITROS DE AGUA (PARA CARROS PRESURIZADOS)  
 PORTA-CARTELES - 4 EN CADA CARRO\*  
 INFORMACIÓN DE PRUEBAS DEL TANQUE Y VÁLVULAS DE SEGURIDAD  
 ESPECIFICACIONES DEL CARRO  
 NOMBRE DEL PRODUCTO TRANSPORTADO\*  
 NÚMERO ESPECIAL DEL PERMISO



MARCAJE PARA REPORTE Y NÚMERO DEL CARRO  
 CAPACIDAD EN GALONES (IMPERIALES/USA) O LITROS  
 PORTA-CARTELES - 1 EN CADA CARRO\*

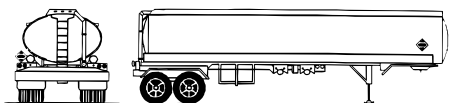
**PRECAUCION:** El personal de respuesta de emergencia deberá estar consciente de que los carros de ferrocarril tienen amplias variaciones en su construcción, aditamentos y usos. Los carrotanques pueden transportar productos que pueden ser sólidos, líquidos o gaseosos. Los productos pueden estar bajo presión. Es esencial que los productos puedan ser identificados mediante la consulta de los documentos de embarque, el manifiesto del tren o mediante contacto con los centros de despacho, antes de iniciar las acciones de respuesta de emergencia.

La información impresa a los costados o los extremos de los carrotanques, como se ilustran arriba, pueden utilizarse para identificar el producto transportado, usando para ello:

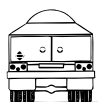
- a. el nombre del producto impreso; o
- b. la otra información ilustrada, especialmente el marcaje de reporte y el número del carro, el cual al ser proporcionado al centro de despacho, facilitará la identificación del producto.

\* **Las guías recomendadas deben considerarse como el último recurso en caso de que el producto contenido en el remolque no pueda identificarse de otra manera.**

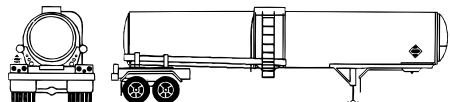
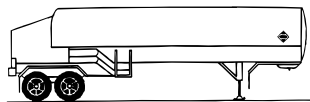
## TABLA DE IDENTIFICACION PARA REMOLQUES\*



**SCT 306 Autotanque no presurizado para líquidos** (131)



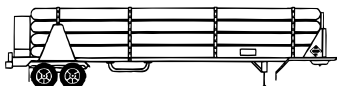
**SCT-338 Autotanque para líquidos criogénicos** (117)



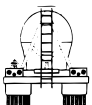
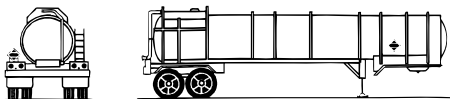
**SCT-307 Autotanque de baja presión para productos químicos** (137)



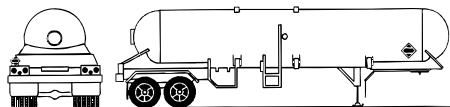
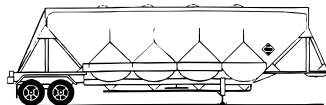
**Remolque para cilindros de gas comprimido** (117)



**SCT-312 Autotanque para líquidos corrosivos** (137)



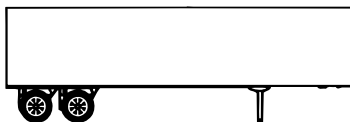
**Autotanque tolva para graneles secos** (134)



**SCT-331 Autotanque de alta presión** (117)



**Remolque de carga mixta** (111)



**PRECAUCION:** Esta Tabla solamente ilustra las siluetas de remolques en general. El personal de respuesta de emergencias deberá estar consciente de que existen muchas variaciones de remolques que no están ilustrados en esta Tabla, que son utilizados para embarques de productos químicos. Las guías sugeridas aquí, son para los productos más peligrosos que pudieran ser transportados en estos tipos de remolques.

\* Las guías recomendadas deben considerarse como el último recurso en caso de que el producto contenido en el remolque no pueda identificarse de otra manera.

## CÓDIGOS DE IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS FIJADOS EN CONTENEDORES INTERMODALES

Los códigos de identificación de riesgos, conocidos como los "Números de Riesgo" en las regulaciones Europeas y Sudamericanas, se pueden hallar en la mitad superior de un panel naranja, en algunos contenedores intermodales.

El número de identificación de las Naciones Unidas (4 dígitos) se encuentra en la mitad inferior del panel naranja.



El código de identificación del riesgo en la mitad superior del panel naranja consiste en dos o tres dígitos. Generalmente los dígitos indican los siguientes riesgos:

### **Número Tipo de Riesgo**

- 2 - Emisión de gases debido a la presión o reacción química.
  - 3 - Inflamabilidad de líquidos (vapores) y gases o líquidos que experimentan un calentamiento espontáneo.
  - 4 - Inflamabilidad de sólidos o sólidos que experimentan calentamiento espontáneo.
  - 5 - Efecto oxidante (comburente)
  - 6 - Toxicidad o riesgo de infección
  - 7 - Radiactividad
  - 8 - Corrosividad
  - 9 - Riesgo de reacción violenta espontánea.
- 
- El número duplicado indica un intensificación del riesgo (ej. 33, 66, 88, etc.)
  - Cuando una sustancia posee un único riesgo, éste es seguido por un cero (ej. 30, 40, 50, etc.)
  - Si el código de riesgo está precedido por la letra "X", indica que el material reaccionará violentamente con el agua (ej. X88).

## **CÓDIGOS DE IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS** **FIJADOS EN CONTENEDORES INTERMODALES**

Los códigos de identificación de riesgo enlistados abajo tienen los siguientes significados:

20	Gas inerte
22	Gas refrigerado
223	Gas refrigerado inflamable
225	Gas refrigerado oxidante (comburente)
23	Gas inflamable
236	Gas inflamable, tóxico
239	Gas inflamable, que puede espontáneamente provocar una reacción violenta
25	Gas oxidante (comburente)
26	Gas tóxico
263	Gas tóxico, inflamable
265	Gas tóxico, oxidante (comburente)
266	Gas muy tóxico
268	Gas tóxico, corrosivo
<hr/>	
30	Líquido inflamable
323	Líquido inflamable, que reacciona con el agua emitiendo gases inflamables
X323	Líquido inflamable, que reacciona peligrosamente con el agua emitiendo gases inflamables
33	Líquido muy inflamable
333	Líquido pirofórico
X333	Líquido pirofórico, que reacciona peligrosamente con el agua
336	Líquido muy inflamable, tóxico
338	Líquido muy inflamable, corrosivo
X338	Líquido muy inflamable, corrosivo, que reacciona peligrosamente con el agua
339	Líquido muy inflamable, que puede espontáneamente provocar una reacción violenta
36	Líquido inflamable, tóxico, que experimenta calentamiento espontáneo, tóxico
362	Líquido inflamable, tóxico, que reacciona con el agua emitiendo gases inflamables
X362	Líquido inflamable, tóxico, que reacciona peligrosamente con el agua emitiendo gases inflamables
368	Líquido inflamable, tóxico, corrosivo
38	Líquido inflamable, corrosivo
382	Líquido inflamable, corrosivo, que reacciona con el agua emitiendo gases inflamables
X382	Líquido inflamable, corrosivo, que reacciona peligrosamente con el agua emitiendo gases inflamables
39	Líquido inflamable que puede provocar espontáneamente una reacción violenta
<hr/>	
40	Sólido inflamable o sólido que experimenta calentamiento espontáneo
423	Sólido que reacciona con el agua emitiendo gases inflamables
X423	Sólido inflamable que reacciona peligrosamente con el agua emitiendo gases inflamables
43	Sólido espontáneamente inflamable (pirofórico)
44	Sólido inflamable que a una temperatura elevada se encuentra en estado fundido

## CÓDIGOS DE IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS FIJADOS EN CONTENEDORES INTERMODALES

446	Sólido inflamable, tóxico, que a una temperatura elevada se encuentra en estado fundido
46	Sólido inflamable o sólido que experimenta calentamiento espontáneo, tóxico
462	Sólido tóxico, que reacciona con el agua emitiendo gases inflamables
X462	Sólido, que reacciona con el agua emitiendo gases tóxicos
48	Sólido inflamable o sólido que experimenta calentamiento espontáneo, corrosivo
482	Sólido corrosivo, que reacciona con el agua emitiendo gases inflamables
X482	Sólido que reacciona con el agua emitiendo gases corrosivos
<hr/>	
50	Sustancia oxidante (comburente)
539	Peróxido orgánico inflamable
55	Sustancia muy oxidante (comburente)
556	Sustancia muy oxidante (comburente), tóxica
558	Sustancia muy oxidante (comburente), corrosiva
559	Sustancia muy oxidante (comburente), que puede provocar espontáneamente una reacción violenta
56	Sustancia oxidante (comburente), tóxica
568	Sustancia oxidante (comburente), tóxica, corrosiva
58	Sustancia oxidante (comburente), corrosiva
59	Sustancia oxidante (comburente), que puede provocar espontáneamente una reacción violenta
<hr/>	
60	Sustancia tóxica o nociva
606	Sustancia infecciosa
623	Líquido tóxico, que reacciona con el agua emitiendo gases inflamables
63	Líquido tóxico, inflamable
638	Líquido tóxico, inflamable, corrosivo
639	Líquido tóxico, inflamable, que puede provocar espontáneamente una reacción violenta
64	Sólido tóxico, inflamable o que experimenta calentamiento espontáneo
642	Sólido tóxico que reacciona con el agua emitiendo gases inflamables
65	Sustancia tóxica, oxidante (comburente)
66	Sustancia muy tóxica
663	Sustancia muy tóxica, inflamable
664	Sólido muy tóxico, inflamable o que experimenta calentamiento espontáneo
665	Sustancia muy tóxica, oxidante (comburente)
668	Sustancia muy tóxica, corrosiva
669	Sustancia muy tóxica, que puede provocar espontáneamente una reacción violenta
68	Sustancia tóxica o nociva, corrosiva
69	Sustancia tóxica o nociva que puede provocar espontáneamente una reacción violenta
<hr/>	
70	Material radiactivo
72	Gas radiactivo
723	Gas radiactivo, inflamable

**CÓDIGOS DE IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS**  
**FIJADOS EN CONTENEDORES INTERMODALES**

73	Líquido radiactivo, inflamable
74	Sólido radiactivo, inflamable
75	Material radiactivo, oxidante (comburente)
76	Material radiactivo, tóxico
78	Material radiactivo, corrosivo
<hr/>	
80	Sustancia corrosiva
X80	Sustancia corrosiva, que reacciona peligrosamente con el agua
823	Líquido corrosivo, que reacciona con el agua emitiendo gases inflamables
83	Líquido corrosivo, inflamable
X83	Líquido corrosivo, inflamable, que reacciona peligrosamente con el agua
839	Líquido corrosivo, inflamable, que puede provocar espontáneamente una reacción violenta
X839	Líquido corrosivo, inflamable, que puede provocar espontáneamente una reacción violenta y que reacciona peligrosamente con el agua
84	Sólido corrosivo, inflamable, que experimenta calentamiento espontáneo
842	Sólido corrosivo, que reacciona con el agua emitiendo gases inflamables
85	Sustancia corrosiva, oxidante (comburente)
856	Sustancia corrosiva, oxidante (comburente) y tóxica
86	Sustancia corrosiva y tóxica
88	Sustancia muy corrosiva
X88	Sustancia muy corrosiva, que reacciona peligrosamente con el agua
883	Líquido muy corrosivo, inflamable
884	Sólido muy corrosivo, inflamable o que experimenta calentamiento espontáneo
885	Sustancia muy corrosiva, oxidante (comburente)
886	Sustancia muy corrosiva, tóxica
X886	Sustancia muy corrosiva, tóxica, que reacciona peligrosamente con el agua
89	Sustancia corrosiva, que puede provocar espontáneamente una reacción violenta
<hr/>	
90	Sustancias peligrosas diversas; sustancia peligrosa ambientalmente
99	Sustancias peligrosas diversas transportadas a temperaturas elevadas

**Nota:** Si la entrada de un índice está sombreada ya sea en las páginas de borde amarillo o azul, y no hay fuego, BUSQUE EL NUMERO DE IDENTIFICACIÓN Y EL NOMBRE DEL MATERIAL en la TABLA DE AISLAMIENTO INICIAL Y DISTANCIAS DE ACCION PROTECTORA (las páginas de borde-verde). Use esta información además de la guía de referencia para obtener las distancias de aislamiento inicial y acción protectora. Si hubiera fuego, o se involucra un incendio, vaya directamente a la guía apropiada (páginas de borde naranja) y utilice la información de evacuación que se proporciona bajo el título seguridad pública.



Número de Identificación	Número de Guía	Nombre del Material	Número de Identificación	Número de Guía	Nombre del Material
---	158	Agente biológico	---	133	Fibras, animal o vegetal, quemadas, mojadas o húmedas
---	112	Agente detonante, n.e.o.m.	---	133	Fibras, vegetal, secas
---	129	1-Cloroheptano	---	133	Lana, residuo de, húmedo
---	129	1-Clorohexano	---	171	Material para moldear plástico
---	152	m-Diclorobenceno	---	171P	Material polimerizable, estabilizado con hielo seco
---	136	p-Dietilnitrosoanilina	---	159	Metilbromoacetona
---	128	Estuches químicos (conteniendo líquidos inflamables)	---	112	Nitrato de amonio y gasoleo, mezclas de
---	153	Estuches químicos (conteniendo líquidos tóxicos)	---	135	p-Nitrosodietilanilina
---	153	Estuches químicos (conteniendo líquidos venenosos)	---	153	Toxinas
---	133	Estuches químicos (conteniendo sólidos inflamables)	---	171	Unidad de transporte de carga, bajo fumigación
---	154	Estuches químicos (conteniendo sólidos tóxicos)	1001	116	Acetileno
---	154	Estuches químicos (conteniendo sólidos venenosos)	1001	116	Acetileno, disuelto
---	154	Estuches químicos (conteniendo sustancias corrosivas)	1002	122	Aire, comprimido
---	140	Estuches químicos (conteniendo sustancias oxidantes)	1003	122	Aire, líquido refrigerado (líquido criogénico)
---	153	2-Etil-3-propilacroleína	1003	122	Aire, líquido refrigerado (líquido criogénico), no-presurizado
---	112	Explosivo A	1005	125	Amoniaco, anhidro
---	112	Explosivo B	1005	125	Amoniaco, anhidro, licuado
---	114	Explosivo C	1005	125	Amoniaco, solución de, con más del 50% de amoniaco
---	112	Explosivos, división 1.1, 1.2, 1.3, 1.5 o 1.6	1006	121	Argón
---	114	Explosivos, división 1.4	1006	121	Argón, comprimido
			1008	125	Fluoruro de boro, comprimido
			1008	125	Trifluoruro de boro
			1008	125	Trifluoruro de boro, comprimido
			1009	126	Bromotrifluorometano
			1009	126	Bromotrifluorometano

**Número de Identificación**    **Número de Guía**    **Nombre del Material**

1009    **126**    Gas refrigerante R-13B1  
 1010    **116P**    Butadienos, inhibidos  
 1011    **115**    Butano  
 1011    **115**    Butano, mezclas de  
 1012    **115**    Butileno  
 1013    **120**    Dióxido de carbono  
 1013    **120**    Dióxido de carbono, comprimido  
 1014    **122**    Dióxido de carbono y oxígeno, mezcla de  
 1014    **122**    Dióxido de carbono y oxígeno, mezcla de, comprimida  
 1014    **122**    Oxígeno y dióxido de carbono, mezcla de  
 1014    **122**    Oxígeno y dióxido de carbono, mezcla de, comprimida  
 1015    **126**    Dióxido de carbono y óxido nitroso, mezcla de  
 1015    **126**    Oxido nitroso y dióxido de carbono, mezcla de  
 1016    **119**    Monóxido de carbono  
 1016    **119**    Monóxido de carbono, comprimido  
 1017    **124**    Cloro  
 1018    **126**    Clorodifluometano  
 1018    **126**    Clorodifluorometano  
 1018    **126**    Gas refrigerante R-22  
 1020    **126**    Cloropentafluoretano  
 1020    **126**    Cloropentafluoroetano  
 1020    **126**    Gas refrigerante R-115  
 1021    **126**    1-Cloro-1,2,2,2-tetrafluoretano  
 1021    **126**    1-Cloro-1,2,2,2-tetrafluoroetano  
 1021    **126**    Clorotetrafluoroetano  
 1021    **126**    Gas refrigerante R-124

**Número de Identificación**    **Número de Guía**    **Nombre del Material**

1022    **126**    Clorotrifluometano  
 1022    **126**    Clorotrifluorometano  
 1022    **126**    Gas refrigerante R-13  
 1023    **119**    Gas de hulla  
 1023    **119**    Gas de hulla, comprimido  
 1026    **119**    Cianógeno  
 1026    **119**    Cianógeno, gas  
 1026    **119**    Cianógeno, licuado  
 1027    **115**    Ciclopropano  
 1027    **115**    Ciclopropano, licuado  
 1028    **126**    Diclorodifluometano  
 1028    **126**    Diclorodifluorometano  
 1028    **126**    Gas refrigerante R-12  
 1029    **126**    Diclorofluometano  
 1029    **126**    Diclorofluorometano  
 1029    **126**    Gas refrigerante R-21  
 1030    **115**    1,1-Difluoretano  
 1030    **115**    1,1-Difluoroetano  
 1030    **115**    Difluoroetano  
 1030    **115**    Gas refrigerante R-152a  
 1032    **118**    Dimetilamina, anhidra  
 1033    **115**    Eter dimetilico  
 1033    **115**    Eter metílico  
 1035    **115**    Etano  
 1035    **115**    Etano, comprimido  
 1036    **118**    Etilamina  
 1037    **115**    Cloruro de etilo  
 1038    **115**    Etileno, líquido refrigerado  
 1039    **115**    Eter etil metílico  
 1039    **115**    Eter metil etílico  
 1040    **119P**    Oxido de etileno  
 1040    **119P**    Oxido de etileno con nitrogeno

**Número de Identificación**   **Número de Guía**   **Nombre del Material**

- 1041   **115**   Dióxido de carbono y óxido de etileno, mezcla de, con más del 6% de óxido de etileno
- 1041   **115**   Dióxido de carbono y óxido de etileno, mezcla de, con más del 9% pero no más del 87% de óxido de etileno
- 1041   **115**   Óxido de etileno y dióxido de carbono, mezcla de, con más del 6% de óxido de etileno
- 1041   **115**   Óxido de etileno y dióxido de carbono, mezcla de, con más del 9% pero no más del 87% de óxido de etileno
- 1043   **125**   Fertilizante, solución amoniacal de, con amoníaco libre
- 1044   **126**   Extintores de incendios, con gas comprimido
- 1044   **126**   Extintores de incendios, con gas licuado
- 1045   124   Flúor**
- 1045   124   Flúor, comprimido**
- 1046   **121**   Helio
- 1046   **121**   Helio, comprimido
- 1048   125   Bromuro de hidrógeno, anhidro**
- 1049   **115**   Hidrógeno
- 1049   **115**   Hidrógeno, comprimido
- 1050   125   Cloruro de hidrógeno, anhidro**
- 1051   117   AC**
- 1051   117   Acido cianhídrico, anhidro, estabilizado**
- 1051   117   Acido cianhídrico, estabilizado**
- 1051   117   Acido cianhídrico, estabilizado (con menos del 3% de agua)**
- 1051   117   Acido cianhídrico, licuado**

**Número de Identificación**   **Número de Guía**   **Nombre del Material**

- 1051   117   Acido cianhídrico, soluciones acuosas de, con más del 20% de cianuro de hidrógeno**
- 1051   117   Cianuro de hidrógeno, anhidro, estabilizado**
- 1051   117   Cianuro de hidrógeno, estabilizado**
- 1052   125   Acido fluorhídrico, anhidro**
- 1052   125   Fluoruro de hidrógeno, anhidro**
- 1053   117   Sulfuro de hidrógeno**
- 1053   117   Sulfuro de hidrógeno, licuado**
- 1055   **115**   Isobutileno
- 1056   **121**   Criptón
- 1056   **121**   Criptón, comprimido
- 1057   **115**   Encendedor con gas inflamable, para puros, cigarros, etc.
- 1057   **115**   Encendedor para cigarro, con gas inflamable
- 1057   **115**   Encendedores de cigarrillos, con gas inflamable
- 1057   **115**   Recargas de encendedores (de cigarrillos) (gas inflamable)
- 1057   **115**   Repuesto para encendedor (cigarros) (gas inflamable)
- 1058   **121**   Gas licuado (no inflamable)
- 1058   **121**   Gas licuado, no inflamable, cargado con nitrógeno, dióxido de carbono o aire
- 1060   **116P**   Metilacetileno y propadieno, mezclas de, estabilizadas
- 1060   **116P**   Propadieno y metilacetileno, mezclas de, estabilizadas
- 1061   **118**   Metilamina, anhidra
- 1062   123   Bromuro de metilo**
- 1063   **115**   Cloruro de metilo

**Número de Identificación**   **Número de Guía**   **Nombre del Material**

1063   **115**   Gas refrigerante R-40  
1064   **117**   Metilmercaptano  
1065   **121**   Neón  
1065   **121**   Neón, comprimido  
1066   **121**   Nitrógeno  
1066   **121**   Nitrógeno, comprimido  
1067   **124**   Dióxido de nitrógeno  
1067   **124**   Dióxido de nitrógeno, licuado  
1067   **124**   Peróxido de nitrógeno, líquido  
1067   **124**   Tetróxido de dinitrógeno  
1067   **124**   Tetróxido de dinitrógeno, licuado  
1067   **124**   Tetróxido de nitrógeno, líquido  
1069   **125**   Cloruro de nitrosilo  
1070   **122**   Óxido nitroso  
1070   **122**   Óxido nitroso, comprimido  
1071   **119**   Gas de petróleo  
1071   **119**   Gas de petróleo, comprimido  
1072   **122**   Oxígeno  
1072   **122**   Oxígeno, comprimido  
1073   **122**   Oxígeno, líquido refrigerado (líquido criogénico)  
1075   **115**   Butano  
1075   **115**   Butano en mezcla  
1075   **115**   Butileno  
1075   **115**   Gas licuado de petróleo  
1075   **115**   Gases de petróleo, licuados  
1075   **115**   GLP  
1075   **115**   Isobutano  
1075   **115**   Isobutano, en mezcla  
1075   **115**   Isobutileno  
1075   **115**   Propano  
1075   **115**   Propano, en mezcla

**Número de Identificación**   **Número de Guía**   **Nombre del Material**

1075   **115**   Propileno  
1076   **125**   CG  
1076   **125**   Difosgeno  
1076   **125**   DP  
1076   **125**   Fosgeno  
1077   **115**   Propileno  
1078   **126**   Gas dispersante, n.e.o.m.  
1078   **126**   Gas refrigerante, n.e.o.m.  
1079   **125**   Dióxido de azufre  
1079   **125**   Dióxido de azufre, licuado  
1080   **126**   Hexafluoruro de azufre  
1081   **116P**   Tetrafluoroetileno, inhibido  
1082   **119P**   Trifluorocloroetileno, inhibido  
1082   **119P**   Trifluorocloroetileno  
1082   **119P**   Trifluorocloroetileno, inhibido  
1083   **118**   Trimetilamina, anhidra  
1085   **116P**   Bromuro de vinilo, inhibido  
1086   **116P**   Cloruro de vinilo  
1086   **116P**   Cloruro de vinilo, estabilizado  
1086   **116P**   Cloruro de vinilo, inhibido  
1087   **116P**   Vinil metil éter  
1087   **116P**   Vinil metil éter, inhibido  
1088   **127**   Acetal  
1089   **129**   Acetaldehído  
1090   **127**   Acetona  
1091   **127**   Aceites de acetona  
1092   **131P**   Acroleína, inhibida  
1093   **131P**   Acrilonitrilo, inhibido  
1098   **131**   Alcohol alílico  
1099   **131**   Bromuro de alilo  
1100   **131**   Cloruro de alilo  
1104   **129**   Acetatos de amilo  
1105   **129**   Alcoholes amílicos

**Número de Identificación**   **Número de Guía**   **Nombre del Material**

1105   **129**   Pentanoles  
1106   **132**   Amilaminas  
1107   **129**   Cloruro de amilo  
1108   **127**   n-Amileno  
1108   **127**   1-Penteno  
1109   **129**   Formiatos de amilo  
1110   **127**   Amilmetilcetona  
1110   **127**   n-Amilmetilcetona  
1110   **127**   Metilamilcetona  
1111   **130**   Amilmercaptano  
1112   **140**   Nitrato de amilo  
1113   **129**   Nitritos de amilo  
1114   **130**   Benceno  
1118   **130**   Líquido para frenos hidráulicos  
1120   **129**   Alcohol butílico  
1120   **129**   Butanoles  
1123   **129**   Acetatos de butilo  
1125   **132**   n-Butilamina  
1126   **129**   1-Bromobutano  
1126   **129**   Bromuro de n-butilo  
1127   **130**   Clorobutanos  
1127   **130**   Cloruro de butilo  
1128   **129**   Formiato de n-butilo  
1129   **129**   Butiraldehído  
1130   **128**   Aceite de alcanfor  
1131   **131**   Bisulfuro de carbono  
1131   **131**   Disulfuro de carbono  
1133   **128**   Adhesivos (inflamables)  
1133   **128**   Cemento a base de piroxilina  
1133   **128**   Cemento, caucho  
1133   **128**   Cemento, contenedor de, linóleo, loseta o cubremuros, líquido

**Número de Identificación**   **Número de Guía**   **Nombre del Material**

1133   **128**   Cemento (inflamable)  
1133   **128**   Cemento líquido, n.e.o.m.  
1133   **128**   Cemento líquido para techo  
1133   **128**   Cemento para piel  
1134   **130**   Clorobenceno  
**1135   131   Etilenclorhidrina**  
**1135   131   Etilenclorohidrina**  
1136   **128**   Destilados de alquitrán de hulla, inflamables  
1137   **128**   Destilados de alquitrán de hulla  
1139   **127**   Solución para revestimiento  
1142   **127**   Compuesto, para vulcanización, líquido (inflamable)  
1142   **127**   Compuestos, para pulir, líquidos, etc. (inflamables)  
1142   **127**   Líquidos inflamables, preparaciones de, n.e.o.m.  
**1143   131P   Crotonaldehído, estabilizado**  
**1143   131P   Crotonaldehído, inhibido**  
1144   **128**   Crotonileno  
1145   **128**   Ciclohexano  
1146   **128**   Ciclopentano  
1147   **130**   Decahidronaftaleno  
1148   **129**   Diacetonolcohol  
1149   **127**   Eteres butílicos  
1149   **127**   Eteres dibutílicos  
1150   **130P**   1,2-Dicloroetileno  
1150   **130P**   Dicloroetileno  
1152   **130**   Dicloropentanos  
1153   **127**   Eter dietílico del etilenglicol  
1154   **132**   Dietilamina  
1155   **127**   Eter dietílico

**Número de Identificación**   **Número de Guía**   **Nombre del Material**

1155 **127** Eter etílico  
 1156 **127** Dietilcetona  
 1157 **127** Diisobutilcetona  
 1158 **132** Diisopropilamina  
 1159 **127** Eter diisopropílico  
 1160 **129** Dimetilamina, en solución  
 1160 **129** Dimetilamina, en solución acuosa  
 1161 **129** Carbonato de dimetilo  
 1161 **129** Carbonato de metilo  
 1162 **155** Dimetildiclorosilano  
 1163 **131** 1,1-Dimetilhidrazina  
 1163 **131** Dimetilhidrazina, asimétrica  
 1164 **130** Sulfuro de dimetilo  
 1164 **130** Sulfuro de metilo  
 1165 **127** Dioxano  
 1166 **127** Dioxolano  
 1167 **131P** Eter divinílico, inhibido  
 1168 **127** Secantes líquidos, para pintura o barniz, n.e.o.m.  
 1169 **127** Extractos aromáticos, líquidos  
 1170 **127** Alcohol etílico  
 1170 **127** Alcohol etílico, en solución  
 1170 **127** Etanol  
 1170 **127** Etanol, en solución  
 1171 **127** Eter monoetílico del etilenglicol  
 1172 **129** Acetato del éter monoetílico del etilenglicol  
 1173 **129** Acetato de etilo  
 1175 **129** Etilbenceno  
 1176 **129** Borato de etilo  
 1177 **129** Acetato de 2-etilbutilo  
 1177 **129** Acetato de etilbutilo

**Número de Identificación**   **Número de Guía**   **Nombre del Material**

1178 **129** 2-Etilbutiraldehído  
 1179 **127** Etil butil éter  
 1180 **129** Butirato de etilo  
 1181 **155** Cloroacetato de etilo  
 1182 **155** Cloroformiato de etilo  
 1183 **139** Etildiclorosilano  
 1184 **129** Dicloruro de etileno  
 1185 **131P** Etilenimina, inhibida  
 1188 **127** Eter monometílico del etilenglicol  
 1189 **129** Acetato del éter monometílico del etilenglicol  
 1190 **129** Formiato de etilo  
 1191 **129** Aldehídos de octilo  
 1191 **129** Aldehídos octílicos  
 1191 **129** Etilhexaldehídos  
 1192 **129** Lactato de etilo  
 1193 **127** Etilmetilcetona  
 1193 **127** Metil etil cetona  
 1194 **131** Nitrito de etilo, en solución  
 1195 **129** Propionato de etilo  
 1196 **155** Etiltriclorosilano  
 1197 **127** Extractos saborizantes, líquidos  
 1197 **127** Extractos saporíferos, líquidos  
 1198 **132** Formaldehído, en solución, inflamable  
 1198 **132** Formaldehídos, soluciones de (Formalina)  
 1199 **132P** Furaldehídos  
 1199 **132P** Furfural  
 1199 **132P** Furfuraldehídos  
 1201 **127** Aceite de fusel  
 1202 **128** Aceite mineral para caldeo

**Número de Identificación**   **Número de Guía**   **Nombre del Material**

1202   **128**   Combustoleo  
1202   **128**   Combustoleo número 1, 2, 4, 5, 6  
1202   **128**   Diesel combustible  
1202   **128**   Gasoleo  
1203   **128**   Combustible para motor  
1203   **128**   Gasohol  
1203   **128**   Gasolina  
1204   **127**   Nitroglicerina, en solución alcohólica, con no más del 1% de nitroglicerina  
1204   **127**   Vapores de nitroglicerina conteniendo no más del 1% de nitroglicerina  
1206   **128**   Heptanos  
1207   **129**   Hexaldehído  
1208   **128**   Hexanos  
1208   **128**   Neohexano  
1210   **129**   Material relacionado con la tinta de imprenta  
1210   **129**   Tinta de imprenta, inflamable  
1212   **129**   Alcohol isobutilico  
1212   **129**   Isobutanol  
1213   **129**   Acetato de isobutilo  
1214   **132**   Isobutilamina  
1216   **128**   Isoocteno  
1218   **130P**   Isopreno, inhibido  
1219   **129**   Alcohol isopropílico  
1219   **129**   Isopropanol  
1220   **129**   Acetato de isopropilo  
1221   **132**   Isopropilamina  
1222   **130**   Nitrato de isopropilo  
1223   **128**   Keroseno  
1223   **128**   Queroseno  
1224   **127**   Cetonas líquidas, n.e.o.m.

**Número de Identificación**   **Número de Guía**   **Nombre del Material**

1226   **127**   Encendedor para cigarros, con líquido inflamable  
1226   **127**   Encendedor para cigarros, puros, etc. con fluido para encendedor  
1226   **127**   Encendedor para cigarros, puros, (líquido inflamable)  
1228   **131**   Mercaptanos, líquidos, inflamables, tóxicos, n.e.o.m.  
1228   **131**   Mercaptanos, líquidos, inflamables, venenosos, n.e.o.m.  
1228   **131**   Mezcla de mercaptano, alifático  
1228   **131**   Mezcla de mercaptano, líquido, inflamable, tóxico, n.e.o.m.  
1228   **131**   Mezcla de mercaptano, líquido, inflamable, venenoso, n.e.o.m.  
1228   **131**   Mezcla de mercaptano, líquido, n.e.o.m.  
1229   **129**   Oxido de mesitilo  
1230   **131**   Alcohol metílico  
1230   **131**   Metanol  
1231   **129**   Acetato de metilo  
1232   **127**   Metilacetona  
1233   **129**   Acetato de metilamilo  
1234   **127**   Metilal  
1235   **132**   Metilamina, en solución acuosa  
1237   **129**   Butirato de metilo  
1238   **155**   Cloroformiato de metilo  
1239   **131**   Metil clorometil éter  
1242   **139**   Metildiclorosilano  
1243   **129**   Formiato de metilo

**Número de Identificación**   **Número de Guía**   **Nombre del Material**

1244 **131** Metilhidrazina

1245 **127** Metilisobutilcetona

1246 **127P** Metilisopropenilcetona, inhibida

1247 **129P** Monómero de metacrilato de metilo, desinhibido

1247 **129P** Monómero de metacrilato de metilo, inhibido

1248 **129** Propionato de metilo

1249 **127** Metilpropilcetona

1250 **155** Metiltriclorosilano

1251 **131P** Metilvinilcetona

1251 **131P** Metilvinilcetona, estabilizada

1255 **128** Nafta de petróleo

1255 **128** Petróleo, nafta de

1256 **128** Nafta, solvente

1257 **128** Gasolina natural

1259 **131** Carbonilo de níquel

1259 **131** Níquel carbonilo

1261 **129** Nitrometano

1262 **128** Isooctano

1262 **128** Octanos

1263 **128** Material relacionado con la pintura (inflamable)

1263 **128** Pintura (inflamable)

1264 **129** Paraldehído

1265 **128** Isopentano

1265 **128** n-Pentano

1265 **128** Pentanos

1266 **127** Productos de perfumería, que contengan disolventes inflamables

1267 **128** Aceite de petróleo crudo

1267 **128** Petróleo, bruto

**Número de Identificación**   **Número de Guía**   **Nombre del Material**

1268 **128** Destilados de petróleo, n.e.o.m.

1268 **128** Productos de petróleo, n.e.o.m.

1270 **128** Aceite de petróleo, n.e.o.m.

1270 **128** Petróleo, aceite de

1271 **128** Eter de petróleo

1271 **128** Petróleo, vapores de

1272 **129** Aceite de pino

1274 **129** Alcohol normal propílico

1274 **129** Alcohol propílico, normal

1274 **129** n-Propanol

1275 **129** Propionaldehído

1276 **129** Acetato de n-propilo

1277 **132** Monopropilamina

1277 **132** Propilamina

1278 **129** 1-Cloropropano

1278 **129** Cloruro de propilo

1279 **130** 1,2-Dicloropropano

1279 **130** Dicloropropano

1279 **130** Dicloruro de propileno

1280 **127P** Oxido de propileno

1281 **129** Formiatos de propilo

1282 **129** Piridina

1286 **127** Aceite de colofonia

1287 **127** Caucho, disolución de

1288 **128** Aceite de esquisto

1289 **132** Metilato sódico, en alcohol, mezclas de

1289 **132** Metilato sódico, en solución alcohólica

1292 **132** Silicato de etilo

1292 **132** Silicato de tetraetilo

1293 **127** Tinturas medicinales



**Número de Identificación**   **Número de Guía**   **Nombre del Material**

1294   **130**   Tolueno  
**1295**   **139**   Triclorosilano  
1296   **132**   Trietilamina  
1297   **132**   Trietilamina, en solución acuosa  
**1298**   **155**   Trimetilclorosilano  
1299   **128**   Trementina  
1300   **128**   Substituto de trementina  
1300   **128**   Sucedaneo de trementina  
1301   **129P**   Acetato de vinilo  
1301   **129P**   Acetato de vinilo, inhibido  
1302   **127P**   Eter etil vinílico  
1302   **127P**   Eter etil vinílico, inhibido  
1302   **127P**   Vinil etil éter, inhibido  
1303   **129P**   Cloruro de vinilideno, inhibido  
1304   **127P**   Eter vinil isobutílico  
1304   **127P**   Eter vinil isobutílico, inhibido  
1304   **127P**   Vinil isobutil éter, inhibido  
1305   **155**   Viniltriclorosilano  
1305   **155**   Viniltriclorosilano, inhibido  
1306   **129**   Productos líquidos para la conservación de la madera  
1307   **130**   Xilenos  
1308   **170**   Circonio, suspendido en un líquido inflamable  
1308   **170**   Circonio (Zirconio), metal de, en suspensión líquida  
1309   **170**   Aluminio en polvo, recubierto  
1310   **113**   Picrato amónico, húmedificado con no menos del 10% de agua  
1310   **113**   Picrato de amonio, húmedo con no menos del 10% de agua  
1312   **133**   Borneol

**Número de Identificación**   **Número de Guía**   **Nombre del Material**

1313   **133**   Resinato calcico  
1313   **133**   Resinato de calcio  
1314   **133**   Resinato calcico, fundido  
1314   **133**   Resinato de calcio, fundido  
1318   **133**   Resinato de cobalto, precipitado  
1320   **113**   Dinitrofenol, humedecido con no menos del 15% de agua  
1321   **113**   Dinitrofenolatos, húmedos con un mínimo del 15% de agua  
1322   **113**   Dinitroresorcinol, humedecido con no menos del 15% de agua  
1323   **170**   Ferrocerio  
1324   **133**   Película  
1324   **133**   Películas a base de nitrocelulosa  
1325   **133**   Algodón quemado, no seleccionado  
1325   **133**   Bengalas (para vía ferrea o carretera)  
1325   **133**   Cosméticos, n.e.o.m.  
1325   **133**   Infladores de bolsas de aire  
1325   **133**   Medicamentos, n.e.o.m.  
1325   **133**   Medicinas, inflamables, sólidas, n.e.o.m.  
1325   **133**   N-Metil-N'-Nitro-N-Nitrosoguanidina  
1325   **133**   Módulos de bolsas de aire  
1325   **133**   Plástico de piroxilina, varilla, lamina, rollo, tubo o desecho  
1325   **133**   Polvora sin humo, para armas pequeñas  
1325   **133**   Sólido inflamable, n.e.o.m.  
1325   **133**   Sólido inflamable, orgánico, n.e.o.m.

Número de Identificación	Número de Guía	Nombre del Material
1325	133	Sulfuro de antimonio, sólido
1326	170	Hafnio, en polvo, humedecido con no menos del 25% de agua
1327	133	Heno, mojado, húmedo o contaminado con aceite
1327	133	Paja, mojada, húmeda o contaminada con aceite
1327	133	Rastrojo, mojado, húmedo o contaminado con aceite
1328	133	Hexametilenotetramina
1328	133	Hexametilentetramina
1328	133	Hexamina
1330	133	Resinato de manganeso
1331	133	Fósforos, distintos de los de seguridad
1332	133	Metaldehído
1333	170	Cerio, en placas, lingotes o barras
1334	133	Naftaleno, crudo
1334	133	Naftaleno, refinado
1336	113	Nitroguanidina, húmeda con no menos del 20% de agua
1336	113	Nitroguanidina (Picrita), húmeda con no menos del 20% de agua
1336	113	Picrita, húmeda
1337	113	Nitroalmidón, húmedo con no menos del 20% en masa de agua
1337	113	Nitroalmidón, húmedo con no menos del 30% de alcohol o solvente
1337	113	Nitroalmidón, húmedo con no menos del 30% de solvente
1338	133	Fósforo, amorfo
1338	133	Fósforo, amorfo, rojo

Número de Identificación	Número de Guía	Nombre del Material
1338	133	Fósforo, rojo
1338	133	Fósforo, rojo, amorfo
1339	139	Heptasulfuro de fósforo, que no contenga fósforo blanco o amarillo
1340	139	Pentasulfuro de fósforo, que no contenga fósforo amarillo o blanco
1341	139	Sesquisulfuro de fósforo, sin fósforo amarillo o blanco
1343	139	Trisulfuro de fósforo, sin fósforo amarillo o blanco
1344	113	Acido pícrico, húmedo con no menos del 10% de agua
1344	113	Trinitrofenol, humedecido con no menos del 30% de agua
1345	133	Caucho, desperdicio de, en polvo o granular
1345	133	Caucho, imitación de, pulverizado o granulado
1346	170	Silicio en polvo, amorfo
1347	113	Picrato de plata, humedecido con no menos del 30% en masa de agua
1348	113	Dinitro-o-cresolato de sodio, húmedo
1348	113	Dinitro-o-cresolato de sodio, húmedo con un mínimo del 15% de agua
1348	113	Dinitro-o-cresolato sodico, húmedo con un mínimo del 15% de agua
1349	113	Picramato de sodio, húmedo con no menos del 20% de agua
1349	113	Picramato sodico, húmedo con no menos del 20% de agua
1350	133	Azufre

**Número de Identificación**   **Número de Guía**   **Nombre del Material**

**Número de Identificación**   **Número de Guía**   **Nombre del Material**

- 1352   **170**   Titanio, en polvo, húmedo con no menos del 25% de agua
- 1353   **133**   Fibras, impregnadas con nitrocelulosa debilmente nitrada, n.e.o.m.
- 1353   **133**   Punteras de protección a base de nitrocelulosa
- 1353   **133**   Tejidos, impregnados con nitrocelulosa debilmente nitrada, n.e.o.m.
- 1354   **113**   Trinitrobenceno, húmedo con no menos del 30% de agua
- 1355   **113**   Acido trinitrobenzoico, húmedecido con no menos del 30% de agua
- 1356   **113**   TNT, húmedo con no menos del 30% de agua
- 1356   **113**   Trinitrotolueno, húmedo con no menos del 30% de agua
- 1357   **113**   Nitrato de urea, húmedo con no menos del 20% de agua
- 1358   **170**   Circonio, en polvo, húmedo con no menos del 25% de agua
- 1358   **170**   Circonio, metálico, en polvo, húmedo
- 1360   **139**   Fosfuro calcico
- 1360   **139**   Fosfuro de calcio
- 1361   **133**   Carbón, cerniduras de, hecho de madera de "Pinón"
- 1361   **133**   Carbón, cerniduras de, que no sea de madera "Pinón"
- 1361   **133**   Carbón de hulla
- 1361   **133**   Carbón de hulla, aglomerados de
- 1361   **133**   Carbón de hulla, capa de

- 1361   **133**   Carbón, de madera, molido, triturado, granulado o pulverizado
- 1361   **133**   Carbón, de origen animal o vegetal
- 1362   **133**   Carbón, activado
- 1363   **135**   Copra
- 1364   **133**   Desechos de aceite de algodón
- 1364   **133**   Desechos de grasientos de algodón
- 1365   **133**   Algodón
- 1365   **133**   Algodón, húmedo
- 1366   **135**   Dietilcinc
- 1366   **135**   Dietilzinc
- 1369   **135**   p-Nitrosodimetilanilina
- 1370   **135**   Dimetilzinc
- 1372   **133**   Fibra, animal o vegetal, quemada, mojada o húmeda, n.e.o.m.
- 1372   **133**   Fibras
- 1373   **133**   Fibras, de origen animal o vegetal o sintética, con aceite, n.e.o.m.
- 1373   **133**   Tejidos, de origen animal, vegetal o sintético, n.e.o.m., con aceite
- 1374   **133**   Desechos de pescado, conteniendo menos del 6% o más del 12% de agua
- 1374   **133**   Desechos de pescado, no estabilizados
- 1374   **133**   Harina de pescado, conteniendo menos del 6% o más del 12% de agua
- 1374   **133**   Harina de pescado, no estabilizada
- 1376   **135**   Hierro, esponja gastado

**Número de Identificación**   **Número de Guía**   **Nombre del Material**

1376   **135**   Oxido de hierro, gastado  
 1378   **170**   Catalizador de metal, húmedo  
 1379   **133**   Papel, tratado con aceites no saturados, no seco (incluye el papel de carbón)  
**1380   135   Pentaborano**  
 1381   **136**   Fósforo, amarillo, en solución  
 1381   **136**   Fósforo, amarillo, seco  
 1381   **136**   Fósforo, amarillo, seco o sumergido en agua o en solución  
 1381   **136**   Fósforo, amarillo, sumergido en agua  
 1381   **136**   Fósforo, blanco, en solución  
 1381   **136**   Fósforo, blanco, seco  
 1381   **136**   Fósforo, blanco, seco o sumergido en agua o en solución  
 1381   **136**   Fósforo, blanco, sumergido en agua  
 1382   **135**   Sulfuro de potasio, anhidro  
 1382   **135**   Sulfuro de potasio, anhidro o con menos del 30% de agua de hidratación  
 1382   **135**   Sulfuro de potasio, con menos del 30% de agua de cristalización  
 1382   **135**   Sulfuro potasico, con menos del 30% de agua de cristalización  
 1383   **135**   Aleaciones pirofóricas, n.e.o.m.  
 1383   **135**   Aluminio en polvo, pirofórico  
 1383   **135**   Metal pirofórico, n.e.o.m.  
**1384   135   Ditionito de sodio**  
**1384   135   Ditionito sodico**  
**1384   135   Hidrosulfito de sodio**

**Número de Identificación**   **Número de Guía**   **Nombre del Material**

**1384   135   Hidrosulfito sodico**  
 1385   **135**   Sulfuro de sodio, anhidro  
 1385   **135**   Sulfuro de sodio, con menos del 30% de agua de cristalización  
 1386   **135**   Torta oleaginosa, con más del 1.5% de aceite y no más del 11% de humedad  
 1389   **138**   Amalgama alcali metal, líquida  
 1389   **138**   Amalgama alcali metal, sólida  
 1389   **138**   Metales alcalinos, amalgamas de  
 1390   **139**   Amidas de metales alcalinos  
 1391   **138**   Dispersión de metal alcalino  
 1391   **138**   Dispersiones de metales alcalinoterreos  
 1392   **138**   Metales alcalinotérreos, amalgamas de  
 1393   **138**   Metales alcalinotérreos, aleaciones de, n.e.o.m.  
 1394   **138**   Carburo aluminico  
 1394   **138**   Carburo de aluminio  
 1395   **139**   Aluminioferrosilicio, en polvo  
 1395   **139**   Ferrosilicon de aluminio, en polvo  
 1396   **138**   Aluminio en polvo, no recubierto  
**1397   139   Fosfuro aluminico**  
**1397   139   Fosfuro de aluminio**  
 1398   **138**   Aluminiosilicio, en polvo, no recubierto  
 1398   **138**   Silicato de aluminio, en polvo, no recubierto  
 1400   **138**   Bario  
 1401   **138**   Calcio  
 1401   **138**   Calcio, metálico, cristalino

**Número de Identificación**   **Número de Guía**   **Nombre del Material**

1402   **138**   Carburo calcico  
1402   **138**   Carburo de calcio  
1403   **138**   Cianamida calcica, con más del 0.1% de carburo de calcio  
1403   **138**   Cianamida de calcio, con más del 0.1% de carburo de calcio  
1404   **138**   Hidruro calcico  
1404   **138**   Hidruro de calcio  
1405   **138**   Siliciuro calcico  
1405   **138**   Siliciuro de calcio  
1406   **138**   Silicio de calcio  
1407   **138**   Cesio  
1408   **139**   Ferrosilicio  
1409   **138**   Hidruros metálicos, n.e.o.m.  
1409   **138**   Hidruros metálicos, reactivos con el agua, n.e.o.m.  
1410   **138**   Hidruro de litio y aluminio  
1411   **138**   Hidruro etéreo de litio y aluminio  
**1412   139   Amida de litio**  
1413   **138**   Borohidruro de litio  
1414   **138**   Hidruro de litio  
1415   **138**   Litio  
1417   **138**   Litiosilicio  
1417   **138**   Silicato de litio  
1418   **138**   Magnesio, aleaciones de, en polvo  
1418   **138**   Magnesio en polvo  
**1419   139   Fosfuro de magnesio y aluminio**  
1420   **138**   Potasio metálico, aleaciones de

**Número de Identificación**   **Número de Guía**   **Nombre del Material**

1420   **138**   Potasio metálico, aleaciones líquidas de  
1421   **138**   Metales alcalinos, aleaciones líquidas, n.e.o.m.  
1422   **138**   Potasio y sodio, aleaciones de  
1422   **138**   Sodio y potasio, aleaciones de  
1423   **138**   Rubidio  
1423   **138**   Rubidio, metálico  
1426   **138**   Borohidruro de sodio  
1426   **138**   Borohidruro sodico  
1427   **138**   Hidruro de sodio  
1427   **138**   Hidruro sodico  
1428   **138**   Sodio  
1431   **138**   Metilato de sodio  
1431   **138**   Metilato de sodio, seco  
1431   **138**   Metilato sodico  
**1432   139   Fosfuro de sodio**  
**1432   139   Fosfuro sodico**  
**1433   139   Fosfuros estánnicos**  
1435   **138**   Cinc, cenizas de  
1435   **138**   Zinc, cenizas de  
1435   **138**   Zinc, escoria de  
1435   **138**   Zinc, espuma de  
1435   **138**   Zinc, residuo de  
1436   **138**   Cinc, en polvo  
1436   **138**   Zinc, en polvo  
1436   **138**   Zinc, polvo de  
1437   **138**   Hidruro de circonio  
1438   **140**   Nitrato aluminico  
1438   **140**   Nitrato de aluminio  
1439   **141**   Dicromato amonico  
1439   **141**   Dicromato de amonio  
1442   **143**   Perclorato amonico

**Número de Identificación**   **Número de Guía**   **Nombre del Material**

1442 **143** Perclorato de amonio  
 1444 **140** Persulfato amonico  
 1444 **140** Persulfato de amonio  
 1445 **141** Clorato barico  
 1445 **141** Clorato de bario  
 1445 **141** Clorato de bario, húmedo  
 1446 **141** Nitrato barico  
 1446 **141** Nitrato de bario  
 1447 **141** Perclorato barico  
 1447 **141** Perclorato de bario  
 1448 **141** Permanganato barico  
 1448 **141** Permanganato de bario  
 1449 **141** Peróxido barico  
 1449 **141** Peróxido de bario  
 1450 **141** Bromatos, inorgánicos, n.e.o.m.  
 1451 **140** Nitrato de cesio  
 1452 **140** Clorato calcico  
 1452 **140** Clorato de calcio  
 1453 **140** Clorito calcico  
 1453 **140** Clorito de calcio  
 1454 **140** Nitrato calcico  
 1454 **140** Nitrato de calcio  
 1455 **140** Perclorato calcico  
 1455 **140** Perclorato de calcio  
 1456 **140** Permanganato calcico  
 1456 **140** Permanganato de calcio  
 1457 **140** Peróxido calcico  
 1457 **140** Peróxido de calcio  
 1458 **140** Borato y clorato, mezcla de  
 1458 **140** Clorato y borato, mezclas de  
 1459 **140** Clorato y cloruro de magnesio, mezclas de

**Número de Identificación**   **Número de Guía**   **Nombre del Material**

1459 **140** Cloruro de magnesio y clorato, mezclas de  
 1461 **140** Clorato, n.e.o.m., húmedo  
 1461 **140** Cloratos, inorgánicos, n.e.o.m.  
 1462 **143** Cloritos, inorgánicos, n.e.o.m.  
 1463 **141** Acido crómico, mezcla seca de  
 1463 **141** Acido crómico, sólido  
 1463 **141** Trióxido de cromo, anhidro  
 1465 **140** Nitrato de didimio  
 1466 **140** Nitrato férrico  
 1467 **143** Nitrato de guanidina  
 1469 **141** Nitrato de plomo  
 1470 **141** Perclorato de plomo  
 1470 **141** Perclorato de plomo, sólido  
 1470 **141** Perclorato de plomo, solución de  
 1471 **140** Hipoclorito de litio, mezcla de  
 1471 **140** Hipoclorito de litio, mezclas de, secas  
 1471 **140** Hipoclorito de litio, seco  
 1472 **143** Peróxido de litio  
 1473 **140** Bromato de magnesio  
 1474 **140** Nitrato de magnesio  
 1475 **140** Perclorato de magnesio  
 1476 **140** Peróxido de magnesio  
 1477 **140** Nitrato de sulfato de amonio  
 1477 **140** Nitrato, n.e.o.m.  
 1477 **140** Nitratos, inorgánicos, n.e.o.m.  
 1479 **140** Compuesto, para eliminar arboles o hierba, sólido (oxidante)  
 1479 **140** Cosméticos, n.e.o.m.  
 1479 **140** Medicamentos, n.e.o.m.

Número de Identificación	Número de Guía	Nombre del Material	Número de Identificación	Número de Guía	Nombre del Material
1479	140	Medicinas, de sustancias oxidantes, sólidas, n.e.o.m.	1491	144	Peróxido de potasio
1479	140	Oxidante sólido, n.e.o.m.	1491	144	Peróxido potasico
1479	140	Sólido comburente, n.e.o.m.	1492	140	Persulfato de potasio
1479	140	Substancias oxidantes, sólidas, n.e.o.m.	1492	140	Persulfato potasico
1481	140	Perclorato, n.e.o.m.	1493	140	Nitrato de plata
1481	140	Percloratos, inorgánicos, n.e.o.m.	1494	141	Bromato de sodio
1482	140	Permanganato, n.e.o.m.	1494	141	Bromato sodico
1482	140	Permanganatos, inorgánicos, n.e.o.m.	1495	140	Clorato de sodio
1483	140	Peróxidos, inorgánicos, n.e.o.m.	1495	140	Clorato sodico
1484	140	Bromato de potasio	1496	143	Clorito de sodio
1484	140	Bromato potasico	1496	143	Clorito sodico
1485	140	Clorato de potasio	1498	140	Nitrato de sodio
1485	140	Clorato potasico	1498	140	Nitrato sodico
1486	140	Nitrato de potasio	1499	140	Nitrato de potasio y nitrato de sodio, mezcla de
1486	140	Nitrato potasico	1499	140	Nitrato de sodio y nitrato de potasio, mezcla de
1487	140	Nitrato de potasio y nitrito de sodio, mezcla de	1499	140	Nitrato potasico y nitrato sodico, mezcla de
1487	140	Nitrato potasico y nitrito sodico, mezcla de	1499	140	Nitrato sodico y nitrato potasico, mezcla de
1487	140	Nitrito de sodio, mezcla de	1500	140	Nitrito de sodio
1487	140	Nitrito de sodio y nitrato de potasio, mezcla de	1500	140	Nitrito sodico
1487	140	Nitrito sodico y nitrato potasico, mezcla de	1502	140	Perclorato de sodio
1488	140	Nitrito de potasio	1502	140	Perclorato sodico
1488	140	Nitrito potasico	1503	140	Permanganato de sodio
1489	140	Perclorato de potasio	1503	140	Permanganato sodico
1489	140	Perclorato potasico	1504	144	Peróxido de sodio
1490	140	Permanganato de potasio	1504	144	Peróxido sodico
1490	140	Permanganato potasico	1505	140	Persulfato de sodio
			1505	140	Persulfato sodico
			1506	143	Clorato de estroncio
			1506	143	Clorato de estroncio, sólido

**Número de Identificación**   **Número de Guía**   **Nombre del Material**

1506	143	Clorato de estroncio, solución de
1507	140	Nitrato de estroncio
1508	140	Perclorato de estroncio
1509	143	Peróxido de estroncio
1510	143	Tetranitrometano
1511	140	Peróxido de hidrógeno de urea
1511	140	Peróxido de urea
1511	140	Urea-agua oxigenada
1512	140	Nitrito de cinc y amonio
1512	140	Nitrito de zinc y amonio
1513	140	Clorato de cinc
1513	140	Clorato de zinc
1514	140	Nitrato de cinc
1514	140	Nitrato de zinc
1515	140	Permanganato de cinc
1515	140	Permanganato de zinc
1516	143	Peróxido de cinc
1516	143	Peróxido de zinc
1517	113	Picramato de circonio, húmedo con no menos del 20% de agua
1541	155	Cianhidrina de la acetona, estabilizada
1544	151	Alcaloides, sólidos, n.e.o.m. (venenosos)
1544	151	Sales de alcaloides, sólidas, n.e.o.m. (venenosas)
1545	155	Isotiocianato de alilo, estabilizado
1545	155	Isotiocianato de alilo, inhibido
1546	151	Arseniato amonico
1546	151	Arseniato de amonio
1547	153	Anilina

**Número de Identificación**   **Número de Guía**   **Nombre del Material**

1548	153	Clorhidrato de anilina
1549	157	Antimonio, compuestos de, inorgánicos, n.e.o.m.
1549	157	Antimonio, compuestos de, inorgánicos, sólidos, n.e.o.m.
1549	157	Tribromuro de antimonio, en solución
1549	157	Tribromuro de antimonio, sólido
1549	157	Trifluoruro de antimonio, en solución
1549	157	Trifluoruro de antimonio, sólido
1550	151	Lactato de antimonio
1551	151	Tartrato de antimonio potásico
1551	151	Tartrato de antimonio y potásio
1553	154	Acido arsénico, líquido
1554	154	Acido arsénico, sólido
1555	151	Bromuro de arsénico
1556	152	Compuesto de arsénico, líquido, n.e.o.m.
1556	152	Compuesto de arsénico, líquido, n.e.o.m., inorgánico
1556	152	Fenildicloroarsina
1556	152	MD
1556	152	Metildicloroarsina
1556	152	PD
1557	152	Arsénico, compuesto de, sólido, n.e.o.m.
1557	152	Arsénico, compuesto de, sólido, n.e.o.m., inorgánico
1557	152	Sulfuro de arsénico
1557	152	Trisulfuro de arsénico
1557	152	Yoduro de arsénico, sólido
1558	152	Arsénico



**Número de Identificación**    **Número de Guía**    **Nombre del Material**

1559    **151**    Pentóxido de arsénico  
**1560**    **157**    Cloruro de arsénico  
**1560**    **157**    Tricloruro de arsénico  
1561    **151**    Trióxido de arsénico  
1562    **152**    Polvo arsenical  
1564    **154**    Bario, compuestos de, n.e.o.m.  
1565    **157**    Cianuro barico  
1565    **157**    Cianuro de bario  
1566    **154**    Berilio, compuesto de, n.e.o.m.  
1566    **154**    Cloruro de berilio  
1566    **154**    Fluoruro de berilio  
1567    **134**    Berilio, en polvo  
**1569**    **131**    Bromoacetona  
1570    **152**    Brucina  
1571    **113**    Azida de bario, húmeda con no menos del 50% de agua  
1572    **151**    Acido cacodílico  
1573    **151**    Arseniato calcico  
1573    **151**    Arseniato de calcio  
1574    **151**    Arseniato calcico y arsenito calcico, mezclas de, sólidas  
1574    **151**    Arseniato de calcio y arsenito de calcio, mezclas de, sólidas  
1574    **151**    Arsenito calcico y arseniato calcico, mezclas de, sólidas  
1574    **151**    Arsenito de calcio, sólido  
1574    **151**    Arsenito de calcio y arseniato de calcio, mezclas de, sólidas  
1575    **157**    Cianuro calcico  
1575    **157**    Cianuro de calcio  
1577    **153**    Clorodinitrobenzenos  
1577    **153**    Dinitroclorobenceno

**Número de Identificación**    **Número de Guía**    **Nombre del Material**

1578    **152**    Cloronitrobenzenos  
1578    **152**    Cloronitrobenzenos, líquidos  
1578    **152**    Cloronitrobenzenos, sólidos  
1578    **152**    Nitroclorobenzenos, líquidos  
1578    **152**    Nitroclorobenzenos, sólidos  
1579    **153**    Clorhidrato de 4-cloro-otoluidina  
**1580**    **154**    Cloropicrina  
**1581**    **123**    Bromuro de metilo con más del 2% de cloropicrina, en mezcla, líquida  
**1581**    **123**    Bromuro de metilo y cloropicrina, mezclas de  
**1581**    **123**    Cloropicrina y bromuro de metilo, mezclas de  
**1582**    **119**    Cloropicrina y cloruro de metilo, mezclas de  
**1582**    **119**    Cloruro de metilo y cloropicrina, mezclas de  
**1583**    **154**    Cloropicrina, absorbida  
**1583**    **154**    Cloropicrina, mezclas de, n.e.o.m.  
1584    **151**    Cocculus  
1585    **151**    Acetoarsenito de cobre  
1586    **151**    Arsenito de cobre  
1587    **151**    Cianuro de cobre  
1588    **157**    Cianuros, inorgánicos, n.e.o.m.  
1588    **157**    Cianuros, inorgánicos, sólidos, n.e.o.m.  
**1589**    **125**    CK  
**1589**    **125**    Cloruro de cianógeno, inhibido  
1590    **153**    Dicloroanilinas  
1590    **153**    Dicloroanilinas, líquidas  
1590    **153**    Dicloroanilinas, sólidas

**Número de Identificación**   **Número de Guía**   **Nombre del Material**

1591 **152** o-Diclorobenceno  
 1592 **152** p-Diclorobenceno  
 1593 **160** Cloruro de metileno  
 1593 **160** Diclorometano  
 1594 **152** Sulfato de dietilo  
**1595** **156** Sulfato de dimetilo  
 1596 **153** Dinitroanilinas  
 1597 **152** Dinitrobencenos  
 1598 **153** Dinitro-o-cresol  
 1599 **153** Dinitrofenol, en solución  
 1600 **152** Dinitrotoluenos, fundidos  
 1601 **151** Desinfectante, sólido, n.e.o.m. (venenoso)  
 1601 **151** Desinfectante, sólido, tóxico, n.e.o.m.  
 1601 **151** Desinfectante, sólido, venenoso, n.e.o.m.  
 1602 **151** Colorante intermedio, líquido, tóxico, n.e.o.m.  
 1602 **151** Colorante intermedio, líquido, venenoso, n.e.o.m.  
 1602 **151** Colorante, líquido, tóxico, n.e.o.m.  
 1602 **151** Colorante, líquido, venenoso, n.e.o.m.  
 1602 **151** Materia intermedia líquida para colorantes, líquida, tóxica, n.e.o.m.  
 1603 **155** Bromoacetato de etilo  
 1604 **132** Etilendiamina  
**1605** **154** Dibromuro de etileno  
 1606 **151** Arseniato férrico  
 1607 **151** Arsenito férrico  
 1608 **151** Arseniato ferroso

**Número de Identificación**   **Número de Guía**   **Nombre del Material**

1610 **159** Líquido halogenado irritante, n.e.o.m.  
 1611 **151** Tetrafosfato de hexaetilo  
 1611 **151** Tetrafosfato de hexaetilo, líquido  
 1611 **151** Tetrafosfato de hexaetilo, sólido  
**1612** **123** Tetrafosfato de hexaetilo y gas comprimido, mezcla de  
 1613 **154** Acido cianhídrico, solución acuosa, con menos del 5% de ácido cianhídrico  
**1613** **154** Acido cianhídrico, soluciones acuosas de, con no más del 20% de cianuro de hidrógeno  
**1613** **154** Cianuro de hidrógeno, solución acuosa, con menos del 20% de cianuro de hidrógeno  
**1614** **131** Acido cianhídrico, anhidro, estabilizado (absorbido)  
**1614** **131** Acido cianhídrico, estabilizado (absorbido)  
**1614** **131** Cianuro de hidrógeno, anhidro, estabilizado (absorbido)  
**1614** **131** Cianuro de hidrógeno, estabilizado (absorbido)  
 1616 **151** Acetato de plomo  
 1617 **151** Arseniatos de plomo  
 1618 **151** Arsenitos de plomo  
 1620 **151** Cianuro de plomo  
 1621 **151** Púrpura de Londres  
 1622 **151** Arseniato de magnesio  
 1622 **151** Arseniato magnesico  
 1623 **151** Arseniato de mercurio  
 1623 **151** Arseniato mercurico  
 1624 **154** Cloruro de mercurio

**Número de Identificación**   **Número de Guía**   **Nombre del Material**

1624	<b>154</b>	Cloruro mercurico
1625	<b>141</b>	Nitrato mercúrico
1626	<b>157</b>	Cianuro de mercurio y potasio
1627	<b>141</b>	Nitrato mercurioso
1628	<b>151</b>	Sulfato mercuroso
1629	<b>151</b>	Acetato de mercurio
1630	<b>151</b>	Cloruro de mercurio y amónio
1631	<b>154</b>	Benzoato de mercurio
1633	<b>151</b>	Bisulfato de mercurio
1634	<b>154</b>	Bromuro mercúrico
1634	<b>154</b>	Bromuro mercuroso
1634	<b>154</b>	Bromuros de mercurio
1636	<b>154</b>	Cianuro de mercurio
1636	<b>154</b>	Cianuro mercurico
1637	<b>151</b>	Gluconato de mercurio
1638	<b>151</b>	Yoduro de mercurio
1639	<b>151</b>	Nucleato de mercurio
1640	<b>151</b>	Oleato de mercurio
1641	<b>151</b>	Oxido de mercurio
1642	<b>151</b>	Oxicianuro de mercurio, desensibilizado
1642	<b>151</b>	Oxicianuro mercúrico
1643	<b>151</b>	Yoduro de mercurio y potasio
1644	<b>151</b>	Salicilato de mercurio
1645	<b>151</b>	Sulfato de mercurio
1645	<b>151</b>	Sulfato mercúrico
1646	<b>151</b>	Tiocianato de mercurio
1647	<b>151</b>	Bromuro de metilo y dibromuro de etileno, mezcla de, líquida
1647	<b>151</b>	Dibromuro de etileno y bromuro de metilo, mezcla de, líquida
1648	<b>131</b>	Acetonitrilo

**Número de Identificación**   **Número de Guía**   **Nombre del Material**

1648	<b>131</b>	Cianuro de metilo
1649	<b>131</b>	Compuesto antidetonante para combustible de motor
1649	<b>131</b>	Mezclas antidetonantes para combustible de motor
1649	<b>131</b>	Tetraetilo de plomo, líquido
1650	<b>153</b>	beta-Naftilamina
1650	<b>153</b>	Naftilamina (beta)
1651	<b>153</b>	Naftiltiourea
1652	<b>153</b>	Naftilurea
1653	<b>151</b>	Cianuro de níquel
1654	<b>151</b>	Nicotina
1655	<b>151</b>	Nicotina, compuesto de, sólido, n.e.o.m.
1655	<b>151</b>	Nicotina, preparación de, sólida, n.e.o.m.
1656	<b>151</b>	Clorhidrato nicotínico
1656	<b>151</b>	Clorhidrato nicotínico, solución de
1657	<b>151</b>	Salicilato de nicotina
1658	<b>151</b>	Sulfato de nicotina, en solución
1658	<b>151</b>	Sulfato de nicotina, sólido
1659	<b>151</b>	Tartrato nicotínico
1660	<b>124</b>	Oxido nítrico
1660	<b>124</b>	Oxido nítrico, comprimido
1661	<b>153</b>	Nitroanilinas
1662	<b>152</b>	Nitrobenceno
1663	<b>153</b>	Nitrofenoles
1664	<b>152</b>	Nitrotoluenos
1664	<b>152</b>	Nitrotoluenos, líquidos
1664	<b>152</b>	Nitrotoluenos, sólidos
1665	<b>152</b>	Nitroxilenos
1665	<b>152</b>	Nitroxilol

**Número de Identificación**   **Número de Guía**   **Nombre del Material**

1669 **151** Pentacloroetano  
**1670 157** Perclorometilmercaptano  
1671 **153** Fenol, sólido  
1672 **151** Cloruro de fenilcarbilamina  
1673 **153** Fenilendiaminas  
1674 **151** Acetato fenilmercúrico  
1677 **151** Arseniato de potasio  
1677 **151** Arseniato potasico  
1678 **154** Arsenito de potasio  
1678 **154** Arsenito potasico  
1679 **157** Cuprocianuro de potasio  
1679 **157** Cuprocianuro potasico  
**1680 157** Cianuro de potasio  
**1680 157** Cianuro potasico  
1683 **151** Arsenito de plata  
1684 **151** Cianuro de plata  
1685 **151** Arseniato de sodio  
1685 **151** Arseniato sodico  
1686 **154** Arsenito de sodio, en solución acuosa  
1686 **154** Arsenito sodico, en solución acuosa  
1687 **153** Azida de sodio  
1687 **153** Azida sodico  
1688 **152** Cacodilato de sodio  
1688 **152** Cacodilato sodico  
**1689 157** Cianuro de sodio  
**1689 157** Cianuro sodico  
1690 **154** Fluoruro de sodio  
1690 **154** Fluoruro de sodio, en solución  
1690 **154** Fluoruro de sodio, sólido  
1690 **154** Fluoruro sodico  
1691 **151** Arsenito de estroncio

**Número de Identificación**   **Número de Guía**   **Nombre del Material**

1692 **151** Estricnina  
1692 **151** Estricnina, sales de  
1693 **159** Agente irritante, n.e.o.m.  
1693 **159** Dispositivos para gases lacrimogenos  
1693 **159** ORM-A, n.e.o.m.  
1693 **159** Substancia para gas lacrimógeno, líquido, n.e.o.m.  
1693 **159** Substancia para gas lacrimógeno, sólido, n.e.o.m.  
**1694 159** CA  
1694 **159** Cianuros de bromobencilo  
**1695 131** Cloroacetona, estabilizada  
**1695 131** Cloroacetona, inhibida  
1697 **153** Cloroacetofenona  
1697 **153** Cloroacetofenona, líquida  
1697 **153** Cloroacetofenona, sólida  
**1697 153** CN  
**1698 154** Adamsita  
1698 **154** Difenilaminocloroarsina  
**1698 154** DM  
**1699 151** DA  
1699 **151** Difenilcloroarsina  
1699 **151** Difenilcloroarsina, líquida  
1699 **151** Difenilcloroarsina, sólida  
1700 **159** Granadas de gas lacrimógeno  
1700 **159** Velas lacrimogenas  
1701 **152** Bromuro de xililo  
1702 **151** 1,1,2,2-Tetracloroetano  
1702 **151** Tetracloroetano  
**1703 123** Ditiopirofosfato de tetraetilo y gases, en solución

**Número de Identificación**   **Número de Guía**   **Nombre del Material**

1703   **123**   Ditiopirofosfato de tetraetilo y gases, mezclas de

1703   **123**   Ditiopirofosfato de tetraetilo y gases, mezclas de, o en solución (LC50 más de 200 ppm pero no más de 5000 ppm)

1703   **123**   Ditiopirofosfato de tetraetilo y gases, mezclas de, o en solución (LC50 no más de 200 ppm)

1704   **153**   Ditiopirofosfato de tetraetilo

1704   **153**   Ditiopirofosfato de tetraetilo, seco, líquido o mezcla de

1705   **123**   Pirofosfato de tetraetilo y mezcla de gases comprimidos

1705   **123**   Pirofosfato de tetraetilo y mezcla de gases comprimidos (LC50 más de 200 ppm pero no más de 5000 ppm)

1705   **123**   Pirofosfato de tetraetilo y mezcla de gases comprimidos (LC50 no más de 200 ppm)

1707   **151**   Sulfato de talio, sólido

1707   **151**   Talio, compuestos de, n.e.o.m.

1708   **153**   Toluidinas

1708   **153**   Toluidinas, líquidas

1708   **153**   Toluidinas, sólidas

1709   **151**   2,4-Toluendiamina

1709   **151**   Toluendiamina

1709   **151**   2,4-Toluilendiamina

1709   **151**   Toluilen-2,4-diamina

1710   **160**   Tricloroetileno

1711   **153**   Xilidinas

**Número de Identificación**   **Número de Guía**   **Nombre del Material**

1712   **151**   Arseniato de cinc

1712   **151**   Arseniato de cinc y arsenito de cinc, mezcla de

1712   **151**   Arseniato de zinc

1712   **151**   Arseniato de zinc y arsenito de zinc, mezcla de

1712   **151**   Arsenito de cinc

1712   **151**   Arsenito de cinc y arseniato de cinc, mezcla de

1712   **151**   Arsenito de zinc

1712   **151**   Arsenito de zinc y arseniato de zinc, mezcla de

1713   **151**   Cianuro de cinc

1713   **151**   Cianuro de zinc

1714   **139**   Fosfuro de cinc

1714   **139**   Fosfuro de zinc

1715   **137**   Anhídrido acético

1716   **156**   Bromuro de acetilo

1717   **132**   Cloruro de acetilo

1718   **153**   Fosfato ácido de butilo

1718   **153**   Fosfato de butilo ácido

1719   **154**   Líquido alcalino cáustico, n.e.o.m.

1719   **154**   Líquido alcalino, n.e.o.m.

1722   **155**   Clorocarbonato de alilo

1722   **155**   Cloroformiato de alilo

1723   **132**   Yoduro de alilo

1724   **155**   Aliltriclorosilano, estabilizado

1725   **137**   Bromuro aluminico, anhidro

1725   **137**   Bromuro de aluminio, anhidro

1726   **137**   Cloruro aluminico, anhidro

1726   **137**   Cloruro de aluminio, anhidro

1727   **154**   Bifluoruro de amonio, sólido

**Número de Identificación**   **Número Guía**   **Nombre del Material**

1727	<b>154</b>	Difluoruro ácido de amonio, sólido
1727	<b>154</b>	Fluoruro ácido de amonio, sólido
1727	<b>154</b>	Hidrógenodifluoruro de amonio, sólido
<b>1728</b>	<b>155</b>	<b>Amiltriclorosilano</b>
1729	<b>156</b>	Cloruro de anisolo
1730	<b>157</b>	Pentacloruro de antimonio, líquido
1731	<b>157</b>	Pentacloruro de antimonio, en solución
<b>1732</b>	<b>157</b>	<b>Pentafluoruro de antimonio</b>
1733	<b>157</b>	Tricloruro de antimonio
1733	<b>157</b>	Tricloruro de antimonio, en solución
1733	<b>157</b>	Tricloruro de antimonio, líquido
1733	<b>157</b>	Tricloruro de antimonio, sólido
<b>1736</b>	<b>137</b>	<b>Cloruro de benzoilo</b>
1737	<b>156</b>	Bromuro de bencilo
1738	<b>156</b>	Cloruro de bencilo
1739	<b>137</b>	Cloroformiato de bencilo
1740	<b>154</b>	Bifluoruros, n.e.o.m.
1740	<b>154</b>	Difluoruros de hidrógeno, n.e.o.m.
1740	<b>154</b>	Hidrógenodifluoruros
<b>1741</b>	<b>125</b>	<b>Tricloruro de boro</b>
1742	<b>157</b>	Trifluoruro de boro y ácido acético, complejo de
1743	<b>157</b>	Trifluoruro de boro y ácido propiónico, complejo de
<b>1744</b>	<b>154</b>	<b>Bromo</b>
<b>1744</b>	<b>154</b>	<b>Bromo, solución de</b>
<b>1745</b>	<b>144</b>	<b>Pentafluoruro de bromo</b>

**Número de Identificación**   **Número Guía**   **Nombre del Material**

<b>1746</b>	<b>144</b>	<b>Trifluoruro de bromo</b>
<b>1747</b>	<b>155</b>	<b>Butiltriclorosilano</b>
1748	<b>140</b>	Hipoclorito calcico, seco
1748	<b>140</b>	Hipoclorito calcico, seco o mezcla de, con más del 39% de cloro activo (con 8.8% de oxígeno activo)
1748	<b>140</b>	Hipoclorito de calcio, seco
1748	<b>140</b>	Hipoclorito de calcio, seco o mezcla de, con más del 39% de cloro activo (con 8.8% de oxígeno activo)
<b>1749</b>	<b>124</b>	<b>Trifluoruro de cloro</b>
1750	<b>153</b>	Acido cloroacético, líquido
1750	<b>153</b>	Acido cloroacético, solución
1751	<b>153</b>	Acido cloroacético, sólido
<b>1752</b>	<b>156</b>	<b>Cloruro de cloroacetilo</b>
1753	<b>156</b>	Clorofeniltriclorosilano
<b>1754</b>	<b>137</b>	<b>Acido clorosulfónico</b>
<b>1754</b>	<b>137</b>	<b>Acido clorosulfónico y trióxido de azufre, mezcla de</b>
<b>1754</b>	<b>137</b>	<b>Trióxido de azufre y ácido clorosulfónico, mezcla de</b>
1755	<b>154</b>	Acido crómico, solución de
1756	<b>154</b>	Fluoruro crómico, sólido
1757	<b>154</b>	Fluoruro crómico, en solución
<b>1758</b>	<b>137</b>	<b>Oxicloruro de cromo</b>
1759	<b>154</b>	Cloruro estanoso, sólido
1759	<b>154</b>	Cloruro ferroso, sólido
1759	<b>154</b>	Cosméticos, sólidos, n.e.o.m.
1759	<b>154</b>	Medicamentos, sólidos, n.e.o.m.
1759	<b>154</b>	Medicinas, corrosivas, sólidas, n.e.o.m.
1759	<b>154</b>	Sólido corrosivo, n.e.o.m.

**Número de Identificación**   **Número de Guía**   **Nombre del Material**

1760   **154**   Acido 2,2-dicloropropiónico  
1760   **154**   Acido hexanoico  
1760   **154**   Acido isopentanoico  
1760   **154**   Acido, líquido, n.e.o.m.  
1760   **154**   Acido nítrico, al 40% o menos  
1760   **154**   2-(2-Aminoetoxi)etanol  
1760   **154**   Aminopropildietanolamina  
1760   **154**   N-Aminopropilmorfolina  
1760   **154**   Cloruro ferroso, solución de  
1760   **154**   Compuesto, eliminador de arboles o hierba, líquido (corrosivo)  
1760   **154**   Compuesto o mezcla, para el tratamiento de telas, líquido (corrosivo)  
1760   **154**   Compuesto, para la prevención de oxido (corrosivo)  
1760   **154**   Compuesto, para la remoción de oxido (corrosivo)  
1760   **154**   Compuesto, para vulcanización, líquido (corrosivo)  
1760   **154**   Compuesto, retardador de flama, líquido (corrosivo)  
1760   **154**   Compuestos, para limpieza, líquidos (corrosivos)  
1760   **154**   Cosméticos, líquidos, n.e.o.m.  
1760   **154**   Estuche químico  
1760   **154**   Fosfato de aluminio, solución de  
1760   **154**   Líquido corrosivo, n.e.o.m.  
1760   **154**   Medicamentos, corrosivos, líquidos, n.e.o.m.  
1760   **154**   Medicamentos, líquidos, n.e.o.m.  
1760   **154**   Morfolina, mezcla acuosa de

**Número de Identificación**   **Número de Guía**   **Nombre del Material**

1760   **154**   ORM-B, n.e.o.m.  
1760   **154**   Pintura (corrosiva)  
1760   **154**   Pintura, material relacionado con (corrosivo)  
1760   **154**   Sulfato de aluminio, solución de  
1760   **154**   Sulfato de titanio, solución de  
1761   **154**   Cuprietilendiamina, solución de  
1762   **156**   Ciclohexniltriclorosilano  
1763   **156**   Ciclohexiltriclorosilano  
1764   **153**   Acido dicloroacético  
1765   **156**   Cloruro de dicloroacetilo  
1766   **156**   Diclorofeniltriclorosilano  
1767   **155**   Dietildiclorosilano  
1768   **154**   Acido difluorofosfórico, anhidro  
1769   **156**   Difenildiclorosilano  
1770   **153**   Bromuro de difenilmetilo  
1771   **156**   Dodeciltriclorosilano  
1773   **157**   Cloruro férrico  
1773   **157**   Cloruro férrico, anhidro  
1774   **154**   Extintores de incendios, cargas de, líquido corrosivo  
1775   **154**   Acido fluorobórico  
1776   **154**   Acido fluorofosfórico, anhidro  
**1777**   **137**   Acido fluorosulfónico  
1778   **154**   Acido fluorosilícico  
1778   **154**   Acido fluosilícico  
1778   **154**   Acido hidrofliurosilícico  
1778   **154**   Acido hidrofliuosilícico  
1779   **153**   Acido fórmico  
1780   **156**   Cloruro de fumarilo  
1781   **156**   Hexadeciltriclorosilano

Número de Identificación	Número de Guía	Nombre del Material
1782	154	Acido hexafluorofosfórico
1783	153	Hexametilendiamina, solución de
1784	156	Hexiltriclorosilano
1786	157	Acido fluorhídrico y ácido sulfúrico, mezclas de
1786	157	Acido sulfúrico y ácido fluorhídrico, mezclas de
1787	154	Acido yodhídrico
1787	154	Acido yodhídrico, soluciones de
1788	154	Acido bromhídrico
1788	154	Acido bromhídrico, solución de
1789	157	Acido clorhídrico
1789	157	Acido clorhídrico, en solución
1789	157	Acido clorhídrico, mezcla de
1789	157	Acido muriático
1789	157	Compuesto, líquido para limpieza (conteniendo ácido clorhídrico (muriático))
1790	157	Acido fluorhídrico
1790	157	Acido fluorhídrico, solución de
1790	157	Acido para grabado, líquido, n.e.o.m.
1790	157	Compuesto, líquido para limpieza (conteniendo ácido fluorhídrico)
1791	154	Hipoclorito, en solución
1791	154	Hipoclorito, en solución, con más del 5% de cloro disponible
1792	157	Monocloruro de yodo
1793	153	Fosfato ácido de isopropilo
1794	154	Sulfato de plomo, con más del 3% de ácido libre
1796	157	Acido nitrante, mezcla de

Número de Identificación	Número de Guía	Nombre del Material
1798	157	Acido nitroclorhídrico
1798	157	Agua regia
1799	156	Noniltriclorosilano
1800	156	Octadeciltriclorosilano
1801	156	Octiltriclorosilano
1802	140	Acido perclórico, con no más del 50% de ácido
1803	153	Acido fenolsulfónico, líquido
1804	156	Feniltriclorosilano
1805	154	Acido fosfórico
1806	137	Pentacloruro de fósforo
1807	137	Anhídrido fosfórico
1807	137	Pentóxido de fósforo
1808	137	Tribromuro de fósforo
1809	137	Tricloruro de fósforo
1810	137	Oxicloruro de fósforo
1811	154	Bifluoruro de potasio
1811	154	Difluoruro ácido de potasio
1811	154	Fluoruro de hidrógeno y potasio, solución de
1811	154	Hidrógenodifluoruro de potasio
1812	154	Fluoruro de potasio
1812	154	Fluoruro potasico
1813	154	Acumulador
1813	154	Hidróxido de potasio, en escamas
1813	154	Hidróxido de potasio, seco, sólido
1813	154	Hidróxido de potasio, sólido
1813	154	Hidróxido potasico, sólido
1813	154	Potasa cáustica, seca, sólida
1814	154	Hidróxido de potasio, solución de



**Número de Identificación**    **Número de Guía**    **Nombre del Material**

1814    **154**    Hidróxido potásico, en solución  
1814    **154**    Potasa cáustica, líquida  
1814    **154**    Potasa cáustica, solución de  
1815    **132**    Cloruro de propionilo  
1816    **155**    Propiltriclorosilano  
1817    **137**    Cloruro de piro sulfurilo  
**1818    157    Tetracloruro de silicio**  
1819    **154**    Aluminato de sodio, en solución  
1819    **154**    Aluminato sodico, en solución  
1821    **154**    Bisulfato de sodio, sólido  
1821    **154**    Sulfato ácido de sodio, sólido  
1823    **154**    Hidróxido de sodio, en escamas  
1823    **154**    Hidróxido de sodio, en gránulos  
1823    **154**    Hidróxido de sodio, granular  
1823    **154**    Hidróxido de sodio, seco  
1823    **154**    Hidróxido de sodio, sólido  
1823    **154**    Hidróxido sodico, sólido  
1823    **154**    Soda cáustica  
1823    **154**    Sosa cáustica, en escamas  
1823    **154**    Sosa cáustica, en granulos  
1823    **154**    Sosa cáustica, granular  
1823    **154**    Sosa cáustica, sólida  
1824    **154**    Hidróxido de sodio, en solución  
1824    **154**    Hidróxido sodico, en solución  
1824    **154**    Sosa cáustica, en solución  
1825    **157**    Monóxido de sodio  
1825    **157**    Monóxido sodico  
1826    **157**    Acido nitrante, gastado  
1826    **157**    Acido nitrante, mezcla de, gastado

**Número de Identificación**    **Número de Guía**    **Nombre del Material**

1827    **137**    Cloruro estánnico, anhidro  
1827    **137**    Tetracloruro de estaño  
**1828    137    Cloruros de azufre**  
**1829    137    Trióxido de azufre**  
**1829    137    Trióxido de azufre, estabilizado**  
**1829    137    Trióxido de azufre, inhibido**  
**1829    137    Trióxido de azufre, no inhibido**  
1830    **137**    Acido sulfúrico  
1830    **137**    Acido sulfúrico, con más del 51% de ácido  
**1831    137    Acido sulfúrico, fumante**  
1831    **137**    Acido sulfúrico, fumante, con menos del 30% de trióxido de azufre libre  
**1831    137    Acido sulfúrico, fumante, con no menos del 30% de trióxido de azufre libre**  
**1831    137    Oleum**  
1831    **137**    Oleum, con menos del 30% de trióxido de azufre libre  
**1831    137    Oleum, con no menos del 30% de trióxido de azufre libre**  
1832    **137**    Acido sulfúrico, agotado  
1832    **137**    Acido sulfúrico, residual  
1833    **154**    Acido sulfuroso  
**1834    137    Cloruro de sulfurilo**  
1835    **153**    Hidróxido de tetrametilamonio  
**1836    137    Cloruro de tionilo**  
1837    **157**    Cloruro de tiosforilo  
**1838    137    Tetracloruro de titanio**  
1839    **153**    Acido tricloroacético  
1840    **154**    Cloruro de cinc, en solución  
1840    **154**    Cloruro de zinc, en solución  
1841    **171**    Acetaldehído amoniaco

**Número de Identificación**   **Número de Guía**   **Nombre del Material**

1841 **171** Aldehído amónico III  
 1843 **141** Dinitro-o-cresolato amónico  
 1843 **141** Dinitro-o-cresolato de amonio  
 1845 **120** Dióxido de carbono, sólido  
 1845 **120** Hielo seco  
 1846 **151** Tetracloruro de carbono  
 1847 **153** Sulfuro de potasio, hidratado, con no menos del 30% de agua de cristalización  
 1847 **153** Sulfuro de potasio, hidratado, con no menos del 30% de agua de hidratación  
 1847 **153** Sulfuro potásico, hidratado, con no menos del 30% de agua de cristalización  
 1847 **153** Sulfuro potásico, hidratado, con no menos del 30% de agua de hidratación  
 1848 **132** Ácido propiónico  
 1849 **153** Sulfuro de sodio, hidratado, con no menos del 30% de agua  
 1849 **153** Sulfuro sódico, hidratado, con no menos del 30% de agua  
 1851 **151** Medicina, líquida, tóxica, n.e.o.m.  
 1851 **151** Medicina, líquida, venenosa, n.e.o.m.  
 1854 **135** Bario, aleaciones pirofóricas de  
 1855 **135** Calcio, aleaciones de, pirofóricas  
 1855 **135** Calcio, metal y aleaciones de, pirofóricas  
 1855 **135** Calcio, pirofórico  
 1856 **133** Trapos con aceite  
 1858 **126** Gas refrigerante R-1216

**Número de Identificación**   **Número de Guía**   **Nombre del Material**

1858 **126** Hexafluoropropileno  
 1859 **125** Tetrafluoruro de silicio  
 1859 **125** Tetrafluoruro de silicio, comprimido  
 1860 **116P** Fluoruro de vinilo, inhibido  
 1862 **129** Crotonato de etilo  
 1863 **128** Combustible para motores de turbina de aviación  
 1864 **128** Condensados gaseosos, hidrocarburos  
 1865 **131** Nitrato de n-propilo  
 1866 **127** Resina, en solución  
 1867 **133** Cigarro, de autoencendido  
 1868 **134** Decaborano  
 1869 **138** Magnesio  
 1869 **138** Magnesio, desechos de  
 1869 **138** Magnesio, gránulos, recortes o tiras  
 1869 **138** Magnesio o aleaciones de magnesio con más del 50% de magnesio, en recortes, gránulos o tiras  
 1870 **138** Borohidruro de potasio  
 1870 **138** Borohidruro potásico  
 1871 **170** Hidruro de titanio  
 1872 **141** Dióxido de plomo  
 1872 **141** Peroxido de plomo  
 1873 **143** Ácido perclórico, con más del 50% pero no más del 72% de ácido  
 1884 **157** Óxido de bario  
 1884 **157** Óxido de bario  
 1885 **153** Bencidina  
 1886 **156** Cloruro de bencilideno  
 1887 **160** Bromoclorometano

**Número de Identificación**   **Número de Guía**   **Nombre del Material**

1888	151	Cloroformo
1889	157	Bromuro de cianógeno
1891	131	Bromuro de etilo
1892	151	ED
1892	151	Etildicloroarsina
1894	151	Hidróxido de fenilmercurio
1894	151	Hidróxido fenilmercurico
1895	151	Nitrato de fenilmercurio
1895	151	Nitrato fenilmercurico
1897	160	Percloroetileno
1897	160	Tetracloroetileno
1898	156	Yoduro de acetilo
1902	153	Acido di-(2-etilhexilo)fosfórico
1902	153	Fosfato ácido de disiooctilo
1903	153	Desinfectante, líquido, corrosivo, n.e.o.m.
1903	153	Desinfectantes, líquidos, corrosivos, n.e.o.m.
1905	154	Acido selénico
1906	153	Acido, en lodo
1906	153	Lodo ácido
1907	154	Cal cáustica con más del 4% de hidróxido de sodio
1907	154	Cal sodada con más del 4% de hidróxido sodico
1908	154	Clorito de sodio, en solución, con más del 5% de cloro activo
1908	154	Clorito, en solución
1908	154	Clorito, en solución, con más del 5% de cloro activo
1910	157	Oxido calcico
1910	157	Oxido de calcio
1911	119	Diborano

**Número de Identificación**   **Número de Guía**   **Nombre del Material**

1911	119	Diborano, comprimido
1911	119	Diborano, mezclas de
1912	115	Cloruro de metileno y cloruro de metilo, mezclas de
1912	115	Cloruro de metilo y cloruro de metileno, mezclas de
1913	120	Neón, líquido refrigerado (líquido criogénico)
1914	130	Propionato de butilo
1915	127	Ciclohexanona
1916	152	Eter 2,2'-diclorodietílico
1916	152	Eter dicloroetilico
1917	129P	Acrilato de etilo, inhibido
1918	130	Cumeno
1918	130	Isopropilbenceno
1919	129P	Acrilato de metilo, inhibido
1920	128	Nonanos
1921	131P	Propilenimina, inhibida
1922	132	Pirrolidina
1923	135	Ditionito calcico
1923	135	Ditionito de calcio
1923	135	Hidrosulfito calcico
1923	135	Hidrosulfito de calcio
1928	135	Bromuro de metilmagnesio, en éter etílico
1929	135	Ditionito de potasio
1929	135	Ditionito potasico
1929	135	Hidrosulfito de potasio
1929	135	Hidrosulfito potasico
1931	171	Ditionito de cinc
1931	171	Ditionito de zinc
1931	171	Hidrosulfito de cinc
1931	171	Hidrosulfito de zinc
1932	135	Circonio, desechos de

Número de Identificación	Número de Guía	Nombre del Material
--------------------------	----------------	---------------------

1932	135	Circonio, trozos de
1935	157	Cianuro en solución, n.e.o.m.
1938	156	Acido bromoacético
1938	156	Acido bromoacético, sólido
1938	156	Acido bromoacético, solución de
1939	137	Oxibromuro de fósforo
1939	137	Oxibromuro de fósforo, sólido
1940	153	Acido tioglicólico
1941	171	Dibromodifluometano
1941	171	Dibromodifluorometano
1942	140	Nitrato amónico, con no más del 0.2% de sustancias combustibles
1942	140	Nitrato amónico, con revestimiento orgánico
1944	133	Fósforos, de seguridad (en estuches cartones o cajas)
1945	133	Fósforos, de cera "Vesta"
1950	126	Aerosoles
1950	126	Aerosoles, contenedores de
1951	120	Argón, líquido refrigerado (líquido criogénico)
1952	126	Dióxido de carbono y óxido de etileno, mezclas de, con no más del 6% de óxido de etileno
1952	126	Dióxido de carbono y óxido de etileno, mezclas de, con no más del 9% de óxido de etileno
1952	126	Oxido de etileno y dióxido de carbono, mezcla de, con no más del 6% de óxido de etileno

Número de Identificación	Número de Guía	Nombre del Material
--------------------------	----------------	---------------------

1952	126	Oxido de etileno y dióxido de carbono, mezcla de, con no más del 9% de óxido de etileno
1953	119	Gas comprimido, inflamable, tóxico, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)
1953	119	Gas comprimido, inflamable, tóxico, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)
1953	119	Gas comprimido, inflamable, tóxico, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación)
1953	119	Gas comprimido, inflamable, tóxico, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación)
1953	119	Gas comprimido, inflamable, venenoso, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)
1953	119	Gas comprimido, inflamable, venenoso, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)
1953	119	Gas comprimido, inflamable, venenoso, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación)
1953	119	Gas comprimido, inflamable, venenoso, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación)
1953	119	Gas comprimido, tóxico, inflamable, n.e.o.m.
1953	119	Gas comprimido, tóxico inflamable, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)

**Número de Identificación**   **Número de Guía**   **Nombre del Material**

1953   **119**   Gas comprimido, tóxico inflamable, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)

1953   **119**   Gas comprimido, tóxico inflamable, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación)

1953   **119**   Gas comprimido, tóxico inflamable, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación)

1953   **119**   Gas comprimido, venenoso, inflamable, n.e.o.m.

1953   **119**   Gas comprimido, venenoso, inflamable, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)

1953   **119**   Gas comprimido, venenoso, inflamable, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)

1953   **119**   Gas comprimido, venenoso, inflamable, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación)

1953   **119**   Gas comprimido, venenoso, inflamable, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación)

1953   **119**   Gas licuado, inflamable, tóxico, n.e.o.m.

1953   **119**   Gas licuado, inflamable, tóxico, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)

1953   **119**   Gas licuado, inflamable, tóxico, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)

**Número de Identificación**   **Número de Guía**   **Nombre del Material**

1953   **119**   Gas licuado, inflamable, tóxico, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación)

1953   **119**   Gas licuado, inflamable, tóxico, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación)

1953   **119**   Gas licuado, inflamable, venenoso, n.e.o.m.

1953   **119**   Gas licuado, inflamable, venenoso, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)

1953   **119**   Gas licuado, inflamable, venenoso, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)

1953   **119**   Gas licuado, inflamable, venenoso, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación)

1953   **119**   Gas licuado, inflamable, venenoso, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación)

1953   **119**   Gas venenoso, inflamable, n.e.o.m.

1953   **119**   Líquido venenoso, inflamable, n.e.o.m.

1954   **115**   Gas comprimido, inflamable, n.e.o.m.

1954   **115**   Gas dispersante, n.e.o.m., (inflamable)

1954   **115**   Gas insecticida, inflamable, n.e.o.m.

1954   **115**   Gas licuado, inflamable, n.e.o.m.

1954   **115**   Gas refrigerante, n.e.o.m. (inflamable)

**Número de Identificación**   **Número de Guía**   **Nombre del Material**

- 1954   **115**   Máquinas refrigeradoras, conteniendo gas licuado, inflamable
- 1954   **115**   Máquinas refrigeradoras, conteniendo gas licuado, inflamable, no venenoso, no corrosivo
- 1955   **123**   Bromuro de metilo y gas comprimido, no inflamable, no licuado, mezcla de
- 1955   **123**   Cloropicrina y gases comprimidos, no licuados, no inflamables, mezclas de
- 1955   **123**   Fosfato orgánico, compuesto de, mezclado con gas comprimido
- 1955   **123**   Fosfato orgánico, mezclado con gas comprimido
- 1955   **123**   Fosforo orgánico, compuesto de, mezclado con gas comprimido
- 1955   **123**   Gas comprimido, tóxico, n.e.o.m.
- 1955   **123**   Gas comprimido, tóxico, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)
- 1955   **123**   Gas comprimido, tóxico, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)
- 1955   **123**   Gas comprimido, tóxico, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación)
- 1955   **123**   Gas comprimido, tóxico, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación)
- 1955   **123**   Gas comprimido, venenoso, n.e.o.m.

**Número de Identificación**   **Número de Guía**   **Nombre del Material**

- 1955   **123**   Gas comprimido, venenoso, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)
- 1955   **123**   Gas comprimido, venenoso, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)
- 1955   **123**   Gas comprimido, venenoso, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación)
- 1955   **123**   Gas comprimido, venenoso, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación)
- 1955   **123**   Gas licuado, tóxico, n.e.o.m.
- 1955   **123**   Gas licuado, tóxico, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)
- 1955   **123**   Gas licuado, tóxico, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)
- 1955   **123**   Gas licuado, tóxico, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación)
- 1955   **123**   Gas licuado, tóxico, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación)
- 1955   **123**   Gas licuado, venenoso, n.e.o.m.
- 1955   **123**   Gas licuado, venenoso, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)
- 1955   **123**   Gas licuado, venenoso, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)
- 1955   **123**   Gas licuado, venenoso, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación)
- 1955   **123**   Gas licuado, venenoso, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación)

**Número de Identificación**   **Número de Guía**   **Nombre del Material**

1955   **123**   Gas venenoso, n.e.o.m.  
 1955   **123**   Líquido venenoso, n.e.o.m.  
 1956   **126**   Acumuladores, presurizados, neumáticos o hidráulicos  
 1956   **126**   Gas comprimido, n.e.o.m.  
 1956   **126**   Gas licuado, n.e.o.m.  
 1956   **126**   Oxido de hexafluoropropileno  
 1956   **126**   Sistema de bomba de agua  
 1957   **115**   Deuterio  
 1957   **115**   Deuterio, comprimido  
 1958   **126**   1,2-Dicloro-1,1,2,2-tetrafluoretano  
 1958   **126**   1,2-Dicloro-1,1,2,2-tetrafluoroetano  
 1958   **126**   Diclorotetrafluoroetano  
 1958   **126**   Gas refrigerante R-114  
 1959   **116P**   1,1-Difluoroetileno  
 1959   **116P**   1,1-Difluoroetileno  
 1959   **116P**   Gas refrigerante R-1132a  
 1960   **115**   Fluido para la puesta en marcha de motores  
 1961   **115**   Etano, líquido refrigerado  
 1961   **115**   Etano y propano, mezcla de, líquido refrigerado  
 1961   **115**   Propano y étano, líquido refrigerado  
 1962   **116P**   Etileno  
 1962   **116P**   Etileno, comprimido  
 1963   **120**   Helio, líquido refrigerado (líquido criogénico)  
 1964   **115**   Gas de hidrocarburo, comprimido, n.e.o.m.  
 1964   **115**   Gas de hidrocarburo, mezcla de, comprimido, n.e.o.m.

**Número de Identificación**   **Número de Guía**   **Nombre del Material**

1965   **115**   Gas de hidrocarburo, licuado, n.e.o.m.  
 1965   **115**   Gases de hidrocarburos, mezclas de, licuados, n.e.o.m.  
 1966   **115**   Hidrógeno, líquido refrigerado (líquido criogénico)  
 1967   **123**   Insecticida, gas de, tóxico, n.e.o.m.  
 1967   **123**   Insecticida, gas de, venenoso, n.e.o.m.  
 1967   **123**   Insecticida, gas licuado de, conteniendo material venenoso tipo A o B  
 1967   **123**   Paratión y gas comprimido, mezcla de  
 1968   **126**   Insecticida, gas de, n.e.o.m.  
 1968   **126**   Insecticida, gas licuado de  
 1969   **115**   Isobutano  
 1969   **115**   Isobutano, en mezcla  
 1970   **120**   Criptón, líquido refrigerado (líquido criogénico)  
 1971   **115**   Gas natural, comprimido  
 1971   **115**   Metano  
 1971   **115**   Metano, comprimido  
 1972   **115**   Gas natural, licuado (líquido criogénico)  
 1972   **115**   Gas natural, líquido refrigerado (líquido criogénico)  
 1972   **115**   GNL (líquido criogénico)  
 1972   **115**   Metano, líquido refrigerado (líquido criogénico)  
 1973   **126**   Clorodifluometano y cloropentafluoretano, mezclas de

**Número de Identificación**    **Número de Guía**    **Nombre del Material**

1973    **126**    Clorodifluorometano y cloropentafluoroetano, mezclas de

1973    **126**    Cloropentafluoroetano y clorodifluorometano, mezclas de

1973    **126**    Cloropentafluoroetano y clorodifluorometano, mezclas de

1973    **126**    Gas refrigerante R-502

1974    **126**    Bromoclorodifluorometano

1974    **126**    Clorodifluobromometano

1974    **126**    Clorodifluorobromometano

1974    **126**    Gas refrigerante R-12B1

1975    **124**    Dióxido de nitrógeno y óxido nítrico, mezcla de

1975    **124**    Óxido nítrico y dióxido de nitrógeno, mezcla de

1975    **124**    Óxido nítrico y tetróxido de dinitrógeno, mezcla de

1975    **124**    Óxido nítrico y tetróxido de nitrógeno, mezcla de

1975    **124**    Tetróxido de dinitrógeno y óxido nítrico, mezcla de

1975    **124**    Tetróxido de nitrógeno y óxido nítrico, mezcla de

1976    **126**    Gas refrigerante RC-318

1976    **126**    Octafluociclobutano

1976    **126**    Octafluorociclobutano

1977    **120**    Nitrógeno, líquido refrigerado (líquido criogénico)

1978    **115**    Propano

1978    **115**    Propano, en mezcla

1979    **121**    Gases raros, mezclas de

1979    **121**    Gases raros, mezclas de, comprimidos

**Número de Identificación**    **Número de Guía**    **Nombre del Material**

1980    **122**    Gases raros y oxígeno, mezcla de

1980    **122**    Gases raros y oxígeno, mezcla de, comprimido

1980    **122**    Helio-Oxígeno, mezcla de

1980    **122**    Oxígeno y gases raros, mezcla de

1980    **122**    Oxígeno y gases raros, mezcla de, comprimido

1981    **121**    Gases raros y nitrógeno, mezclas de

1981    **121**    Gases raros y nitrógeno, mezclas de, comprimido

1981    **121**    Nitrógeno y gases raros, mezclas de

1981    **121**    Nitrógeno y gases raros, mezclas de, comprimido

1982    **126**    Gas refrigerante R-14, comprimido

1982    **126**    Tetrafluorometano, comprimido

1982    **126**    Tetrafluorometano

1982    **126**    Tetrafluorometano, comprimido

1983    **126**    1-Cloro-2,2,2-trifluoroetano

1983    **126**    1-Cloro-2,2,2-trifluoroetano

1983    **126**    Clorotrifluoroetano

1983    **126**    Gas refrigerante R-133a

1984    **126**    Gas refrigerante R-23

1984    **126**    Trifluorometano

1986    **131**    Alcohol, desnaturalizado (tóxico)

1986    **131**    Alcoholes, inflamables, tóxicos, n.e.o.m.

1986    **131**    Alcoholes, inflamables, venenosos, n.e.o.m.

1986    **131**    Alcoholes, tóxicos, n.e.o.m.



**Número de Identificación**    **Número de Guía**    **Nombre del Material**

1986    **131**    Alcoholes, venenosos, n.e.o.m.  
 1986    **131**    Alcohol propargílico  
 1987    **127**    Alcohol, desnaturalizado  
 1987    **127**    Alcoholes, n.e.o.m.  
 1988    **131**    Aldehídos, inflamables, tóxicos, n.e.o.m.  
 1988    **131**    Aldehídos, inflamables, venenosos, n.e.o.m.  
 1988    **131**    Aldehídos, tóxicos, n.e.o.m.  
 1988    **131**    Aldehídos, venenosos, n.e.o.m.  
 1989    **129**    Aldehídos, n.e.o.m.  
 1989    **129**    Benzaldehído  
 1990    **129**    Benzaldehído  
 1991    **131P**    Cloropreno, inhibido  
 1992    **131**    Líquido inflamable, tóxico, n.e.o.m.  
 1992    **131**    Líquido inflamable, venenoso, n.e.o.m.  
 1993    **128**    Calefactor para carro refrigerado, de tipo de combustible líquido  
 1993    **128**    Combustible diesel  
 1993    **128**    Combustoleo  
 1993    **128**    Compuesto, eliminador de arboles o hierba, líquido (inflamable)  
 1993    **128**    Compuestos, para limpieza, líquidos (inflamables)  
 1993    **128**    Cosméticos, n.e.o.m.  
 1993    **128**    Desinfectante, líquido, n.e.o.m.  
 1993    **128**    Líquido combustible, n.e.o.m.  
 1993    **128**    Líquido inflamable, n.e.o.m.  
 1993    **128**    Máquina refrigeradora

**Número de Identificación**    **Número de Guía**    **Nombre del Material**

1993    **128**    Medicamentos, n.e.o.m.  
 1993    **128**    Medicinas, inflamables, líquidas, n.e.o.m.  
 1993    **128**    Nitrato de etilo  
 1994    **131**    Hierro Pentacarbonilo  
 1994    **131**    Pentacarbonilo de hierro  
 1999    **130**    Alquitranes, líquidos  
 1999    **130**    Asfalto  
 1999    **130**    Asfalto, solubilizado  
 2000    **133**    Celuloide, en bloques, barras, rollos, hojas, tubos, etc., excepto los desechos  
 2001    **133**    Naftenatos de cobalto, en polvo  
 2002    **135**    Celuloide, desechos de  
 2003    **135**    Alquilos de metales, n.e.o.m.  
 2003    **135**    Alquilos de metales, reactivos con el agua, n.e.o.m.  
 2003    **135**    Arilos de metales, n.e.o.m.  
 2003    **135**    Arilos de metales, reactivos con el agua, n.e.o.m.  
 2004    **135**    Diamida de magnesio  
 2004    **135**    Diamida magnesica  
 2005    **135**    Difenilmagnesio  
 2006    **135**    Plástico, a base de nitrocelulosa, de calentamiento espontáneo, n.e.o.m.  
 2006    **135**    Plástico, a base de nitrocelulosa, espontáneamente combustible, n.e.o.m.  
 2008    **135**    Circonio, en polvo, seco  
 2009    **135**    Circonio, seco, hojas terminadas, tiras o alambre enrollado

Número de Identificación	Número de Guía	Nombre del Material
--------------------------	----------------	---------------------

2010	138	Hidruro de magnesio
2010	138	Hidruro magnesico
2011	139	Fosfuro de magnesio
2011	139	Fosfuro magnesico
2012	139	Fosfuro de potasio
2012	139	Fosfuro potasico
2013	139	Fosfuro de estroncio
2014	140	Peróxido de hidrógeno, solución acuosa, con no menos del 20% y un máximo del 60% de peróxido de hidrógeno (estabilizada según sea necesario)
2015	143	Peróxido de hidrógeno, en solución acuosa, estabilizado, con más del 60% de peróxido de hidrógeno
2015	143	Peróxido de hidrógeno, estabilizado
2016	151	Munición, tóxica, no explosiva
2016	151	Munición, venenosa, no explosiva
2017	159	Granadas de gas lacrimógeno
2017	159	Munición, lacrimógena, no explosiva
2018	152	Cloroanilinas, sólidas
2019	152	Cloroanilinas, líquidas
2020	153	Clorofenoles, sólidos
2020	153	Triclorofenol
2021	153	Clorofenoles, líquidos
2022	153	Acido cresílico
2022	153	Reactivo para minería, líquido
2023	131P	1-Cloro-2,3-epoxipropano
2023	131P	Epiclorhidrina

Número de Identificación	Número de Guía	Nombre del Material
--------------------------	----------------	---------------------

2024	151	Mercurio, compuesto de, líquido, n.e.o.m.
2025	151	Mercurio, compuesto de, sólido, n.e.o.m.
2026	151	Compuesto fenilmercúrico, n.e.o.m.
2027	151	Arsenito de sodio, sólido
2027	151	Arsenito sodico, sólido
2028	153	Bombas, fumígenas, no explosivas, que contengan un líquido corrosivo, sin dispositivo iniciador
2029	132	Hidrazina, anhidra
2029	132	Hidrazina, solución acuosa, con más del 64% de hidrazina
2030	153	Hidrazina, hidratada
2030	153	Hidrazina, solución acuosa, con no más del 64% de hidrazina
2030	153	Hidrazina, solución acuosa de, con no menos del 37% pero no más del 64% de hidrazina
2031	157	Acido nítrico, excepto el ácido nítrico fumante rojo
2031	157	Acido nítrico, que no sea el fumante rojo
2032	157	Acido nítrico, fumante
2032	157	Acido nítrico, fumante rojo
2033	154	Monóxido de potasio
2033	154	Monóxido potasico
2034	115	Hidrógeno y metano, mezcla de, comprimida
2034	115	Metano e hidrógeno, mezcla de, comprimida
2035	115	Gas refrigerante R-143a
2035	115	1,1,1-Trifluoroetano

Número de Identificación	Número de Guía	Nombre del Material	Número de Identificación	Número de Guía	Nombre del Material
2035	115	Trifluoroetano, comprimido	2059	127	Nitrocelulosa, coloide, granulada o en escamas, húmeda con no menos del 20% de alcohol o solvente
2036	121	Xenón			
2036	121	Xenón, comprimido	2059	127	Nitrocelulosa, en bloque, húmeda, con no menos del 25% de alcohol
2037	115	Cartuchos de gas			
2037	115	Recipientes, pequeños, que contienen gas	2059	127	Nitrocelulosa, en solución de líquido inflamable
2038	152	Dinitrotoluenos	2059	127	Nitrocelulosa, solución, inflamable
2038	152	Dinitrotoluenos, líquidos	2067	140	Nitrato amónico, abonos a base de
2038	152	Dinitrotoluenos, sólidos	2067	140	Nitrato amónico, fertilizante a base de
2044	115	2,2-Dimetilpropano	2068	140	Nitrato amónico, abonos a base de, con carbonato de calcio
2045	129	Aldehído isobutilico	2068	140	Nitrato amónico, fertilizante a base de, con carbonato de calcio
2045	129	Isobutiraldehído	2069	140	Nitrato amónico, abonos a base de, con sulfato amónico
2046	130	Cimenos	2069	140	Nitrato amónico, abonos a base de, mezclados
2047	132	Dicloropropenos	2069	140	Nitrato amónico, fertilizante a base de, con sulfato amónico
2048	129	Diciclopentadieno	2069	140	Nitrato amónico, fertilizantes a base de, mezclados
2049	130	Dietilbenceno	2070	143	Nitrato amónico, abonos a base de, con fosfato o potasa
2050	127	Diisobutileno, compuestos isoméricos de	2070	143	Nitrato amónico, fertilizante a base de, con fosfato o potasa
2051	132	2-Dimetilaminoetanol	2071	140	Nitrato amónico, abonos a base de
2051	132	Dimetilaminoetanolamina			
2052	128	Dipenteno			
2053	129	Alcohol metilamílico			
2053	129	Metilisobutilcarbinol			
2053	129	M.I.B.C.			
2054	132	Morfolina			
2054	132	Morfolina, mezcla acuosa de			
2055	128P	Estireno, monómero de, inhibido			
2056	127	Tetrahidrofurano			
2057	128	Tripropileno			
2058	129	Valeraldehído			
2059	127	Colodión			

**Número de Identificación**   **Número de Guía**   **Nombre del Material**

2071   **140**   Nitrato amónico, abonos a base de, con no más del 0.4% de material combustible

2071   **140**   Nitrato amónico, fertilizante a base de, con no más del 0.4% de material combustible

2071   **140**   Nitrato amónico, fertilizantes a base de

2072   **140**   Nitrato amónico, abonos a base de

2072   **140**   Nitrato amónico, abonos a base de, n.e.o.m.

2072   **140**   Nitrato amónico, fertilizante a base de, n.e.o.m.

2072   **140**   Nitrato amónico, fertilizantes a base de

2073   **125**   Amoniaco, solución de, con más del 35% y un máximo del 50% de amoniaco

2074   **153P**   Acrilamida

2075   **153**   Cloral, anhidro, inhibido

2076   **153**   Cresoles

2077   **153**   alfa-Naftilamina

2077   **153**   Naftilamina (alfa)

2078   **156**   Diisocianato de tolueno

2079   **154**   Dietilentriamina

2080   **145**   Peróxido de acetilacetona

2081   **147**   Peróxido de acetil benzoilo

2082   **148**   Peróxido de acetilciclohexanosulfonilo

2083   **148**   Peróxido de acetilciclohexanosulfonilo

2084   **148**   Peróxido de acetilo

2085   **146**   Peróxido de benzoilo

2087   **146**   Peróxido de benzoilo

**Número de Identificación**   **Número de Guía**   **Nombre del Material**

2088   **146**   Peróxido de benzoilo

2089   **145**   Peróxido de benzoilo

2090   **146**   Peróxido de benzoilo

2091   **145**   Hidroperóxido de ter-butil isopropilbenceno

2091   **145**   Peróxido de ter-butil cumeno

2091   **145**   Peróxido de ter-butil cumilo

2092   **147**   Hidroperóxido de ter-butilo, con un máximo del 80% de peróxido de di-ter-butilo y/o solvente

2093   **147**   Hidroperóxido de ter-butilo

2094   **147**   Hidroperóxido de ter-butilo

2095   **146**   Peroxiacetato de ter-butilo

2096   **146**   Peroxiacetato de ter-butilo

2097   **146**   Peroxibenzoato de ter-butilo

2098   **145**   Peroxibenzoato de ter-butilo

2099   **146**   Monoperoximaleato de ter-butilo

2102   **145**   Peróxido de di-ter-butilo

2103   **146**   Carbonato de ter-butilperoxiisopropilo

2104   **145**   Peroxi-isononanoato de ter-butilo

2104   **145**   Peroxi-3,5,5-trimetilhexanoato de ter-butilo

2106   **146**   Di-(ter-butilperoxi)ftalato

2107   **145**   Di-(ter-butilperoxi)ftalato

2108   **145**   Di-(ter-butilperoxi)ftalato

2110   **148**   Peroxipivalato de ter-butilo

2111   **146**   2,2-Di-(ter-butilperoxi)butano

2112   **145**   1,3-Di-(2-ter-butilperoxiisopropil)benceno y 1,4-Di-(2-ter-butilperoxiisopropil)benceno, mezclas de

Número de Identificación	Número de Guía	Nombre del Material	Número de Identificación	Número de Guía	Nombre del Material
2112	145	1,4-Di-(2-ter-butilperoxiisopropil)benzeno y 1,3-Di-(2-ter-butilperoxiisopropil)benzeno, mezclas de	2133	148	Pericarbonato de isopropilo, inestabilizado
2113	146	Peróxido de p-clorobenzoilo	2133	148	Peroxidicarbonato de isopropilo
2114	145	Peróxido de p-clorobenzoilo	2134	148	Peroxidicarbonato de isopropilo
2115	145	Peróxido de p-clorobenzoilo	2135	146	Peróxido de ácido succínico
2116	147	Hidroperóxido de cumeno	2136	145	Hidroperóxido de tetralina
2118	147	Peróxido de ciclohexanona, con no más del 72% en solución	2137	146	Peróxido de 2,4-diclorobenzoilo
2119	147	Peróxido de ciclohexanona, con no más del 90% y no menos del 10% de agua	2138	145	Peróxido de 2,4-diclorobenzoilo
2120	148	Peróxido de decanoilo	2139	145	Peróxido de 2,4-diclorobenzoilo
2121	145	Peróxido de dicumilo	2140	146	Valerato de n-butil-4,4-di(ter-butilperóxido)
2122	148	Peroxidicarbonato de di-2-(etilhexilo)	2141	145	Valerato de n-butil-4,4-di(ter-butilperóxido)
2123	148	Peroxidicarbonato de di-2-(etilhexilo)	2142	148	Peroxiisobutirato de ter-butilo
2124	145	Peróxido de lauroilo	2143	148	Peroxi-2-etilhexanoato de ter-butilo
2125	147	Hidroperóxido de mentano, para	2144	148	Peroxidietilacetato de ter-butilo
2126	147	Peróxido de metilisobutilcetona	2145	146	1,1-Di-(ter-butilperoxi)-3,3,5-trimetil ciclohexano
2128	148	Peróxido de isononanoilo	2146	145	1,1-Di-(ter-butilperoxi)-3,3,5-trimetil ciclohexano
2129	148	Peróxido de caprililo	2147	145	1,1-Di-(ter-butilperoxi)-3,3,5-trimetil ciclohexano
2129	148	Peróxido de caprililo, en solución	2148	145	Peróxido de di-(1-hidroxíciclohexilo)
2129	148	Peróxido de octanoilo	2149	148	Peroxidicarbonato de dibencilo
2130	148	Peróxido de pelargonilo	2150	148	Peroxidicarbonato de di-(sec-butilo)
2131	147	Acido peracético, solución de	2151	148	Peroxidicarbonato de di-(sec-butilo)
2131	147	Acido peroxiacético, solución de			
2132	148	Peróxido de propionilo			

Número de Identificación	Número de Guía	Nombre del Material
2152	148	Peroxidicarbonato de dicitclohexilo
2153	148	Peroxidicarbonato de dicitclohexilo
2154	148	Peroxidicarbonato de di-(4-ter-butilciclohexilo)
2155	145	2,5-Dimetil-2,5-di-(ter-butilperoxi)hexano
2156	145	2,5-Dimetil-2,5-di-(ter-butilperoxi)hexano
2157	148	2,5-Dimetil-2,5-di-(2-etilhexanoilperoxi)hexano
2158	146	2,5-Dimetil-2,5-di-(ter-butilperoxi)hexino-3
2159	145	2,5-Dimetil-2,5-di-(ter-butilperoxi)hexino-3, con un máximo del 52% del peróxido en sólido inerte
2160	145	Hidroperóxido de 1,1,3,3-tetrametilbutilo
2161	148	1,1,3,3-Tetrametilbutilperoxi-2-etilhexanoato
2162	147	Hidroperóxido de pinano
2163	148	Peróxido de diacetona-alcohol
2164	148	Peroxidicarbonato de dicetilo
2165	146	3,3,6,6,9,9-Hexametil-1,2,4,5-tetraoxaciclononano
2166	145	3,3,6,6,9,9-Hexametil-1,2,4,5-tetraoxaciclononano
2167	145	3,3,6,6,9,9-Hexametil-1,2,4,5-tetraoxaciclononano
2168	145	2,2-Di-(4,4-di-ter-butilperoxiciclohexil)propano
2169	148	Peroxidicarbonato de butilo
2170	148	Peroxidicarbonato de butilo
2171	145	Hidroperóxido de diisopropilbenceno

Número de Identificación	Número de Guía	Nombre del Material
2172	146	2,5-Dimetil-2,5-di-(benzoilperoxi)hexano
2173	145	2,5-Dimetil-2,5-di-(benzoilperoxi)hexano
2174	146	Dihidroperoxido de dimetilhexano, con el 18% o más de agua
2174	146	2,5-Dimetil-2,5-dihidroperoxihexano, con no más del 82% de agua
2175	148	Peroxidicarbonato de dietilo
2176	148	Peroxidicarbonato de di-n-propilo
2177	148	Peroxineodecanoato de ter-butilo
2178	146	2,2-Dihidroperoxipropano
2179	146	1,1-Di-(ter-butilperoxi)ciclohexano
2180	146	1,1-Di-(ter-butilperoxi)ciclohexano
2182	148	Peróxido de diisobutirilo
2183	145	Peroxicrotonato de ter-butilo
2184	146	3,3-Di-(ter-butilperoxi)butirato de etilo
2185	145	3,3-Di-(ter-butilperoxi)butirato de etilo, no más del 77% en solución
2186	125	Acido clorhídrico, líquido refrigerado
2186	125	Cloruro de hidrógeno, líquido refrigerado
2187	120	Dióxido de carbono, líquido refrigerado
2188	119	Arsina
2188	119	SA
2189	119	Diclorosilano
2190	124	Difluoruro de oxígeno

**Número de Identificación**    **Número de Guía**    **Nombre del Material**

2190	<b>124</b>	Difluoruro de oxígeno, comprimido
2191	<b>123</b>	Fluoruro de sulfuro
2192	<b>119</b>	Germanio
2193	<b>126</b>	Gas refrigerante R-116, comprimido
2193	<b>126</b>	Hexafluoretano
2193	<b>126</b>	Hexafluoretano, comprimido
2194	<b>125</b>	Hexafluoruro de selenio
2195	<b>125</b>	Hexafluoruro de telurio
2196	<b>125</b>	Hexafluoruro de tungsteno
2197	<b>125</b>	Yoduro de hidrógeno, anhidro
2198	<b>125</b>	Pentafluoruro de fósforo
2198	<b>125</b>	Pentafluoruro de fósforo, comprimido
2199	<b>119</b>	Fosfina
2200	<b>116P</b>	Propadieno, inhibido
2201	<b>122</b>	Oxido nitroso, líquido refrigerado
2202	<b>117</b>	Seleniuro de hidrógeno, anhidro
2203	<b>116</b>	Silano
2203	<b>116</b>	Silano, comprimido
2204	<b>119</b>	Sulfuro de carbonilo
2205	<b>153</b>	Adiponitrilo
2206	<b>155</b>	Isocianato, en solución, tóxico, n.e.o.m.
2206	<b>155</b>	Isocianato, en solución, venenoso, n.e.o.m.
2206	<b>155</b>	Isocianato, en soluciones, n.e.o.m.
2206	<b>155</b>	Isocianatos, n.e.o.m.
2206	<b>155</b>	Isocianatos, tóxicos, n.e.o.m.
2206	<b>155</b>	Isocianatos, venenosos, n.e.o.m.

**Número de Identificación**    **Número de Guía**    **Nombre del Material**

2207	<b>155</b>	Isocianatos, n.e.o.m. (tóxicos)
2207	<b>155</b>	Isocianatos, soluciones de, n.e.o.m. (tóxicas)
2208	<b>140</b>	Blanqueador, en polvo
2208	<b>140</b>	Hipoclorito de calcio en mezcla, seco, con más del 10% pero no más del 39% de cloro libre
2209	<b>132</b>	Formaldehído, soluciones de (Formalina) (corrosiva)
2210	<b>135</b>	Maneb
2210	<b>135</b>	Maneb, preparación de, con no menos del 60% de maneb
2210	<b>135</b>	Plaguicida, reactivo el agua
2211	<b>133</b>	Gránulos de poliestireno, expansibles
2211	<b>133</b>	Gránulos poliméricos, expansibles
2211	<b>133</b>	Polimero en bolitas dilatables
2212	<b>171</b>	Asbesto
2212	<b>171</b>	Asbesto, azul
2212	<b>171</b>	Asbesto, pardo
2213	<b>133</b>	Paraformaldehído
2214	<b>156</b>	Anhidrido ftálico
2215	<b>156</b>	Acido maléico
2215	<b>156</b>	Anhidrido maléico
2216	<b>171</b>	Desechos de pescado, conteniendo de 6% a 12% de agua
2216	<b>171</b>	Desechos de pescado, estabilizados
2216	<b>171</b>	Harina de pescado, conteniendo de 6% a 12% de agua
2216	<b>171</b>	Harina de pescado, estabilizada

**Número de Identificación**   **Número de Guía**   **Nombre del Material**

2217   **135**   Torta oleaginoso, con no más del 1.5% de aceite y del 11% de humedad

2218   **132P**   Acido acrílico, inhibido

2219   **129**   Alil glicidil éter

2222   **127**   Anisol

2224   **152**   Benzonitrilo

2225   **156**   Cloruro de bencensulfonilo

2226   **156**   Benzotricloruro

2227   **129P**   n-Butil metacrilato

2227   **129P**   n-Butil metacrilato, inhibido

2227   **129P**   Metacrilato de n-butilo, inhibido

2228   **153**   Butilfenoles, líquidos

2229   **153**   Butilfenoles, sólidos

**2232**   **153**   Cloroacetaldehído

**2232**   **153**   2-Cloroetanal

2233   **152**   Cloroanisidinas

2234   **130**   Clorobenzotrifluoruros

2235   **153**   Cloruros de clorobencilo

2236   **156**   3-Cloro-4-metilfenilo isocianato

2236   **156**   Isocianato de 3-cloro-4-metilfenilo

2237   **153**   Cloronitroanilinas

2238   **130**   Clorotoluenos

2239   **153**   Clorotoluidinas

2239   **153**   Clorotoluidinas, líquidas

2239   **153**   Clorotoluidinas, sólidas

2240   **154**   Acido cromosulfúrico

2241   **128**   Cicloheptano

2242   **128**   Ciclohepteno

2243   **130**   Acetato de ciclohexilo

2244   **129**   Ciclopentanol

**Número de Identificación**   **Número de Guía**   **Nombre del Material**

2245   **127**   Ciclopentanona

2246   **128**   Ciclopenteno

2247   **128**   n-Decano

2248   **132**   Di-n-butilamina

2249   **153**   Diclorodimetil éter, simétrico

2250   **156**   Diclorofenil isocianatos

2250   **156**   Isocianatos de diclorofenilo

2251   **127P**   Biciclo[2.2.1]hepta-2,5-dieno

2251   **127P**   Biciclo[2.2.1]hepta-2,5-dieno, inhibido

2251   **127P**   Dicicloheptadieno

2251   **127P**   2,5-Norbornadieno

2251   **127P**   2,5-Norbornadieno, inhibido

2252   **127**   1,2-Dimetoxietano

2253   **153**   N,N-dimetilanilina

2254   **133**   Fósforos resistentes al viento

2255   **146**   Estuche de resina de poliester

2255   **146**   Peróxidos orgánicos, muestras de, n.e.o.m.

2256   **130**   Ciclohexeno

2257   **138**   Potasio

2257   **138**   Potasio, metal de

2258   **132**   1,2-Propilendiamina

2258   **132**   1,3-Propilendiamina

2259   **153**   Trietilentetramina

2260   **132**   Tripropilamina

2261   **153**   Xilenoles

2262   **156**   Cloruro de dimetilcarbamoilo

2263   **128**   Dimetilciclohexanos

2264   **132**   Dimetilciclohexilamina

2265   **129**   N,N-Dimetilformamida

2266   **132**   Dimetil-N-propilamina

2267   **156**   Clorotiofosfato de dimetilo



Número de Identificación	Número de Guía	Nombre del Material	Número de Identificación	Número de Guía	Nombre del Material
2267	156	Cloruro de dimetil tiofosforilo	2291	151	Plomo, compuesto de, soluble, n.e.o.m.
2267	156	Fosforocloriditoato de dimetilo	2293	127	4-Metoxi-4-metil-2-pentanona
2269	153	3,3'-Iminodipropilamina	2294	153	N-Metilaniлина
2270	132	Etilamina, en solución acuosa, con no menos del 50% pero no más del 70% de etilamina	2295	155	Cloroacetato de metilo
2271	127	Etil amil cetona	2296	128	Metilciclohexano
2272	153	N-Etilaniлина	2297	127	Metilciclohexanona
2273	153	2-Etilaniлина	2298	128	Metilciclopentano
2274	153	N-Etil-N-bencilaniлина	2299	155	Dicloroacetato de metilo
2275	129	2-Etilbutanol	2300	153	2-Metil-5-etilpiridina
2276	132	2-Etilhexilamina	2301	127	2-Metilfurano
2277	129P	Metacrilato de etilo	2302	127	5-Metil-2-hexanona
2277	129P	Metacrilato de etilo, inhibido	2303	128	Isopropenilbenceno
2278	128	n-Hepteno	2304	133	Naftaleno, fundido
2279	151	Hexaclorobutadieno	2305	153	Acido nitrobencensulfónico
2280	153	Hexametilendiamina, sólida	2306	152	Nitrobenzotrifluoruros
2281	156	Diisocianato de hexametileno	2307	152	3-Nitro-4-clorobenzo-trifluoruro
2282	129	Hexanoles	2308	157	Acido nitrosilsulfúrico
2283	130P	Metacrilato de isobutilo	2309	128P	Octadieno
2283	130P	Metacrilato de isobutilo, inhibido	2310	131	Penta 2,4-diona
2284	131	Isobutironitrilo	2310	131	Pentano-2,4-dieno
2285	156	Isocianatobenzotrifluoruros	2310	131	2,4-Pentanodiona
2286	128	Pentametilheptano	2310	131	Pentano 2,4-diona
2287	128	Isohepteno	2311	153	Fenetidinas
2288	128	Isohexeno	2312	153	Fenol, fundido
2289	153	Isoforondiamina	2313	130	Picolinas
2290	156	Diisocianato de isoforona	2315	171	Artículos que contienen bifenilos policlorados (BPC)
2290	156	IPDI	2315	171	Bifenilos policlorados
2290	156	Isoforondiisocianato	2315	171	Bifenilos policlorados líquidos
2291	151	Cloruro de plomo	2315	171	Bifenilos policlorados sólidos
2291	151	Fluoborato de plomo	2315	171	BPC

**Número de Identificación**   **Número de Guía**   **Nombre del Material**

2315	<b>171</b>	Difenilos policlorados
2316	<b>157</b>	Cuprocianuro de sodio, sólido
2316	<b>157</b>	Cuprocianuro sodico, sólido
2317	<b>157</b>	Cuprocianuro de sodio, en solución
2317	<b>157</b>	Cuprocianuro sodico, en solución
2318	<b>135</b>	Hidrosulfuro de sodio, con menos del 25% de agua de cristalización
2318	<b>135</b>	Hidrosulfuro de sodio, sólido, con menos del 25% de agua de cristalización
2319	<b>128</b>	Hidrocarburos terpénicos, n.e.o.m.
2320	<b>153</b>	Tetraetilenpentamina
2321	<b>153</b>	Triclorobencenos, líquidos
2322	<b>152</b>	Triclorobuteno
2323	<b>129</b>	Fosfito de trietilo
2323	<b>129</b>	Fosfito trietilico
2324	<b>128</b>	Triisobutileno
2325	<b>129</b>	1,3,5-Trimetilbenceno
2326	<b>153</b>	Trimetilciclohexilamina
2327	<b>153</b>	Trimetilhexametildiaminas
2328	<b>156</b>	Diisocianato de trimetilhexametileno
2329	<b>129</b>	Fosfito de trimetilo
2329	<b>129</b>	Fosfito trimetilico
2330	<b>128</b>	Undecano
2331	<b>154</b>	Cloruro de cinc, anhidro
2331	<b>154</b>	Cloruro de zinc, anhidro
2332	<b>129</b>	Acetaldoxima
2333	<b>131</b>	Acetato de alilo
<b>2334</b>	<b>131</b>	<b>Alilamina</b>
2335	<b>131</b>	Alil etil éter

**Número de Identificación**   **Número de Guía**   **Nombre del Material**

2336	<b>131</b>	Formiato de alilo
<b>2337</b>	<b>131</b>	<b>Fenilmercaptano</b>
2338	<b>131</b>	Benzotrifluoruro
2339	<b>130</b>	2-Bromobutano
2340	<b>130</b>	2-bromoetil etil éter
2340	<b>130</b>	Eter etílico de 2-bromoetilo
2341	<b>130</b>	1-Bromo-3-metilbutano
2342	<b>130</b>	Bromometilpropanos
2343	<b>130</b>	2-Bromopentano
2344	<b>130</b>	2-Bromopropano
2344	<b>130</b>	Bromopropanos
2345	<b>129</b>	3-Bromopropino
2346	<b>127</b>	Butanodiona
2346	<b>127</b>	Diacetilo
2347	<b>130</b>	Butil mercaptano
2348	<b>129P</b>	Acrilato de butilo
2348	<b>129P</b>	Acrilatos de butilo, inhibidos
2350	<b>127</b>	Butil metil éter
2351	<b>129</b>	Nitritos de butilo
2352	<b>127P</b>	Butil vinil éter, inhibido
2353	<b>132</b>	Cloruro de butirilo
2354	<b>131</b>	Clorometil etil éter
2356	<b>129</b>	2-Cloropropano
2357	<b>132</b>	Ciclohexilamina
2358	<b>128P</b>	Ciclooctatetraeno
2359	<b>132</b>	Dialilamina
2360	<b>131P</b>	Eter dialílico
2361	<b>132</b>	Diisobutilamina
2362	<b>130</b>	1,1-Dicloroetano
2363	<b>130</b>	Etilmercaptano
2364	<b>127</b>	n-Propilbenceno
2366	<b>127</b>	Carbonato de dietilo
2367	<b>130</b>	alfa-metilvaleraldehído

**Número de Identificación**   **Número de Guía**   **Nombre del Material**

2367 **130** Metilvaleraldehído (alfa)  
 2368 **127** alfa-pineno  
 2368 **127** Pineno (alfa)  
 2369 **152** Eter monobutílico del etilenglicol  
 2370 **128** 1-Hexeno  
 2371 **128** Isopentenos  
 2372 **129** 1,2-Di-(Dimetilamino)etano  
 2373 **127** Dietoximetano  
 2374 **127** 3,3-Dietoxipropeno  
 2375 **129** Sulfuro de dietilo  
 2376 **127** 2,3-Dihidropirano  
 2377 **127** 1,1-Dimetoxietano  
 2378 **131** 2-Dimetilaminoacetoniitrilo  
 2379 **132** 1,3-Dimetilbutilamina  
 2380 **127** Dimetildietoxisilano  
 2381 **130** Disulfuro de dimetilo  
 2382 **131** 1,2-Dimetilhidrazina  
 2382 **131** Dimetilhidrazina, simétrica  
 2383 **132** Dipropilamina  
 2384 **127** Di-n-propiléter  
 2384 **127** Eter dipropílico  
 2384 **127** Eter Di-n-propílico  
 2385 **129** Isobutirato de etilo  
 2386 **132** 1-Etil piperidina  
 2387 **130** Fluobenceno  
 2387 **130** Fluorobenceno  
 2388 **130** Fluorotoluenos  
 2388 **130** Fluotoluenos  
 2389 **127** Furano  
 2390 **129** 2-Yodobutano  
 2391 **129** Yodometil propanos  
 2392 **129** Yodopropanos

**Número de Identificación**   **Número de Guía**   **Nombre del Material**

2393 **132** Formiato de isobutilo  
 2394 **129** Propionato de isobutilo  
 2395 **132** Cloruro de isobutirilo  
 2396 **131P** Metacrilaldehído  
 2396 **131P** Metacrilaldehído, inhibido  
 2397 **127** 3-Metil-2-butanona  
 2398 **127** Metil-ter-butiléter  
 2399 **132** 1-Metilpiperidina  
 2400 **130** Isovalerato de metilo  
 2400 **130** Isovalerianato de metilo  
 2401 **132** Piperidina  
 2402 **130** Isopropil mercaptano  
 2402 **130** Propanotioles  
 2402 **130** Propil mercaptano  
 2403 **129P** Acetato de isopropenilo  
 2404 **131** Propionitrilo  
 2405 **129** Butirato de isopropilo  
 2406 **131** Isobutirato de isopropilo  
 2407 **155** Cloroformiato de isopropilo  
 2409 **129** Propionato de isopropilo  
 2410 **129** 1,2,3,6-Tetrahidropiridina  
 2410 **129** 1,2,5,6-Tetrahidropiridina  
 2411 **131** Butironitrilo  
 2412 **129** Tetrahidrotiofeno  
 2413 **128** Ortotitanato tetrapropílico  
 2413 **128** Tetrapropil ortotitanato  
 2414 **130** Tiofeno  
 2416 **129** Borato de trimetilo  
 2417 **125** Fluoruro de carbonilo  
 2417 **125** Fluoruro de carbonilo, comprimido  
 2418 **125** Tetrafluoruro de azufre  
 2419 **116** Bromotrifluoretileno

**Número de Identificación**   **Número de Guía**   **Nombre del Material**

2419   **116**   Bromotrifluoroetileno  
2420   **125**   Hexafluoracetona  
2420   **125**   Hexafluoroacetona  
2421   **124**   Trióxido de nitrógeno  
2422   **126**   Gas refrigerante R-1318  
2422   **126**   2-Octafluobuteno  
2422   **126**   2-Octafluorobuteno  
2424   **126**   Gas refrigerante R-218  
2424   **126**   Octafluoropropano  
2426   **140**   Nitrato amonico, líquido (en solución concentrada caliente)  
2426   **140**   Nitrato de amonio, líquido (en solución concentrada caliente)  
2427   **140**   Clorato de potasio, en solución  
2427   **140**   Clorato de potasio, solución acuosa de  
2427   **140**   Clorato potasico, en solución  
2427   **140**   Clorato potasico, solución acuosa de  
2428   **140**   Clorato de sodio, solución acuosa de  
2428   **140**   Clorato sodico, solución acuosa de  
2429   **140**   Clorato calcico, solución acuosa  
2429   **140**   Clorato calcico, solución de  
2429   **140**   Clorato de calcio, solución acuosa  
2429   **140**   Clorato de calcio, solución de  
2430   **153**   Alquil fenoles, sólidos, n.e.o.m. (incluidos los homologos C2-C12)  
2431   **153**   Anisidinas  
2431   **153**   Anisidinas, líquidas

**Número de Identificación**   **Número de Guía**   **Nombre del Material**

2431   **153**   Anisidinas, sólidas  
2432   **153**   N,N-Dietilanilina  
2433   **152**   Cloronitrotoluenos  
2433   **152**   Cloronitrotoluenos, líquidos  
2433   **152**   Cloronitrotoluenos, sólidos  
2434   **156**   Dibencildiclorosilano  
2435   **156**   Etilfenildiclorosilano  
2436   **129**   Acido tioacético  
2437   **156**   Metilfenildiclorosilano  
2438   **132**   Cloruro de trimetilacetilo  
2439   **154**   Bifluoruro de sodio, en solución  
2439   **154**   Bifluoruro de sodio, sólido  
2439   **154**   Difluoruro ácido de sodio  
2439   **154**   Fluoruro de hidrógeno y sodio  
2439   **154**   Hidrógenodifluoruro de sodio  
2440   **154**   Cloruro estánnico, pentahidratado  
2440   **154**   Tetracloruro de estaño, pentahidratado  
2441   **135**   Tricloruro de titanio, mezcla, pirofórica  
2441   **135**   Tricloruro de titanio, pirofórico  
2442   **156**   Cloruro de tricloroacetilo  
2443   **137**   Oxitricloruro de vanadio  
2443   **137**   Oxitricloruro de vanadio y tetracloruro de titanio, en mezcla  
2443   **137**   Tetracloruro de titanio y oxitricloruro de vanadio, en mezcla  
2444   **137**   Tetracloruro de vanadio  
2445   **135**   Alquilos de litio  
2446   **153**   Nitrocresoles  
2447   **136**   Fósforo, amarillo, fundido

Número de Identificación	Número de Guía	Nombre del Material	Número de Identificación	Número de Guía	Nombre del Material
2447	136	Fósforo, blanco, fundido	2467	140	Percarbonatos de sodio
2448	133	Azufre, fundido	2468	140	Acido tricloroisocianúrico, seco
2449	154	Oxalato de amonio	2468	140	Mono-(tricloro)-tetra-(monopotasio-dicloro)-penta-S-triazinatriona, seco
2449	154	Oxalatos, solubles en agua	2468	140	Tricloro-s-triazinatriona, seco
2451	122	Trifluoruro de nitrógeno	2469	140	Bromato de cinc
2451	122	Trifluoruro de nitrógeno, comprimido	2469	140	Bromato de zinc
2452	116P	Etilacetileno, inhibido	2470	152	Fenilacetónitrilo, líquido
2453	115	Fluoruro de etilo	2471	154	Tetróxido de osmio
2453	115	Gas refrigerante R-161	2473	154	Arsanilato de sodio
2454	115	Fluoruro de metilo	2473	154	Arsanilato sodico
2454	115	Gas refrigerante R-41	2474	157	Tiofosgeno
2455	116	Nitrito de metilo	2475	157	Tricloruro de vanadio
2456	130P	2-Cloropropeno	2477	131	Isotiocianato de metilo
2457	128	2,3-Dimetilbutano	2478	155	Isocianato, en solución, inflamable, tóxico, n.e.o.m.
2458	130	Hexadieno	2478	155	Isocianato, en solución, inflamable, venenoso, n.e.o.m.
2459	127	2-Metil-1-buteno	2478	155	Isocianato, en soluciones, n.e.o.m.
2460	127	2-Metil-2-buteno	2478	155	Isocianatos, inflamables, tóxicos, n.e.o.m.
2461	127	Metilpentadieno	2478	155	Isocianatos, inflamables, venenosos, n.e.o.m.
2462	128	Metilpentano	2478	155	Isocianatos, n.e.o.m.
2463	138	Hidruro aluminico	2480	155	Isocianato de metilo
2463	138	Hidruro de aluminio	2481	155	Isocianato de etilo
2464	141	Nitrato de berilio	2482	155	Isocianato de n-propilo
2465	140	Acido dicloroisocianúrico, sales de	2482	155	n-Propil isocianato
2465	140	Acido dicloroisocianúrico, seco	2483	155	Isocianato de isopropilo
2465	140	Dicloroisocianúrate de sodio	2484	155	Isocianato de ter-butilo
2465	140	Dicloro-s-triacetriona de potasio, seca	2485	155	n-Butil isocianato
2465	140	Dicloro-s-triacetriona de sodio			
2466	143	Superóxido de potasio			
2466	143	Superóxido potasico			

**Número de Identificación**   **Número de Guía**   **Nombre del Material**

2485	155	Isocianato de n-butilo
2486	155	Isocianato de isobutilo
2487	155	Isocianato de fenilo
2488	155	Isocianato de ciclohexilo
2489	156	4,4-Diisocianato de difenilmetano
2490	153	Dicloroisopropil éter
2490	153	Eter dicloroisopropílico
2491	153	Etanolamina
2491	153	Etanolamina, soluciones de
2491	153	Monoetanolamina
2493	132	Hexametilenimina
2495	144	Pentafluoruro de yodo
2496	156	Anhídrido propiónico
2497	153	Fenolato sódico, sólido
2498	132	1,2,3,6-Tetrahidrobenzaldehído
2501	152	Oxido de tri-(1-aziridinil) fosfina
2501	152	Oxido de tri-(1-aziridinil) fosfina, en solución
2502	132	Cloruro de valerilo
2503	137	Tetracloruro de circonio
2504	159	Tetrabromoetano
2504	159	Tetrabromuro de acetileno
2505	154	Fluoruro amónico
2505	154	Fluoruro de amonio
2506	154	Sulfato ácido de amonio
2506	154	Sulfato de hidrógeno y amonio
2507	154	Acido cloroplatínico, sólido
2508	156	Pentacloruro de molibdeno
2509	154	Sulfato ácido de potasio
2509	154	Sulfato de hidrógeno y potasio
2511	153	Acido alfa-cloropropiónico

**Número de Identificación**   **Número de Guía**   **Nombre del Material**

2511	153	Acido 2-cloropropiónico
2512	152	Aminofenoles
2513	156	Bromuro de bromoacetilo
2514	129	Bromobenceno
2515	159	Bromoformo
2516	151	Tetrabromuro de carbono
2517	115	1-Cloro-1,1-difluoroetano
2517	115	Clorodifluoroetanos
2517	115	Difluorocloroetanos
2517	115	Gas refrigerante R-142b
2518	153	1,5,9-Ciclododecatrieno
2520	130P	Ciclooctadienos
2521	131P	Diceteno, inhibido
2522	153P	Dimetilaminoetil metacrilato
2522	153P	Metacrilato 2-dimetilaminoetilico
2524	129	Ortoformiato de etilo
2525	156	Oxalato de etilo
2526	132	Furfurilamina
2527	130P	Acrilato de isobutilo
2527	130P	Acrilato de isobutilo, inhibido
2528	129	Isobutirato de isobutilo
2529	132	Acido isobutírico
2530	132	Anhídrido isobutírico
2531	153P	Acido metacrílico, inhibido
2533	156	Tricloroacetato de metilo
2534	119	Metilclorosilano
2535	132	4-Metilmorfolina
2535	132	N-Metilmorfolina
2535	132	Metilmorfolina
2536	127	Metiltetrahidrofurano
2538	133	Nitronaftaleno
2541	128	Terpinoleno

Número de Identificación	Número de Guía	Nombre del Material	Número de Identificación	Número de Guía	Nombre del Material
2542	153	Tributilamina	2557	133	Plastificante, con o sin pigmento
2545	135	Hafnio, en polvo, seco	2558	131	Epibromohidrina
2546	135	Titanio, en polvo, seco	2560	129	2-Metil-2-pentanol
2547	143	Superóxido de sodio	2561	127	3-Metil-1-buteno
2547	143	Superóxido sodico	2562	148	Peroxiisobutirato de ter-butilo
2548	124	Pentafluoruro de cloro	2564	153	Acido tricloroacético, en solución
2550	147	Peróxido de metil etil cetona	2565	153	Diciclohexilamina
2551	145	Peroxidietilacetato de ter-butilo con peroxibenzoato de ter-butilo	2567	154	Pentaclorofenato de sodio
2552	151	Hidrato de hexafluoroacetona	2567	154	Pentaclorofenato sodico
2553	128	Nafta	2570	154	Cadmio, compuestos de
2554	129P	Cloruro de metilalilo	2571	156	Acido etilsulfúrico
2555	113	Nitrocelulosa, coloidal, granular o escama, húmeda con no menos del 20% de agua	2571	156	Acidos alquilsulfúricos
2555	113	Nitrocelulosa, con agua, con no menos del 25% de agua	2572	153	Fenilhidrazina
2556	113	Nitrocelulosa, con alcohol	2573	141	Clorato de talio
2556	113	Nitrocelulosa, con no menos del 25% de alcohol	2574	151	Fosfato de tricresilo
2556	113	Nitrocelulosa, húmeda, con no menos del 30% de alcohol o solvente	2576	137	Oxibromuro de fósforo, fundido
2557	133	Laca, astillas de, seca	2577	156	Cloruro de fenilacetilo
2557	133	Nitrocelulosa, con substancia plastificante	2578	157	Trióxido de fósforo
2557	133	Nitrocelulosa, en mezcla, con plastificante, con pigmento	2579	153	Piperazina
2557	133	Nitrocelulosa, en mezcla, con plastificante, sin pigmento	2580	154	Bromuro aluminico, en solución
2557	133	Nitrocelulosa, en mezcla, sin plastificante, con pigmento	2580	154	Bromuro de aluminio, en solución
2557	133	Nitrocelulosa, en mezcla, sin plastificante, sin pigmento	2581	154	Cloruro aluminico, en solución
			2581	154	Cloruro de aluminio, en solución
			2582	154	Cloruro férrico, en solución
			2583	153	Acido toluensulfónico, sólido, con más del 5% de ácido sulfúrico libre
			2583	153	Acidos alquilsulfónicos, sólidos, con más del 5% de ácido sulfúrico libre

**Número de Identificación** **Número de Guía** **Nombre del Material**

2583 **153** Acidos arilsulfónicos, sólidos, con más del 5% de ácido sulfúrico libre

2584 **153** Acido dodecibencensulfónico

2584 **153** Acido toluensulfónico, líquido, con más del 5% de ácido sulfúrico libre

2584 **153** Acidos alquilsulfónicos, líquidos, con más del 5% de ácido sulfúrico libre

2584 **153** Acidos arilsulfónicos, líquidos, con más del 5% de ácido sulfúrico libre

2585 **153** Acido toluensulfónico, sólido, con no más del 5% de ácido sulfúrico libre

2585 **153** Acidos alquilsulfónicos, sólidos, con no más del 5% de ácido sulfúrico libre

2585 **153** Acidos arilsulfónicos, sólidos, con no más del 5% de ácido sulfúrico libre

2586 **153** Acido toluensulfónico, líquido, con no más del 5% de ácido sulfúrico libre

2586 **153** Acidos alquilsulfónicos, líquidos, con no más del 5% de ácido sulfúrico libre

2586 **153** Acidos arilsulfónicos, líquidos, con no más del 5% de ácido sulfúrico libre

2587 **153** Benzoquinona

2588 **151** Insecticida, seco, n.e.o.m.

2588 **151** Plaguicida, sólido, tóxico, n.e.o.m.

2588 **151** Plaguicida, sólido, venenoso

2588 **151** Plaguicida, sólido, venenoso, n.e.o.m.

**Número de Identificación** **Número de Guía** **Nombre del Material**

2589 **155** Cloroacetato de vinilo

2590 **171** Asbesto, blanco

2591 **120** Xenón, líquido refrigerado (líquido criogénico)

2592 **145** Peroxidicarbonato de diestearilo

2593 **148** Peróxido de di-(2-metilbenzoilo)

2594 **148** Peroxineodecanoato de ter-butilo

2595 **148** Peroxidicarbonato de dimiristilo

2596 **145** ter-Butilperoxi-3-fenilftaluro

2597 **148** Peróxido de di-(3,5,5-trimetil-1,2-dioxolanilo-3)

2598 **145** 3,3-Di-(ter-butilperoxi)butirato de etilo

2599 **126** Clorotrifluorometano y trifluorometano, mezcla azeotrópica de, con aproximadamente el 60% de clorotrifluorometano

2599 **126** Gas refrigerante R-13 y gas refrigerante R-23, mezcla azeotrópica de, con el 60% de gas refrigerante R-13

2599 **126** Gas refrigerante R-23 y gas refrigerante R-13, mezcla azeotrópica de, con el 60% de gas refrigerante R-13

2599 **126** Gas refrigerante R-503 (gas refrigerante R-13 y gas refrigerante R-23, mezcla azeotrópica de, con el 60% de gas refrigerante R-13)



Número de Identificación	Número de Guía	Nombre del Material	Número de Identificación	Número de Guía	Nombre del Material
2599	126	Trifluorometano y clorotrifluorometano, mezcla azeotrópica de, con aproximadamente el 60% de clorotrifluorometano	2603	131	Cicloheptatrieno
2600	119	Hidrógeno y monóxido de carbono, mezcla de	2604	132	Dietileterato de trifluoruro de boro
2600	119	Hidrógeno y monóxido de carbono, mezcla de, comprimida	2605	155	Isocianato de metoximetilo
2600	119	Monóxido de carbono e hidrógeno, mezcla de	2606	155	Ortosilicato de metilo
2600	119	Monóxido de carbono e hidrógeno, mezcla de, comprimido	2607	129P	Dímero de la acroleína, estabilizado
2601	115	Ciclobutano	2608	129	Nitropropanos
2602	126	Diclorodifluorometano y difluoroetano, mezcla azeotrópica de, con aproximadamente el 74% de diclorodifluorometano	2609	156	Borato de trialilo
2602	126	Difluoroetano y diclorodifluorometano, mezcla azeotrópica de, con aproximadamente el 74% de diclorodifluorometano	2610	132	Triaililamina
2602	126	Gas refrigerante R-12 y gas refrigerante R-152a, mezcla azeotrópica de, con el 74% de gas refrigerante R-12	2611	131	Clorhidrina de propileno
2602	126	Gas refrigerante R-152a y gas refrigerante R-12, mezcla azeotrópica de, con el 74% de gas refrigerante R-12	2611	131	Clorhidrina propilénica
2602	126	Gas refrigerante R-500 (mezcla azeotrópica de gas refrigerante R-12 y gas refrigerante R-152a con aproximadamente el 74% de gas refrigerante R-12)	2612	127	Metil propil éter
			2614	129	Alcohol metálico
			2615	127	Etil propil éter
			2616	129	Borato de triisopropilo
			2617	129	Metilciclohexanoles
			2618	130P	Viniltoluenos, inhibidos
			2619	132	Bencildimetilamina
			2620	130	Butiratos de amilo
			2621	127	Acetilmetilcarbinol
			2622	131P	Glicidaldehído
			2623	133	Encendedores, sólidos, con líquido inflamable
			2623	133	Yescas sólidas, con un líquido inflamable
			2624	138	Siliciuro de magnesio
			2626	140	Acido clórico
			2626	140	Acido clórico, solución acuosa de, con no más del 10% de ácido clórico
			2627	140	Nitritos, inorgánicos, n.e.o.m.
			2628	151	Fluoroacetato de potasio
			2629	151	Fluoroacetato de sodio

**Número de Identificación**   **Número de Guía**   **Nombre del Material**

2630 **151** Seleniato de bario  
2630 **151** Seleniato de calcio  
2630 **151** Seleniato de potasio  
2630 **151** Seleniato de zinc  
2630 **151** Seleniatos  
2630 **151** Selenito de bario  
2630 **151** Selenito de potasio  
2630 **151** Selenito de sodio  
2630 **151** Selenito de zinc  
2630 **151** Selenitos  
2642 **154** Acido fluoroacético  
2643 **155** Bromoacetato de metilo  
2644 **151** Yoduro de metilo  
2645 **153** Bromuro de fenacilo  
2646 **151** Hexaclorociclopentadieno  
2647 **153** Malononitrilo  
2648 **154** 1,2-Dibromo-3-butanona  
2649 **153** 1,3-Dicloroacetona  
2650 **153** 1,1-Dicloro-1-nitroetano  
2651 **153** 4,4'-Diaminodifenilmetano  
2653 **156** Yoduro de bencilo  
2655 **151** Fluorosilicato de potasio  
2655 **151** Fluosilicato de potasio  
2655 **151** Silicofluoruro de potasio  
2656 **154** Quinoleína  
2657 **153** Disulfuro de selenio  
2658 **152** Selenio, en polvo  
2659 **151** Cloroacetato de sodio  
2659 **151** Cloroacetato sodico  
2660 **153** Mononitrotoluidinas  
2660 **153** Nitrotoluidinas (mono)  
2661 **153** Hexacloroacetona

**Número de Identificación**   **Número de Guía**   **Nombre del Material**

2662 **153** Hidroquinona  
2664 **160** Dibromometano  
2666 **156** Cianoacetato de etilo  
2667 **131** Butiltoluenos  
2668 **131** Cloroacetnitrilo  
2669 **152** Clorocresoles  
2669 **152** Clorocresoles, líquidos  
2669 **152** Clorocresoles, sólidos  
2670 **157** Cloruro cianúrico  
2670 **157** Cloruro de cianúro  
2671 **153** Aminopiridinas  
2672 **154** Hidróxido de amonio  
2672 **154** Hidróxido de amonio, con más del 10% pero no más del 35% de amoniaco  
2672 **154** Soluciones de amoniaco, con más del 10% pero no más del 35% de amoniaco  
2673 **151** 2-Amino-4-clorofenol  
2674 **154** Fluorosilicato de sodio  
2674 **154** Silicofluoruro de sodio  
2676 **119** Estibina  
2677 **154** Hidróxido de rubidio, en solución  
2678 **154** Hidróxido de rubidio  
2678 **154** Hidróxido de rubidio, sólido  
2679 **154** Hidróxido de litio, en solución  
2680 **154** Hidróxido de litio, monohidratado  
2680 **154** Hidróxido de litio, sólido  
2681 **154** Hidróxido de cesio, en solución  
2682 **157** Hidróxido de cesio  
2683 **132** Hidrosulfuro de amonio, en solución

**Número de Identificación**   **Número de Guía**   **Nombre del Material**

2683   **132**   Sulfuro amonico, en solución  
 2683   **132**   Sulfuro de amonio, en solución  
 2684   **132**   3-Dietilaminopropilamina  
 2684   **132**   Dietilaminopropilamina  
 2685   **132**   N,N-Dietiletilendiamina  
 2686   **132**   2-Dietilaminoetanol  
 2686   **132**   Dietilaminoetanol  
 2687   **133**   Nitrito de diciclohexilamonio  
 2688   **159**   1-Bromo-3-cloropropano  
 2688   **159**   1-Cloro-3-bromopropano  
 2689   **153**   Alfa-monoclorohidrina de glicerol  
 2690   **152**   N,n-Butilimidazol  
 2691   **137**   Pentabromuro de fósforo  
 2692   **157**   Tribromuro de boro  
 2693   **154**   Bisulfito de amonio, sólido  
 2693   **154**   Bisulfito de amonio, solución de  
 2693   **154**   Bisulfito de magnesio, solución de  
 2693   **154**   Bisulfito de potasio, solución de  
 2693   **154**   Bisulfito de zinc, solución de  
 2693   **154**   Bisulfitos, en solución acuosa, n.e.o.m.  
 2693   **154**   Bisulfitos, inorgánicos, soluciones acuosas de, n.e.o.m.  
 2693   **154**   Sulfito de hidrógeno y calcio, solución de  
 2698   **156**   Anhídridos tetrahidroftálicos  
 2699   **154**   Acido trifluoroacético  
 2705   **153P**   1-Pentol  
 2707   **128**   Dimetildioxanos  
 2708   **127**   Butoxilo

**Número de Identificación**   **Número de Guía**   **Nombre del Material**

2709   **128**   Butilbencenos  
 2710   **127**   Dipropilcetona  
 2711   **129**   Dibromobenceno  
 2713   **153**   Acridina  
 2714   **133**   Resinato de cinc  
 2714   **133**   Resinato de zinc  
 2715   **133**   Resinato aluminico  
 2715   **133**   Resinato de aluminio  
 2716   **153**   1,4-Butinodiol  
 2717   **133**   Alcanfor  
 2717   **133**   Alcanfor sintético  
 2719   **141**   Bromato barico  
 2719   **141**   Bromato de bario  
 2720   **141**   Nitrato cromico  
 2720   **141**   Nitrato de cromo  
 2721   **141**   Clorato de cobre  
 2722   **140**   Nitrato de litio  
 2723   **140**   Clorato de magnesio  
 2723   **140**   Clorato magnesico  
 2724   **140**   Nitrato de manganeso  
 2725   **140**   Nitrato de níquel  
 2726   **140**   Nitrito de níquel  
 2727   **141**   Nitrato de talio  
 2728   **140**   Nitrato de circonio  
 2729   **152**   Hexaclorobenceno  
 2730   **152**   Nitroanisol  
 2730   **152**   Nitroanisol, líquido  
 2730   **152**   Nitroanisol, sólido  
 2732   **152**   Nitrobromobenceno  
 2732   **152**   Nitrobromobenceno, líquido  
 2732   **152**   Nitrobromobenceno, sólido  
 2733   **132**   Alquilaminas, n.e.o.m.

**Número de Identificación**   **Número de Guía**   **Nombre del Material**

2733	<b>132</b>	Aminas, inflamables, corrosivas, n.e.o.m.
2733	<b>132</b>	Polialquilaminas, n.e.o.m.
2733	<b>132</b>	Poliaminas, inflamables, corrosivas, n.e.o.m.
2734	<b>132</b>	Alquilaminas, n.e.o.m.
2734	<b>132</b>	Aminas, líquidas, corrosivas, inflamables, n.e.o.m.
2734	<b>132</b>	Polialquilaminas, n.e.o.m.
2734	<b>132</b>	Poliaminas, líquidas, corrosivas, inflamables, n.e.o.m.
2735	<b>153</b>	Alquilaminas, n.e.o.m.
2735	<b>153</b>	Aminas, líquidas, corrosivas, n.e.o.m.
2735	<b>153</b>	Polialquilaminas, n.e.o.m.
2735	<b>153</b>	Poliaminas, líquidas, corrosivas, n.e.o.m.
2738	<b>153</b>	n-Butilanilina
2739	<b>156</b>	Anhídrido butírico
<b>2740</b>	<b>155</b>	<b>n-Propil cloroformiato</b>
2741	<b>141</b>	Hipoclorito barico, con más del 22% de cloro activo
2741	<b>141</b>	Hipoclorito de bario, con más del 22% de cloro activo
<b>2742</b>	<b>155</b>	<b>Cloroformiato de sec-butilo</b>
<b>2742</b>	<b>155</b>	<b>Cloroformiato de isobutilo</b>
2742	<b>155</b>	Cloroformiatos, n.e.o.m.
2742	<b>155</b>	Cloroformiatos, tóxicos, corrosivos, inflamables, n.e.o.m.
2742	<b>155</b>	Cloroformiatos, venenosos, corrosivos, inflamables, n.e.o.m.
<b>2743</b>	<b>155</b>	<b>n-Butil cloroformiato</b>
2744	<b>155</b>	Cloroformiato de ciclobutilo

**Número de Identificación**   **Número de Guía**   **Nombre del Material**

2745	<b>157</b>	Cloroformiato de clorometilo
2746	<b>156</b>	Cloroformiato de fenilo
2747	<b>156</b>	Cloroformiato de ter-butilciclohexilo
2748	<b>156</b>	2-Etilhexilcloroformiato
2749	<b>130</b>	Tetrametilsilano
2750	<b>153</b>	1,3-Dicloro-2-propanol
2751	<b>155</b>	Cloruro de dietiltiofosforilo
2752	<b>127</b>	1,2-Epoxi-3-etoxipropano
2753	<b>153</b>	N-Etil-benciltoluidinas
2754	<b>153</b>	N-Etiltoluidinas
2755	<b>146</b>	Acido 3-cloroperoxibenzoico
2756	<b>146</b>	Peróxidos orgánicos, mezclas de
2757	<b>151</b>	Carbarilo
2757	<b>151</b>	Carbofurano
2757	<b>151</b>	Mexacarbato
2757	<b>151</b>	Plaguicida a base de carbamato, sólido, tóxico
2757	<b>151</b>	Plaguicida a base de carbamato, sólido, venenoso
2758	<b>131</b>	Plaguicida a base de carbamato, líquido, inflamable, tóxico
2758	<b>131</b>	Plaguicida a base de carbamato, líquido, inflamable, venenoso
2759	<b>151</b>	Plaguicida arsenical, sólido, tóxico
2759	<b>151</b>	Plaguicida arsenical, sólido, venenoso
2760	<b>131</b>	Plaguicida arsenical, líquido, inflamable, tóxico
2760	<b>131</b>	Plaguicida arsenical, líquido, inflamable, venenoso

Número de Identificación	Número de Guía	Nombre del Material	Número de Identificación	Número de Guía	Nombre del Material
2761	151	Aldrin, sólido	2765	152	Plaguicida de radical fenoxi, sólido, venenoso
2761	151	Aldrin, y sus mezclas, seco	2766	131	Plaguicida de radical fenoxi, líquido, inflamable, tóxico
2761	151	DDT	2766	131	Plaguicida de radical fenoxi, líquido, inflamable, venenoso
2761	151	Diclorodifeniltricloroetano (DDT)	2767	151	Plaguicida a base de fenilurea, sólido, tóxico
2761	151	Dieldrina	2767	151	Plaguicida a base de fenilurea, sólido, venenoso
2761	151	Endosulfano	2768	131	Plaguicida a base de fenilurea, líquido, inflamable, tóxico
2761	151	Lindano	2768	131	Plaguicida a base de fenilurea, líquido, inflamable, venenoso
2761	151	Plaguicida organoclorado, sólido, tóxico	2769	151	Plaguicida a base de derivados benzoicos, sólido, tóxico
2761	151	Plaguicida organoclorado, sólido, venenoso	2769	151	Plaguicida a base de derivados benzoicos, sólido, venenoso
2761	151	TDE (1,1-Dicloro-2,2-bis-(p-clorofenil)etano)	2770	131	Plaguicida a base de derivados benzoicos, líquido, inflamable, tóxico
2761	151	Toxafeno	2770	131	Plaguicida a base de derivados benzoicos, líquido, inflamable, venenoso
2762	131	Aldrin, líquido	2771	151	Plaguicida a base de ditiocarbamato, sólido, tóxico
2762	131	Aldrin, mezcla de, líquida	2771	151	Plaguicida a base de ditiocarbamato, sólido, venenoso
2762	131	Plaguicida organoclorado, líquido, inflamable, tóxico	2771	151	Plaguicida a base de tiocarbamato, sólido, tóxico
2762	131	Plaguicida organoclorado, líquido, inflamable, venenoso	2771	151	Plaguicida a base de tiocarbamato, sólido, venenoso
2763	151	Plaguicida de triazina, sólido, tóxico	2771	151	Plaguicida a base de tiocarbamato, sólido, venenoso
2763	151	Plaguicida de triazina, sólido, venenoso	2771	151	Tiram
2764	131	Plaguicida de triazina, líquido, inflamable, tóxico			
2764	131	Plaguicida de triazina, líquido, inflamable, venenoso			
2765	152	Acido 2,4-diclorofenoxiacético			
2765	152	Acido 2,4,5-triclorofenoxiacético			
2765	152	Acido 2,4,5-triclorofenoxipropiónico			
2765	152	Plaguicida de radical fenoxi, sólido, tóxico			

**Número de Identificación**   **Número de Guía**   **Nombre del Material**

2772   **131**   Plaguicida a base de ditiocarbamato, líquido, inflamable, tóxico

2772   **131**   Plaguicida a base de ditiocarbamato, líquido, inflamable, venenoso

2772   **131**   Plaguicida a base de tiocarbamato, líquido, inflamable, tóxico

2772   **131**   Plaguicida a base de tiocarbamato, líquido, inflamable, venenoso

2773   **151**   Plaguicida a base de derivados de ftalimida, sólido, tóxico

2773   **151**   Plaguicida a base de derivados de ftalimida, sólido, venenoso

2774   **131**   Plaguicida a base de derivados de ftalimida, líquido, inflamable, tóxico

2774   **131**   Plaguicida a base de derivados de ftalimida, líquido, inflamable, venenoso

2775   **151**   Plaguicida a base de cobre, sólido, tóxico

2775   **151**   Plaguicida a base de cobre, sólido, venenoso

2776   **131**   Plaguicida a base de cobre, líquido, inflamable, tóxico

2776   **131**   Plaguicida a base de cobre, líquido, inflamable, venenoso

2777   **151**   Plaguicida a base de mercurio, sólido, tóxico

2777   **151**   Plaguicida a base de mercurio, sólido, venenoso

2778   **131**   Plaguicida a base de mercurio, líquido, inflamable, tóxico

**Número de Identificación**   **Número de Guía**   **Nombre del Material**

2778   **131**   Plaguicida a base de mercurio, líquido, inflamable, venenoso

2779   **153**   Plaguicida de nitrofenol sustituido, sólido, tóxico

2779   **153**   Plaguicida de nitrofenol sustituido, sólido, venenoso

2780   **131**   Plaguicida de nitrofenol sustituido, líquido, inflamable, tóxico

2780   **131**   Plaguicida de nitrofenol sustituido, líquido, inflamable, venenoso

2781   **151**   Plaguicida a base de dipiridilo, sólido, tóxico

2781   **151**   Plaguicida a base de dipiridilo, sólido, venenoso

2782   **131**   Plaguicida a base de dipiridilo, líquido, inflamable, tóxico

2782   **131**   Plaguicida a base de dipiridilo, líquido, inflamable, venenoso

2783   **152**   Azinfosmetilo (Gutión)

2783   **152**   Clorpirifos

2783   **152**   Cumafos

2783   **152**   Diacilon

2783   **152**   Diclorvos

2783   **152**   Disulfoton

2783   **152**   Etion

2783   **152**   Fosfato orgánico, compuesto de, seco

2783   **152**   Fosfato orgánico, compuesto de, sólido

2783   **152**   Fosfato orgánico, seco

2783   **152**   Fosfato orgánico, sólido

Número de Identificación	Número de Guía	Nombre del Material
2783	152	Fósforo orgánico, compuesto de, seco
2783	152	Fósforo orgánico, compuesto de, sólido
2783	152	Hexaetyl tetrafosfato, mezcla de, líquida
2783	152	Metil paratión, líquido
2783	152	Metil paratión, mezcla de, seca
2783	152	Metil paratión, sólido
2783	152	Mevinfos
2783	152	Paratión
2783	152	Paratión, mezcla de, líquida
2783	152	Paratión, mezcla de, seca
2783	152	Pesticida organofosforado, sólido, tóxico
2783	152	Pesticida organofosforado, sólido, venenoso
2783	152	Pirofosfato de tetraetilo, líquido
2783	152	Pirofosfato de tetraetilo, mezcla de, seca
2783	152	Pirofosfato de tetraetilo, sólido
2783	152	Triclorfon
2784	131	Plaguicida organofosforado, líquido, inflamable, tóxico
2784	131	Plaguicida organofosforado, líquido, inflamable, venenoso
2785	152	4-Tiapentanal
2785	152	Tia-4-pentanal
2786	153	Plaguicida de organoestáño, sólido, tóxico
2786	153	Plaguicida de organoestáño, sólido, venenoso

Número de Identificación	Número de Guía	Nombre del Material
2787	131	Plaguicida de organoestáño, líquido, inflamable, tóxico
2787	131	Plaguicida de organoestáño, líquido, inflamable, venenoso
2788	153	Compuesto de organoestáño, líquido, n.e.o.m.
2789	132	Acido acético, glacial
2789	132	Acido acético, solución de, con más del 80% de ácido
2790	153	Acido acético, solución de, con más del 10% pero no más del 80% de ácido
2793	170	Acero, virutas de
2793	170	Virutas, torneaduras o raspaduras de metales ferrosos
2794	154	Acumuladores, eléctricos, húmedos, de electrolito líquido ácido
2795	154	Acumuladores, eléctricos, húmedos, de electrolito líquido alcalino
2796	157	Acido sulfúrico, con no más del 51% de ácido
2796	157	Baterías
2796	157	Líquido para acumulador, ácido, con equipo electrónico o dispositivo accionador
2796	157	Líquido para acumuladores, ácido
2796	157	Líquido para acumuladores, ácido, dentro del acumulador
2797	154	Electrolito alcalino para acumuladores

**Número de Identificación**   **Número de Guía**   **Nombre del Material**

2797	154	Líquido para acumulador, alcalino
2797	154	Líquido para acumulador, alcalino, con equipo electrónico o dispositivo accionador
2797	154	Líquido para acumulador, alcalino, dentro del acumulador
2798	137	Dicloruro de benceno fosforoso
2798	137	Dicloruro de fenilfósforo
2799	137	Tiodicloruro de benceno y fósforo
2799	137	Tiodicloruro de fenilfósforo
2800	154	Acumuladores, húmedos, no derramables
2801	154	Colorante de alquitran de hulla, líquido
2801	154	Colorante intermedio, líquido, corrosivo, n.e.o.m.
2801	154	Colorante, líquido, corrosivo, n.e.o.m.
2802	154	Cloruro de cobre
2803	172	Galio
2805	138	Hidruro de litio, sólido, fundido
2806	138	Nitruro de litio
2807	171	Material magnetizado
2809	172	Mercurio
2809	172	Mercurio de metal
2809	172	Mercurio, metálico
2810	153	Bis-(2-cloroetil) etilamina
2810	153	Bis-(2-cloroetil) metilamina
2810	153	Bis-(2-cloroetil) sulfuro
2810	153	Buzz
2810	153	BZ

**Número de Identificación**   **Número de Guía**   **Nombre del Material**

2810	153	o-Clorobencilideno malononitrilo
2810	153	Compuesto, eliminador de arboles o hierba, líquido (tóxico)
2810	153	CS
2810	153	DC
2810	153	Dicloro-(2-clorovinil)arsina
2810	153	Difenilcianoarsina
2810	153	O-Etil S-(2-diisopropilaminoetil) metilfosfonotiolato
2810	153	Etil N,N-dimetilfosforamicianidato
2810	153	GA
2810	153	GB
2810	153	GD
2810	153	GD (Espeso)
2810	153	GF
2810	153	H
2810	153	HD
2810	153	HL
2810	153	HN-1 (Mostaza nitrogenada)
2810	153	HN-2
2810	153	HN-3
2810	153	Isopropil metilfosfonofluoridato
2810	153	L (Lewisita)
2810	153	Lewisita
2810	153	Líquido tóxico, n.e.o.m.
2810	153	Líquido tóxico, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)
2810	153	Líquido tóxico, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)



**Número de Identificación**    **Número de Guía**    **Nombre del Material**

2810	153	Líquido tóxico, orgánico, n.e.o.m.
2810	153	Líquido tóxico, orgánico, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)
2810	153	Líquido tóxico, orgánico, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)
2810	153	Líquido venenoso, n.e.o.m.
2810	153	Líquido venenoso, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)
2810	153	Líquido venenoso, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)
2810	153	Líquido venenoso, orgánico, n.e.o.m.
2810	153	Líquido venenoso, orgánico, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)
2810	153	Líquido venenoso, orgánico, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)
2810	153	Medicamentos, líquidos, n.e.o.m.
2810	153	Medicinas, tóxicas, líquidas, n.e.o.m.
2810	153	Medicinas, venenosas, líquidas, n.e.o.m.
2810	153	Mostaza
2810	153	Mostaza Lewisita
2810	153	Pinacolil metilfosfonofluoridato
2810	153	Sarin
2810	153	Soman
2810	153	Tabun
2810	153	Tris-(2-cloroetil) amina

**Número de Identificación**    **Número de Guía**    **Nombre del Material**

2810	153	Venenoso B, líquido, n.e.o.m.
2810	153	VX
2811	154	Borra, venenosa
2811	154	CX
2811	154	Fluoruro de plomo
2811	154	Fosgeno oxima
2811	154	Medicamentos, sólidos, n.e.o.m.
2811	154	Medicinas, tóxicas, sólidas, n.e.o.m.
2811	154	Medicinas, venenosas, sólidas, n.e.o.m.
2811	154	Oxido de selenio
2811	154	Sólido tóxico, n.e.o.m.
2811	154	Sólido tóxico, orgánico, n.e.o.m.
2811	154	Sólido venenoso, n.e.o.m.
2811	154	Sólido venenoso, orgánico, n.e.o.m.
2811	154	Venenoso B, sólido, n.e.o.m.
2812	154	Aluminato de sodio, sólido
2812	154	Aluminato sodico, sólido
2813	138	Acetilida de litio-Etilendiamina, complejo de
2813	138	Sólido reactivo con el agua, n.e.o.m.
2813	138	Substancias, que en contacto con el agua emiten gases inflamables, sólidas, n.e.o.m.
2813	138	Substancias reactivas con el agua, sólidas, n.e.o.m.
2814	158	Agente etiológico, n.e.o.m.
2814	158	Substancias infecciosas, que afectan a los humanos
2815	153	N-Aminoetilpiperazina

**Número de Identificación**   **Número de Guía**   **Nombre del Material**

2817   **154**   Bifluoruro de amonio en solución

2817   **154**   Difluoruro ácido de amonio, solución de

2817   **154**   Dihidrofluoruro amonico, en solución

2817   **154**   Fluoruro ácido de amonio, solución de

2818   **154**   Polisulfuro de amonio, en solución

2819   **153**   Fosfato ácido de amilo

2820   **153**   Acido butírico

2821   **153**   Fenol, en solución

2821   **153**   Fenol, líquido

2822   **153**   2-Cloropiridina

2823   **153**   Acido crotónico

2823   **153**   Acido crotónico, líquido

2823   **153**   Acido crotónico, sólido

**2826**   **155**   Clorotioformiato de etilo

2829   **153**   Acido caproico

2829   **153**   Acido hexanoico

2830   **139**   Ferrosilicio de litio

2830   **139**   Litioferrosilicio

2831   **160**   1,1,1-Tricloroetano

2834   **154**   Acido fosfórico

2834   **154**   Acido ortofosfórico

2835   **138**   Hidruro de aluminio y sodio

2835   **138**   Hidruro sodico aluminico

2837   **154**   Bisulfato de sodio, en solución

2837   **154**   Bisulfatos, solución acuosa de

2837   **154**   Sulfato de hidrógeno y sodio, en solución

2838   **129P**   Butirato de vinilo, inhibido

2839   **153**   Aldol

**Número de Identificación**   **Número de Guía**   **Nombre del Material**

2840   **129**   Butiraldoxima

2841   **131**   Di-n-amilamina

2842   **129**   Nitroetano

2844   **138**   Cálcio manganesosilicio

2844   **138**   Silicio de manganeso cálcico

**2845**   **135**   Dicloruro etilfosfónico, anhidro

**2845**   **135**   Dicloruro metilfosfónico

2845   **135**   Líquido pirofórico, n.e.o.m.

2845   **135**   Líquido pirofórico, orgánico, n.e.o.m.

2846   **135**   Sólido pirofórico, n.e.o.m.

2846   **135**   Sólido pirofórico, orgánico, n.e.o.m.

2849   **153**   3-Cloro 1-propanol

2850   **128**   Tetrámero de propileno

2851   **157**   Trifluoruro de boro, dihidratado

2852   **113**   Sulfuro de dipicrilo, húmedecido con no menos del 10% en masa de agua

2853   **151**   Fluorosilicato de magnesio

2853   **151**   Fluosilicato magnesico

2853   **151**   Silicofluoruro de magnesio

2854   **151**   Fluorosilicato de amonio

2854   **151**   Fluosilicato amonico

2854   **151**   Silicofluoruro de amonio

2855   **151**   Fluorosilicato de zinc

2855   **151**   Fluosilicato de cinc

2855   **151**   Silicofluoruro de zinc

2856   **151**   Fluorosilicatos, n.e.o.m.

2856   **151**   Fluosilicatos, n.e.o.m.

2856   **151**   Silicofluoruros, n.e.o.m.

Número de Identificación	Número de Guía	Nombre del Material	Número de Identificación	Número de Guía	Nombre del Material
2857	126	Máquinas refrigeradoras, que contienen gas licuado, no inflamable	2869	157	Tricloruro de titanio, mezclas de
2857	126	Máquinas refrigeradoras, que contienen gas licuado, no inflamable, no tóxico	2870	135	Borohidruro aluminico
2857	126	Máquinas refrigeradoras, que contienen gas licuado, no inflamable, no tóxico, no corrosivo	2870	135	Borohidruro aluminico, en dispositivos
2857	126	Máquinas refrigeradoras, que contienen gas licuado, no inflamable, no venenoso	2870	135	Borohidruro de aluminio
2857	126	Máquinas refrigeradoras, que contienen gas licuado, no inflamable, no venenoso, no corrosivo	2870	135	Borohidruro de aluminio, en dispositivos
2857	126	Máquinas refrigeradoras, que contienen soluciones de amoniaco (UN2073)	2871	170	Antimonio, en polvo
2857	126	Máquinas refrigeradoras, que contienen soluciones de amoniaco (UN2672)	2872	159	Dibromocloropropanos
2858	170	Circonio, seco, en forma de alambre enrollado, de láminas metálicas acabadas o de tiras	2873	153	Dibutilaminoetanol
2859	154	Metavanadato amonico	2874	153	Alcohol furfurilico
2859	154	Metavanadato de amonio	2875	151	Hexaclorofeno
2860	154	Trióxido de vanadio	2876	153	Resorcinol
2861	151	Polivanadato amonico	2878	170	Titanio, en esponja o en gránulos
2861	151	Polivanadato de amonio	2878	170	Titanio, en esponja o en polvo
2862	151	Pentóxido de vanadio	2879	157	Oxicloruro de selenio
2863	154	Vanadato de sodio y amonio	2880	140	Hipoclorito calcico, hidratado, con no menos del 5.5% y un máximo del 10% de agua
2864	151	Metavanadato de potasio	2880	140	Hipoclorito calcico, mezcla hidratada de, con no menos del 5.5% pero no más del 10% de agua
2864	151	Metavanadato potasico	2880	140	Hipoclorito de calcio, hidratado, con no menos del 5.5% y un máximo del 10% de agua
2865	154	Sulfato de hidroxilamina	2880	140	Hipoclorito de calcio, mezcla hidratada de, con no menos del 5.5% pero no más del 10% de agua
			2881	135	Catalizador de metal, seco
			2881	135	Catalizador de níquel, seco
			2883	145	2,2-Di-(ter-butilperoxi)propano

Número de Identificación	Número de Guía	Nombre del Material
2884	145	2,2-Di-(ter-butilperoxi)propano
2885	145	1,1-Di-(ter-butilperoxi)ciclohexano
2886	148	Peroxi-2-etilhexanoato de ter-butilo, con 2,2-Di-(ter-butilperoxi)butano
2887	145	Peroxi-2-etilhexanoato de ter-butilo, con 2,2-Di-(ter-butilperoxi)butano
2888	148	Peroxi-2-etilhexanoato de ter-butilo, con no más del 50%, con flemador
2889	148	Diisotridecilperoxidicarbonato
2890	145	Peroxibenzoato de ter-butilo
2891	148	Peroxineodecanoato de ter-amilo
2892	148	Peroxidicarbonato de dimiristilo, con no más del 42%, en agua
2893	145	Peróxido de lauroilo, con no más del 42%, dispersión estable en agua
2894	148	Peroxidicarbonato de di-(4-ter-butilciclohexilo)
2895	148	Peroxidicarbonato de dicetilo, con no más del 42%, en agua
2896	147	Peróxido de ciclohexanona, con no más del 72% como una pasta
2897	145	1,1-Di-(ter-butilperoxi)ciclohexano
2898	148	Etilhexanoato de ter-amil peroxi-2
2899	148	Peróxido orgánico, n.e.o.m. (incluyendo cantidades para ensayos)

Número de Identificación	Número de Guía	Nombre del Material
2900	158	Substancia infecciosa, unicamente para los animales
2901	124	Cloruro de bromo
2902	151	Aletrina
2902	151	Insecticida, líquido, venenoso, n.e.o.m.
2902	151	Plaguicida, líquido, tóxico, n.e.o.m.
2902	151	Plaguicida, líquido, venenoso, n.e.o.m.
2903	131	Plaguicida, líquido, tóxico, inflamable, n.e.o.m.
2903	131	Plaguicida, líquido, venenoso, inflamable, n.e.o.m.
2904	154	Clorofenatos, líquidos
2904	154	Clorofenolatos, líquidos
2904	154	Fenolatos, líquidos
2905	154	Clorofenatos, sólidos
2905	154	Clorofenolatos, sólidos
2905	154	Fenolatos, sólidos
2906	127	Triisocianatoisocianurato de diisocianato de isoforona, solución del 70%
2907	133	Dinitrato de isosorbida, mezcla de
2908	161	Material radiactivo, bulto excluido, embalaje vacío de
2908	161	Material radiactivo, embalaje vacío de
2909	161	Material radiactivo, artículos fabricados de torio natural
2909	161	Material radiactivo, artículos fabricados de uranio gastado
2909	161	Material radiactivo, artículos fabricados de uranio natural

Número de Identificación	Número de Guía	Nombre del Material	Número de Identificación	Número de Guía	Nombre del Material
2909	161	Material radiactivo, bulto excluido, artículos fabricados de torio natural	2912	162	Material radiactivo, de baja actividad específica (BAE-I)
2909	161	Material radiactivo, bulto excluido, artículos fabricados de uranio gastado	2913	162	Material radiactivo, objetos contaminados en la superficie (OCS)
2909	161	Material radiactivo, bulto excluido, artículos fabricados de uranio natural	2913	162	Material radiactivo, objetos contaminados en la superficie (OCS-I)
2910	161	Material radiactivo, cantidad limitada de, n.e.o.m.	2913	162	Material radiactivo, objetos contaminados en la superficie (OCS-II)
2910	161	Material radiactivo, envase exceptuado, artículos fabricados con torio natural	2915	163	Material radiactivo, bulto de Tipo A
2910	161	Material radiactivo, envase exceptuado, artículos fabricados con uranio empobrecido	2916	163	Material radiactivo, bulto de Tipo B(U)
2910	161	Material radiactivo, envase exceptuado, artículos fabricados con uranio natural	2917	163	Material radiactivo, bulto de Tipo B(M)
2910	161	Material radiactivo, envase exceptuado, cantidad limitada de material	2918	165	Material radiactivo, fisionable, n.e.o.m.
2910	161	Material radiactivo, envase exceptuado, instrumentos o artículos	2919	163	Material radiactivo, transportado con disposiciones especiales
2910	161	Material radiactivo, envase exceptuado, o envase vacío	2920	132	Diclorobuteno
2911	161	Material radiactivo, bulto excluido, instrumentos o artículos	2920	132	Líquido corrosivo, inflamable, n.e.o.m.
2911	161	Material radiactivo, instrumentos o artículos	2921	134	Sólido corrosivo, inflamable, n.e.o.m.
2912	162	Material radiactivo, de baja actividad específica (BAE)	2922	154	Hidrosulfido de sodio, solución de
			2922	154	Líquido corrosivo, tóxico, n.e.o.m.
			2922	154	Líquido corrosivo, venenoso, n.e.o.m.
			2923	154	Hidrosulfuro de sodio, sólido
			2923	154	Sólido corrosivo, tóxico, n.e.o.m.
			2923	154	Sólido corrosivo, venenoso, n.e.o.m.

**Número de Identificación**   **Número de Guía**   **Nombre del Material**

- 2924   **132**   Diclorobuteno
- 2924   **132**   Líquido inflamable, corrosivo, n.e.o.m.
- 2925   **134**   Sólido inflamable, corrosivo, n.e.o.m.
- 2925   **134**   Sólido inflamable, corrosivo, orgánico, n.e.o.m.
- 2926   **134**   Sólido inflamable, tóxico, orgánico, n.e.o.m.
- 2926   **134**   Sólido inflamable, venenoso, n.e.o.m.
- 2926   **134**   Sólido inflamable, venenoso, orgánico, n.e.o.m.
- 2927   **154**   Dicloruro etilfosfotiolco, anhidro
- 2927   **154**   Fosforodichloridato de etilo
- 2927   **154**   Líquido tóxico, corrosivo, orgánico, n.e.o.m.
- 2927   **154**   Líquido tóxico, corrosivo, orgánico, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)
- 2927   **154**   Líquido tóxico, corrosivo, orgánico, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)
- 2927   **154**   Líquido venenoso, corrosivo, n.e.o.m.
- 2927   **154**   Líquido venenoso, corrosivo, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)
- 2927   **154**   Líquido venenoso, corrosivo, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)
- 2928   **154**   Sólido tóxico, corrosivo, orgánico, n.e.o.m.
- 2928   **154**   Sólido venenoso, corrosivo, n.e.o.m.

**Número de Identificación**   **Número de Guía**   **Nombre del Material**

- 2929   **131**   Clorpicrina, mezcla de, inflamable
- 2929   **131**   Líquido tóxico, inflamable, n.e.o.m.
- 2929   **131**   Líquido tóxico, inflamable, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)
- 2929   **131**   Líquido tóxico, inflamable, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)
- 2929   **131**   Líquido tóxico, inflamable, orgánico, n.e.o.m.
- 2929   **131**   Líquido tóxico, inflamable, orgánico, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)
- 2929   **131**   Líquido tóxico, inflamable, orgánico, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)
- 2929   **131**   Líquido venenoso, inflamable, n.e.o.m.
- 2929   **131**   Líquido venenoso, inflamable, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)
- 2929   **131**   Líquido venenoso, inflamable, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)
- 2929   **131**   Líquido venenoso, inflamable, orgánico, n.e.o.m.
- 2929   **131**   Líquido venenoso, inflamable, orgánico, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)
- 2929   **131**   Líquido venenoso, inflamable, orgánico, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)

**Número de Identificación**   **Número de Guía**   **Nombre del Material**

2930   **134**   Sólido tóxico, inflamable, n.e.o.m.  
 2930   **134**   Sólido tóxico, inflamable, orgánico, n.e.o.m.  
 2930   **134**   Sólido venenoso, inflamable, n.e.o.m.  
 2930   **134**   Sólido venenoso, inflamable, orgánico, n.e.o.m.  
 2931   **151**   Sulfato de vanadilo  
 2933   **132**   2-Cloropropionato de metilo  
 2934   **132**   2-Cloropropionato de isopropilo  
 2935   **132**   2-Cloropropionato de etilo  
 2936   **153**   Acido tioláctico  
 2937   **153**   Alcohol alfa-metilbencílico  
 2937   **153**   Alcohol metilbencílico (alfa)  
 2938   **152**   Benzoato de metilo  
 2940   **135**   9-Fosfabicliclononanos  
 2940   **135**   Fosfinas de ciclooctadieno  
 2941   **153**   Fluoroanilinas  
 2942   **153**   2-Trifluorometilanilina  
 2943   **129**   Tetrahidrofurfurilamina  
 2945   **132**   N-Metilbutilamina  
 2946   **153**   2-Amino-5-dietilaminopentano  
 2947   **155**   Cloroacetato de isopropilo  
 2948   **153**   3-Trifluorometilanilina  
 2949   **154**   Hidrosulfuro de sodio, con no menos del 25% de agua de cristalización  
 2949   **154**   Hidrosulfuro sodico, con no menos del 25% de agua de cristalización  
 2950   **138**   Gránulos de magnesio, recubiertos

**Número de Identificación**   **Número de Guía**   **Nombre del Material**

2951   **149**   Difenilóxido-4,4'-disulfohidracida  
 2952   **150**   Azodiisobutironitrilo  
 2953   **150**   2,2'-Azodi-(2,4-dimetilvaleronitrilo)  
 2954   **149**   1,1'-Azodi-(hexahidrobenzonitrilo)  
 2955   **150**   2,2'-Azodi-(2,4-dimetil-4-metoxivaleronitrilo)  
 2956   **149**   5-ter-Butil-2,4,6-trinitro-m-xileno  
 2956   **149**   Xileno de almizcle  
 2965   **139**   Dimetileterato de trifluoro de boro  
 2965   **139**   Dimetiletrato de trifluoro de boro  
 2966   **153**   Tioglicol  
 2967   **154**   Acido sulfámico  
 2968   **135**   Maneb, estabilizado  
 2968   **135**   Maneb, preparación de, estabilizada  
 2969   **171**   Semillas, harina o torta de ricino o ricino en copos  
 2970   **149**   Bencensulfohidracida  
 2971   **149**   Benceno-1,3-disulfohidracida  
 2972   **149**   N-N'-Dinitrosopentametileno tetramina  
 2973   **149**   N,N'-Dinitroso-N,N'-dimetil tereftalamida  
 2974   **164**   Material radiactivo, en forma especial, n.e.o.m.  
 2975   **162**   Torio, metal pirofórico  
 2976   **162**   Nitrato de torio, sólido  
 2977   **166**   Hexafluoruro de uranio, fisionable, que contiene más del 1.0% de uranio-235)

**Número de Identificación** **Número de Guía** **Nombre del Material**

2977	166	Hexafluoruro de uranio, material radiactivo, fisionable
2978	166	Hexafluoruro de uranio de baja actividad específica
2978	166	Hexafluoruro de uranio, fisionable exceptuado
2978	166	Hexafluoruro de uranio, material radiactivo, no fisionable o fisionable exceptuado
2978	166	Hexafluoruro de uranio, no fisionable
2979	162	Uranio, metálico de, pirofórico
2980	162	Nitrato de uranilo, hexahidratado, en solución
2981	162	Nitrato de uranilo, sólido
2982	163	Material radiactivo, n.e.o.m.
2983	129P	Oxido de etileno y óxido de propileno, mezcla de, con no más del 30% de óxido de etileno
2983	129P	Oxido de propileno y óxido de etileno, mezcla de, con no más del 30% de óxido de etileno
2984	140	Peróxido de hidrógeno, en solución acuosa, con no menos del 8% pero menos del 20% de peróxido de hidrógeno
2985	155	Clorosilanos, inflamables, corrosivos, n.e.o.m.
2985	155	Clorosilanos, n.e.o.m.
2986	155	Clorosilanos, corrosivos, inflamables, n.e.o.m.
2986	155	Clorosilanos, n.e.o.m.

**Número de Identificación** **Número de Guía** **Nombre del Material**

2987	156	Clorosilanos, corrosivos, n.e.o.m.
2987	156	Clorosilanos, n.e.o.m.
2988	139	Clorosilanos, n.e.o.m.
2988	139	Clorosilanos, reactivos con el agua, inflamables, corrosivos, n.e.o.m.
2989	133	Fosfito de plomo, dibásico
2990	171	Aparatos de salvamento, autoinflables
2990	171	Toboganes para evacuación de aeronaves
2991	131	Plaguicida a base de carbamato, líquido, tóxico, inflamable
2991	131	Plaguicida a base de carbamato, líquido, venenoso, inflamable
2992	151	Plaguicida a base de carbamato, líquido, tóxico
2992	151	Plaguicida a base de carbamato, líquido, venenoso
2993	131	Plaguicida arsenical, líquido, tóxico, inflamable
2993	131	Plaguicida arsenical, líquido, venenoso, inflamable
2994	151	Plaguicida arsenical, líquido, tóxico
2994	151	Plaguicida arsenical, líquido, venenoso
2995	131	Plaguicida organico clorado, líquido, tóxico, inflamable
2995	131	Plaguicida organoclorado, líquido, tóxico, inflamable
2995	131	Plaguicida organoclorado, líquido, venenoso, inflamable



Número de Identificación	Número de Guía	Nombre del Material	Número de Identificación	Número de Guía	Nombre del Material
2996	151	Plaguicida organico clorado, líquido, tóxico	3003	131	Plaguicida a base de derivados benzoicos, líquido, tóxico, inflamable
2996	151	Plaguicida organoclorado, líquido, tóxico	3003	131	Plaguicida a base de derivados benzoicos, líquido, venenoso, inflamable
2996	151	Plaguicida organoclorado, líquido, venenoso	3004	151	Plaguicida a base de derivados benzoicos, líquido, tóxico
2997	131	Plaguicida a base de triazina, líquido, tóxico, inflamable	3004	151	Plaguicida a base de derivados benzoicos, líquido, venenoso
2997	131	Plaguicida de triazina, líquido, tóxico, inflamable	3005	131	Plaguicida a base de ditiocarbamato, líquido, tóxico, inflamable
2997	131	Plaguicida de triazina, líquido, venenoso, inflamable	3005	131	Plaguicida a base de ditiocarbamato, líquido, venenoso, inflamable
2998	151	Plaguicida a base de triazina, líquido, tóxico	3005	131	Plaguicida a base de tiocarbamato, líquido, tóxico, inflamable
2998	151	Plaguicida de triazina, líquido, tóxico	3005	131	Plaguicida a base de tiocarbamato, líquido, venenoso, inflamable
2998	151	Plaguicida de triazina, líquido, venenoso	3006	151	Plaguicida a base de ditiocarbamato, líquido, tóxico
2999	131	Plaguicida de radical fenoxi, líquido, tóxico, inflamable	3006	151	Plaguicida a base de ditiocarbamato, líquido, venenoso
2999	131	Plaguicida de radical fenoxi, líquido, venenoso, inflamable	3006	151	Plaguicida a base de tiocarbamato, líquido, tóxico
3000	152	Plaguicida de radical fenoxi, líquido, tóxico	3006	151	Plaguicida a base de tiocarbamato, líquido, venenoso
3000	152	Plaguicida de radical fenoxi, líquido, venenoso	3007	131	Plaguicida a base de derivados de ftalimida, líquido, tóxico, inflamable
3001	131	Plaguicida a base de fenilurea, líquido, tóxico, inflamable			
3001	131	Plaguicida a base de fenilurea, líquido, venenoso, inflamable			
3002	151	Plaguicida a base de fenilurea, líquido, tóxico			
3002	151	Plaguicida a base de fenilurea, líquido, venenoso			

**Número de Identificación**   **Número de Guía**   **Nombre del Material**

3007   **131**   Plaguicida a base de derivados de ftalimida, líquido, venenoso, inflamable

3008   **151**   Plaguicida a base de derivados de ftalimida, líquido, tóxico

3008   **151**   Plaguicida a base de derivados de ftalimida, líquido, venenoso

3009   **131**   Plaguicida a base de cobre, líquido, tóxico, inflamable

3009   **131**   Plaguicida a base de cobre, líquido, venenoso, inflamable

3010   **151**   Plaguicida a base de cobre, líquido, tóxico

3010   **151**   Plaguicida a base de cobre, líquido, venenoso

3011   **131**   Plaguicida a base de mercurio, líquido, tóxico, inflamable

3011   **131**   Plaguicida a base de mercurio, líquido, venenoso, inflamable

3012   **151**   Plaguicida a base de mercurio, líquido, tóxico

3012   **151**   Plaguicida a base de mercurio, líquido, venenoso

3013   **131**   Plaguicida de nitrofenol sustituido, líquido, tóxico, inflamable

3013   **131**   Plaguicida de nitrofenol sustituido, líquido, venenoso, inflamable

3014   **153**   Plaguicida de nitrofenol sustituido, líquido, tóxico

3014   **153**   Plaguicida de nitrofenol sustituido, líquido, venenoso

3015   **131**   Plaguicida a base de dipiridilo, líquido, tóxico, inflamable

**Número de Identificación**   **Número de Guía**   **Nombre del Material**

3015   **131**   Plaguicida a base de dipiridilo, líquido, venenoso, inflamable

3016   **151**   Plaguicida a base de dipiridilo, líquido, tóxico

3016   **151**   Plaguicida a base de dipiridilo, líquido, venenoso

3017   **131**   Plaguicida a base de organofosforo, líquido, tóxico, inflamable

3017   **131**   Plaguicida organofosforado, líquido, tóxico, inflamable

3017   **131**   Plaguicida organofosforado, líquido, venenoso, inflamable

3018   **152**   Metil paratión, líquido

3018   **152**   Pirofosfato de tetraetilo, líquido

3018   **152**   Plaguicida a base de organofosforo, líquido, tóxico

3018   **152**   Plaguicida organofosforado, líquido, tóxico

3018   **152**   Plaguicida organofosforado, líquido, venenoso

3019   **131**   Plaguicida a base de organoestáño, líquido, tóxico, inflamable

3019   **131**   Plaguicida de organoestáño, líquido, tóxico, inflamable

3019   **131**   Plaguicida de organoestáño, líquido, venenoso, inflamable

3020   **153**   Plaguicida a base de organoestáño, líquido, tóxico

3020   **153**   Plaguicida de organoestáño, líquido, tóxico

Número de Identificación	Número de Guía	Nombre del Material	Número de Identificación	Número de Guía	Nombre del Material
3020	153	Plaguicida de organoestáño, líquido, venenoso	3031	149	Substancias de reacción espontánea, muestras, n.e.o.m.
3021	131	Plaguicida, líquido, inflamable, tóxico	3032	149	Substancias de reacción espontánea, en cantidades de ensayo, n.e.o.m.
3021	131	Plaguicida, líquido, inflamable, venenoso	3033	149	Cloruro de zinc 3-cloro-4-dietilamino bencenodiazonio
3022	127P	Oxido 1,2-butileno, estabilizado	3034	149	Cloruro de zinc 4-dipropilamino bencenodiazonio
3023	131	2-Metil-2-heptanotiol	3035	150	Cloruro de zinc 3-(2-hidroxietoxi)-4-pirrolidina bencenodiazonio
3023	131	Ter-octilmercaptano	3036	150	Cloruro de zinc 2,5-dietoxi-4-morfolin bencenodiazonio
3024	131	Plaguicida a base de derivados de cumarina, líquido, inflamable, tóxico	3037	149	Cloruro de zinc 4-(bencil(etil)amino)-3-etoxibencenodiazonio
3024	131	Plaguicida a base de derivados de cumarina, líquido, inflamable, venenoso	3038	150	Cloruro de zinc 4-(bencil(metil)amino)-3-etoxibencenodiazonio
3025	131	Plaguicida a base de derivados de cumarina, líquido, tóxico, inflamable	3039	150	Cloruro de zinc 4-dimetilamino-6-(2-dimetilaminoetoxi)tolueno-2-diazonio
3025	131	Plaguicida a base de derivados de cumarina, líquido, venenoso, inflamable	3040	149	2-Diazo-1-naftol-4-sulfonato de sodio
3026	151	Plaguicida a base de derivados de cumarina, líquido, tóxico	3041	149	2-Diazo-1-naftol-5-sulfonato de sodio
3026	151	Plaguicida a base de derivados de cumarina, líquido, venenoso	3042	149	2-Diazo-1-naftol-4-sulfocloruro
3027	151	Plaguicida a base de derivados de cumarina, sólido, tóxico	3043	149	2-Diazo-1-naftol-5-sulfocloruro
3027	151	Plaguicida a base de derivados de cumarina, sólido, venenoso	3048	157	Plaguicida a base de fosfuro de aluminio
3028	154	Acumuladores, eléctricos, secos, que contienen hidróxido de potasio	3049	138	Haluros de alquilos de metales, reactivos con el agua, n.e.o.m.
3030	150	2,2'-Azodi-(2-metilbutironitrilo)			

**Número de Identificación**   **Número de Guía**   **Nombre del Material**

3049   **138**   Haluros de alquilos metálicos, n.e.o.m.

3049   **138**   Haluros de arilos de metales, reactivos con el agua, n.e.o.m.

3049   **138**   Haluros de arilos metálicos, n.e.o.m.

3050   **138**   Hidruros de alquilos de metales, reactivos con el agua, n.e.o.m.

3050   **138**   Hidruros de alquilos metálicos, n.e.o.m.

3050   **138**   Hidruros de arilos de metales, reactivos con el agua, n.e.o.m.

3050   **138**   Hidruros de arilos metálicos, n.e.o.m.

3051   **135**   Alquilos de aluminio

**3052**   **135**   **Aluros de alquilos de aluminio**

3053   **135**   Alquilos de magnesio

3054   **131**   Ciclohexanotiol

3054   **131**   Ciclohexilmercaptano

3055   **154**   2-(2-Aminoetoxi)etanol

3056   **129**   n-Heptaldehído

**3057**   **125**   **Cloruro de trifluoroacetilo**

3064   **127**   Nitroglicerina, en solución alcohólica, con más del 1% pero no más del 5% de nitroglicerina

3065   **127**   Bebidas alcohólicas

3066   **153**   Material relacionado con la pintura (corrosivo)

3066   **153**   Pintura (corrosiva)

3070   **126**   Diclorodifluorometano y óxido de etileno, mezcla de, con un máximo del 12.5% de óxido de etileno

**Número de Identificación**   **Número de Guía**   **Nombre del Material**

3070   **126**   Diclorodifluorometano y óxido de etileno, mezcla de, con un máximo del 12% de óxido de etileno

3070   **126**   Óxido de etileno y diclorodifluorometano, mezcla de, con un máximo del 12% de óxido de etileno

3070   **126**   Óxido de etileno y diclorodifluorometano, mezcla de, con un máximo del 12.5% de óxido de etileno

3071   **131**   Mercaptano, mezcla de, líquido, tóxico, inflamable, n.e.o.m.

3071   **131**   Mercaptano, mezcla de, líquido, venenoso, inflamable, n.e.o.m.

3071   **131**   Mercaptano, mezclas de, líquidos, n.e.o.m.

3071   **131**   Mercaptanos, líquidos, n.e.o.m.

3071   **131**   Mercaptanos, líquidos, tóxicos, inflamables, n.e.o.m.

3071   **131**   Mercaptanos, líquidos, venenosos, inflamables, n.e.o.m.

3072   **171**   Aparatos de salvamento, no autoinflables

3072   **171**   Estuches para supervivencia de aeronaves

3073   **131P**   Vinilpiridinas, inhibidas

3076   **138**   Hidruros de alquil de aluminio

3077   **171**   Otras sustancias reguladas, sólidas, n.e.o.m.

3077   **171**   Residuo peligroso, sólido, n.e.o.m.

Número de Identificación	Número de Guía	Nombre del Material	Número de Identificación	Número de Guía	Nombre del Material
3077	171	Substancias peligrosas para el medio ambiente, sólidas, n.e.o.m.	3086	141	Sólido tóxico, oxidante, n.e.o.m.
3078	138	Cerio, torneaduras o polvo granulado	3086	141	Sólido venenoso, oxidante, n.e.o.m.
3079	131P	Metacrilonitrilo, inhibido	3087	141	Sólido comburente, tóxico, n.e.o.m.
3080	155	Isocianato, en solución, tóxico, inflamable, n.e.o.m.	3087	141	Sólido oxidante, tóxico, n.e.o.m.
3080	155	Isocianato, en solución, venenoso, inflamable, n.e.o.m.	3087	141	Sólido oxidante, venenoso, n.e.o.m.
3080	155	Isocianato, soluciones de, n.e.o.m.	3087	141	Substancias oxidantes, sólidas, tóxicas, n.e.o.m.
3080	155	Isocianatos, n.e.o.m.	3087	141	Substancias oxidantes, sólidas, venenosas, n.e.o.m.
3080	155	Isocianatos, tóxicos, inflamables, n.e.o.m.	3088	135	Sólido de calentamiento espontáneo, orgánico, n.e.o.m.
3080	155	Isocianatos, venenosos, inflamables, n.e.o.m.	3088	135	Sólido orgánico que experimenta calentamiento espontáneo, n.e.o.m.
3082	171	Otras sustancias reguladas, líquidas, n.e.o.m.	3088	135	Substancias de calentamiento espontáneo, sólidas, n.e.o.m.
3082	171	Residuo peligroso, líquido, n.e.o.m.	3089	170	Polvo de metal, inflamable, n.e.o.m.
3082	171	Substancias peligrosas para el medio ambiente, líquidas, n.e.o.m.	3090	138	Acumuladores de litio
3083	124	Fluoruro de perclorilo	3090	138	Acumuladores de litio, con cátodo líquido o sólido
3084	140	Sólido corrosivo, comburente, n.e.o.m.	3090	138	Baterías de litio
3084	140	Sólido corrosivo, oxidante, n.e.o.m.	3091	138	Acumuladores de litio, empacados con equipo
3085	140	Sólido comburente, corrosivo, n.e.o.m.	3091	138	Acumuladores de litio, instalados en equipo
3085	140	Sólido oxidante, corrosivo, n.e.o.m.	3091	138	Baterías de litio, embaladas con un aparato
3085	140	Substancias oxidantes, sólidas, corrosivas, n.e.o.m.	3091	138	Baterías de litio, instaladas en un aparato
3086	141	Sólido tóxico, comburente, n.e.o.m.	3092	129	1-Metoxi-2-propanol

**Número de Identificación**   **Número de Guía**   **Nombre del Material**

3093   **140**   Líquido corrosivo, comburente, n.e.o.m.  
3093   **140**   Líquido corrosivo, oxidante, n.e.o.m.  
3094   **138**   Líquido corrosivo, que en contacto con el agua emite gases inflamables, n.e.o.m.  
3094   **138**   Líquido corrosivo, que reacciona con el agua, n.e.o.m.  
3095   **136**   Sólido corrosivo, de calentamiento espontáneo, n.e.o.m.  
3096   **138**   Sólido corrosivo, que en contacto con el agua emiten gases inflamables, n.e.o.m.  
3096   **138**   Sólido corrosivo, que reacciona con el agua, n.e.o.m.  
3097   **140**   Sólido inflamable, comburente, n.e.o.m.  
3097   **140**   Sólido inflamable, oxidante, n.e.o.m.  
3098   **140**   Líquido comburente, corrosivo, n.e.o.m.  
3098   **140**   Líquido oxidante, corrosivo, n.e.o.m.  
3098   **140**   Substancias oxidantes, líquidas, corrosivas, n.e.o.m.  
3099   **142**   Líquido comburente, tóxico, n.e.o.m.  
3099   **142**   Líquido oxidante, tóxico, n.e.o.m.  
3099   **142**   Líquido oxidante, venenoso, n.e.o.m.  
3099   **142**   Substancias oxidantes, líquidas, tóxicas, n.e.o.m.

**Número de Identificación**   **Número de Guía**   **Nombre del Material**

3099   **142**   Substancias oxidantes, líquidas, venenosas, n.e.o.m.  
3100   **135**   Sólido comburente que experimenta calentamiento espontáneo, n.e.o.m.  
3100   **135**   Sólido oxidante, de calentamiento espontáneo, n.e.o.m.  
3100   **135**   Substancias oxidantes, de calentamiento espontáneo, n.e.o.m.  
3100   **135**   Substancias oxidantes, sólidas de calentamiento espontáneo, n.e.o.m.  
3101   **146**   Peróxido orgánico, Tipo B, líquido  
3102   **146**   Peróxido orgánico, Tipo B, sólido  
3103   **146**   Peróxido orgánico, Tipo C, líquido  
3104   **146**   Peróxido orgánico, Tipo C, sólido  
3105   **145**   Peróxido orgánico, Tipo D, líquido  
3106   **145**   Peróxido orgánico, Tipo D, sólido  
3107   **145**   Peróxido orgánico, Tipo E, líquido  
3108   **145**   Peróxido orgánico, Tipo E, sólido  
3109   **145**   Peróxido orgánico, Tipo F, líquido  
3110   **145**   Peróxido orgánico, Tipo F, sólido  
3111   **148**   Peróxido orgánico, Tipo B, líquido, de temperatura controlada

**Número de Identificación** **Número de Guía** **Nombre del Material**

- 3112 **148** Peróxido orgánico, Tipo B, sólido, de temperatura controlada
- 3113 **148** Peróxido orgánico, Tipo C, líquido, de temperatura controlada
- 3114 **148** Peróxido orgánico, Tipo C, sólido, de temperatura controlada
- 3115 **148** Peróxido orgánico, Tipo D, líquido, de temperatura controlada
- 3116 **148** Peróxido orgánico, Tipo D, sólido, de temperatura controlada
- 3117 **148** Peróxido orgánico, Tipo E, líquido, de temperatura controlada
- 3118 **148** Peróxido orgánico, Tipo E, sólido, de temperatura controlada
- 3119 **148** Peróxido orgánico, Tipo F, líquido, de temperatura controlada
- 3120 **148** Peróxido orgánico, Tipo F, sólido, de temperatura controlada
- 3121 **144** Sólido oxidante, que reacciona con el agua, n.e.o.m.
- 3121 **144** Sustancias oxidantes, sólidas, que en contacto con el agua emiten gases inflamables, n.e.o.m.
- 3122 **142** Líquido tóxico, comburente, n.e.o.m.
- 3122 **142** Líquido tóxico, comburente, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)

**Número de Identificación** **Número de Guía** **Nombre del Material**

- 3122 **142** Líquido tóxico, comburente, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)
- 3122 **142** Líquido tóxico, oxidante, n.e.o.m.
- 3122 **142** Líquido tóxico, oxidante, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)
- 3122 **142** Líquido tóxico, oxidante, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)
- 3122 **142** Líquido venenoso, oxidante, n.e.o.m.
- 3122 **142** Líquidos venenosos, oxidantes, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)
- 3122 **142** Líquidos venenosos, oxidantes, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)
- 3123 **139** Líquido tóxico, que en contacto con el agua emite gases inflamables, n.e.o.m.
- 3123 **139** Líquido tóxico, que en contacto con el agua emite gases inflamables, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)
- 3123 **139** Líquido tóxico, que en contacto con el agua emite gases inflamables, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)
- 3123 **139** Líquido tóxico, que reacciona con el agua, n.e.o.m.
- 3123 **139** Líquido tóxico, que reacciona con el agua, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)

**Número de Identificación**    **Número de Guía**    **Nombre del Material**

3123    **139**    Líquido tóxico, que reacciona con el agua, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)

3123    **139**    Líquido venenoso, que en contacto con el agua, emite gases inflamables, n.e.o.m.

3123    **139**    Líquido venenoso, que en contacto con el agua, emite gases inflamables, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)

3123    **139**    Líquido venenoso, que en contacto con el agua, emite gases inflamables, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)

3123    **139**    Líquido venenoso, reactivo con el agua, n.e.o.m.

3123    **139**    Líquido venenoso, reactivo con el agua, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)

3123    **139**    Líquido venenoso, reactivo con el agua, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)

3124    **136**    Sólido tóxico, de calentamiento espontáneo, n.e.o.m.

3124    **136**    Sólido venenoso, de calentamiento espontáneo, n.e.o.m.

3125    **139**    Sólido tóxico, que en contacto con el agua emite gases inflamables, n.e.o.m.

3125    **139**    Sólido tóxico, que reacciona con el agua, n.e.o.m.

3125    **139**    Sólido venenoso, que en contacto con el agua emite gases inflamables, n.e.o.m.

**Número de Identificación**    **Número de Guía**    **Nombre del Material**

3125    **139**    Sólido venenoso, que reacciona con el agua, n.e.o.m.

3126    **136**    Sólido de calentamiento espontáneo, corrosivo, orgánico, n.e.o.m.

3126    **136**    Substancia de calentamiento espontáneo, sólida, corrosiva, n.e.o.m.

3127    **135**    Sólido de calentamiento espontáneo, comburente, n.e.o.m.

3127    **135**    Sólido de calentamiento espontáneo, oxidante, n.e.o.m.

3127    **135**    Substancias de calentamiento espontáneo, sólidas, oxidantes, n.e.o.m.

3128    **136**    Sólido de calentamiento espontáneo, orgánico, tóxico, n.e.o.m.

3128    **136**    Sólido de calentamiento espontáneo, orgánico, venenoso, n.e.o.m.

3128    **136**    Sólido de calentamiento espontáneo, tóxico, orgánico, n.e.o.m.

3128    **136**    Sólido de calentamiento espontáneo, venenoso, orgánico, n.e.o.m.

3128    **136**    Substancias de calentamiento espontáneo, sólidas, tóxicas, n.e.o.m.

3128    **136**    Substancias de calentamiento espontáneo, sólidas, venenosas, n.e.o.m.

3129    **138**    Líquido que reacciona con el agua, corrosivo, n.e.o.m.



**Número de Identificación**   **Número de Guía**   **Nombre del Material**

- 3129   **138**   Substancias, que en contacto con el agua emiten gases inflamables, líquidas corrosivas, n.e.o.m.
- 3129   **138**   Substancias, que reaccionan con el agua, líquidas, corrosivas, n.e.o.m.
- 3130   **139**   Líquido que reacciona con el agua, tóxico, n.e.o.m.
- 3130   **139**   Líquido que reacciona con el agua, venenoso, n.e.o.m.
- 3130   **139**   Substancias, que en contacto con el agua emiten gases inflamables, líquidas tóxicas, n.e.o.m.
- 3130   **139**   Substancias, que en contacto con el agua emiten gases inflamables, líquidas venenosas, n.e.o.m.
- 3130   **139**   Substancias, que reaccionan con el agua, líquidas, tóxicas, n.e.o.m.
- 3130   **139**   Substancias, que reaccionan con el agua, líquidas, venenosas, n.e.o.m.
- 3131   **138**   Sólido que reacciona con el agua, corrosivo, n.e.o.m.
- 3131   **138**   Substancias, que en contacto con el agua emiten gases inflamables, sólidas corrosivas, n.e.o.m.
- 3131   **138**   Substancias, que reaccionan con el agua, sólidas, corrosivas, n.e.o.m.
- 3132   **138**   Sólido que reacciona con el agua, inflamable, n.e.o.m.
- 3132   **138**   Substancias, que en contacto con el agua emiten gases inflamables, sólidas inflamables, n.e.o.m.

**Número de Identificación**   **Número de Guía**   **Nombre del Material**

- 3132   **138**   Substancias, que reaccionan con el agua, sólidas, inflamables, n.e.o.m.
- 3133   **138**   Sólido que reacciona con el agua, comburente, n.e.o.m.
- 3133   **138**   Sólido que reacciona con el agua, oxidante, n.e.o.m.
- 3133   **138**   Substancias, que en contacto con el agua emiten gases inflamables, sólidas oxidantes, n.e.o.m.
- 3133   **138**   Substancias, que reaccionan con el agua, sólidas, oxidantes, n.e.o.m.
- 3134   **139**   Sólido que reacciona con el agua, tóxico, n.e.o.m.
- 3134   **139**   Sólido que reacciona con el agua, venenoso, n.e.o.m.
- 3134   **139**   Substancias, que en contacto con el agua emiten gases inflamables, sólidas tóxicas, n.e.o.m.
- 3134   **139**   Substancias, que en contacto con el agua emiten gases inflamables, sólidas venenosas, n.e.o.m.
- 3134   **139**   Substancias, que reaccionan con el agua, sólidas, tóxicas, n.e.o.m.
- 3134   **139**   Substancias, que reaccionan con el agua, sólidas, venenosas, n.e.o.m.
- 3135   **138**   Sólido que reacciona con el agua, de calentamiento espontáneo, n.e.o.m.
- 3135   **138**   Substancias, que en contacto con el agua emiten gases inflamables, sólidas de calentamiento espontáneo, n.e.o.m.

Número de Identificación	Número de Guía	Nombre del Material
3135	138	Substancias, que reaccionan con el agua, sólidas, de calentamiento espontáneo, n.e.o.m.
3136	120	Trifluorometano, líquido refrigerado
3137	140	Sólido comburente, inflamable, n.e.o.m.
3137	140	Sólido oxidante, inflamable, n.e.o.m.
3137	140	Substancias oxidantes, sólidas, inflamables, n.e.o.m.
3138	116	Acetileno, etileno y propileno, en mezcla, líquida refrigerada, con no menos del 71.5% de etileno, un máximo del 22.5% de acetileno y un máximo del 6% de propileno
3138	116	Etileno, acetileno y propileno, en mezcla, líquida refrigerada, con no menos del 71.5% de etileno, un máximo del 22.5% de acetileno y un máximo del 6% de propileno
3138	116	Propileno, etileno y acetileno, en mezcla, líquida refrigerada, con no menos del 71.5% de etileno, un máximo del 22.5% de acetileno y un máximo del 6% de propileno
3139	140	Líquido comburente, n.e.o.m.
3139	140	Líquido oxidante, n.e.o.m.
3139	140	Substancias oxidantes, líquidas, n.e.o.m.
3140	151	Alcaloides, líquidos, n.e.o.m. (venenosos)

Número de Identificación	Número de Guía	Nombre del Material
3140	151	Sales de alcaloides, líquidas, n.e.o.m. (venenosas)
3141	157	Compuesto de antimonio, inorgánico, líquido, n.e.o.m.
3142	151	Desinfectante, líquido, tóxico, n.e.o.m.
3142	151	Desinfectante, líquido, venenoso, n.e.o.m.
3142	151	Desinfectantes, líquidos, n.e.o.m. (venenosos)
3143	151	Colorante intermedio, sólido, tóxico, n.e.o.m.
3143	151	Colorante intermedio, sólido, venenoso, n.e.o.m.
3143	151	Colorante, sólido, tóxico, n.e.o.m.
3143	151	Colorante, sólido, venenoso, n.e.o.m.
3143	151	Materia intermedia para colorantes, sólida, tóxica, n.e.o.m.
3144	151	Nicotina, compuesto de, líquido, n.e.o.m.
3144	151	Nicotina, preparación de, líquida, n.e.o.m.
3144	151	Preparado líquido a base de nicotina, n.e.o.m.
3145	153	Alquil fenoles, líquidos, n.e.o.m. (incluidos los homologos C2-C12)
3146	153	Organoestánico, compuesto de, sólido, n.e.o.m.
3147	154	Colorante intermedio, sólido, corrosivo, n.e.o.m.
3147	154	Materia intermedia para colorantes, sólida, corrosiva, n.e.o.m.

**Número de Identificación**   **Número de Guía**   **Nombre del Material**

- 3147   **154**   Pigmento, sólido, corrosivo, n.e.o.m.
- 3148   **138**   Líquido que reacciona con el agua, n.e.o.m.
- 3148   **138**   Substancias, que en contacto con el agua emiten gases inflamables, líquidas, n.e.o.m.
- 3148   **138**   Substancias, que reaccionan con el agua, líquidas, n.e.o.m.
- 3149   **140**   Peróxido de hidrógeno y ácido peroxiacético, en mezcla, con ácido(s), agua y con no más del 5% de ácido peroxiacético, estabilizado
- 3150   **115**   Dispositivos, pequeños, accionados por hidrocarburos gaseosos, con dispositivo de escape
- 3150   **115**   Repuestos con gas de hidrocarburos, para dispositivos, pequeños, con dispositivo de escape
- 3151   **171**   Difenilos polihalogenados, líquidos
- 3151   **171**   Terfenilos polihalogenados, líquidos
- 3152   **171**   Difenilos polihalogenados, sólidos
- 3152   **171**   Terfenilos polihalogenados, sólidos
- 3153   **115**   Eter perfluorometilvinílico
- 3153   **115**   Perfluoro(éter metilvinílico)
- 3154   **115**   Eter perfluoroetilvinílico
- 3154   **115**   Perfluoro(éter etilvinílico)
- 3155   **154**   Pentaclorofenol

**Número de Identificación**   **Número de Guía**   **Nombre del Material**

- 3156   **122**   Gas comprimido, comburente, n.e.o.m.
- 3156   **122**   Gas comprimido, oxidante, n.e.o.m.
- 3157   **122**   Gas licuado, comburente, n.e.o.m.
- 3157   **122**   Gas licuado, oxidante, n.e.o.m.
- 3158   **120**   Gas, líquido refrigerado, n.e.o.m.
- 3159   **126**   Gas refrigerante R-134a
- 3159   **126**   1,1,2,2-Tetrafluoroetano
- 3160   **119**   Gas licuado, tóxico, inflamable, n.e.o.m.
- 3160   **119**   Gas licuado, tóxico, inflamable, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)
- 3160   **119**   Gas licuado, tóxico, inflamable, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)
- 3160   **119**   Gas licuado, tóxico, inflamable, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación)
- 3160   **119**   Gas licuado, tóxico, inflamable, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación)
- 3160   **119**   Gas licuado, venenoso, inflamable, n.e.o.m.
- 3160   **119**   Gas licuado, venenoso, inflamable, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)

**Número de Identificación**   **Número de Guía**   **Nombre del Material**

3160   **119**   Gas licuado, venenoso, inflamable, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)

3160   **119**   Gas licuado, venenoso, inflamable, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación)

3160   **119**   Gas licuado, venenoso, inflamable, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación)

3161   **115**   Gas licuado, inflamable, n.e.o.m.

3162   **123**   Gas licuado, tóxico, n.e.o.m.

3162   **123**   Gas licuado, tóxico, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)

3162   **123**   Gas licuado, tóxico, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)

3162   **123**   Gas licuado, tóxico, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación)

3162   **123**   Gas licuado, tóxico, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación)

3162   **123**   Gas licuado, venenoso, n.e.o.m.

3162   **123**   Gas licuado, venenoso, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)

3162   **123**   Gas licuado, venenoso, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)

3162   **123**   Gas licuado, venenoso, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación)

**Número de Identificación**   **Número de Guía**   **Nombre del Material**

3162   **123**   Gas licuado, venenoso, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación)

3163   **126**   Gas licuado, n.e.o.m.

3164   **126**   Artículos, presurizados, hidráulicos (que contienen gas no inflamables)

3164   **126**   Artículos, presurizados, neumáticos (que contienen gas no inflamables)

3164   **126**   Objetos, con presión interior, hidráulicos (que contienen gas no inflamables)

3164   **126**   Objetos, con presión interior, neumáticos (que contienen gas no inflamables)

3165   **131**   Depósito de combustible para unidad de potencia hidráulica para aeronave

3166   **128**   Motores de combustión interna, impulsado por gas inflamable

3166   **128**   Motores de combustión interna, impulsado por líquido inflamable

3166   **128**   Motores de combustión interna, incluso los montados en máquinas o vehículos

3166   **128**   Vehículos impulsados por un gas inflamable

3166   **128**   Vehículos impulsados por un líquido inflamable

3167   **115**   Muestras de gas, no presurizado, inflamable, n.e.o.m., líquido no refrigerado

**Número de Identificación**   **Número de Guía**   **Nombre del Material**

**Número de Identificación**   **Número de Guía**   **Nombre del Material**

3168   **119**   Muestras de gas, no presurizado, tóxico, inflamable, n.e.o.m., líquido no refrigerado

3168   **119**   Muestras de gas, no presurizado, venenoso, inflamable, n.e.o.m., líquido no refrigerado

3169   **123**   Muestras de gas, no presurizado, tóxico, inflamable, n.e.o.m., líquido no refrigerado

3169   **123**   Muestras de gas, no presurizado, venenoso, inflamable, n.e.o.m., líquido no refrigerado

3170   **138**   Aluminio, escoria de

3170   **138**   Aluminio, procesado, subproductos de

3170   **138**   Aluminio, subproductos del procesamiento del

3170   **138**   Refundición del aluminio

3170   **138**   Subproductos de la fundición de aluminio

3170   **138**   Subproductos de la refundición de aluminio

3171   **154**   Acumulador de potencia para equipo (acumulador húmedo)

3171   **154**   Silla de ruedas, eléctrica, con baterías

3171   **154**   Vehículo accionado por acumulador (acumulador húmedo)

3172   **153**   Toxinas, extraídas de un medio vivo, líquidas, n.e.o.m.

3172   **153**   Toxinas, extraídas de un medio vivo, n.e.o.m.

3172   **153**   Toxinas, extraídas de un medio vivo, sólidas, n.e.o.m.

3174   **135**   Disulfuro de titanio

3175   **133**   Sólidos, que contienen líquido inflamable, n.e.o.m.

3176   **133**   Sólido inflamable, orgánico, fundido, n.e.o.m.

3178   **133**   Polvora sin humo, para armas pequeñas

3178   **133**   Sólido inflamable, inorgánico, n.e.o.m.

3179   **134**   Sólido inflamable, inorgánico, tóxico, n.e.o.m.

3179   **134**   Sólido inflamable, inorgánico, venenoso, n.e.o.m.

3180   **134**   Sólido inflamable, corrosivo, inorgánico, n.e.o.m.

3180   **134**   Sólido inflamable, inorgánico, corrosivo, n.e.o.m.

3181   **133**   Sales metálicas de compuestos orgánicos, inflamables, n.e.o.m.

3182   **170**   Hidruros metálicos, inflamables, n.e.o.m.

3183   **135**   Líquido de calentamiento espontáneo, orgánico, n.e.o.m.

3184   **136**   Líquido de calentamiento espontáneo, tóxico, orgánico, n.e.o.m.

3184   **136**   Líquido de calentamiento espontáneo, venenoso, orgánico, n.e.o.m.

3185   **136**   Líquido de calentamiento espontáneo, corrosivo, orgánico, n.e.o.m.

3186   **135**   Líquido de calentamiento espontáneo, inorgánico, n.e.o.m.

**Número de Identificación**   **Número de Guía**   **Nombre del Material**

- 3187   **136**   Líquido de calentamiento espontáneo, tóxico, inorgánico, n.e.o.m.
- 3187   **136**   Líquido de calentamiento espontáneo, venenoso, inorgánico, n.e.o.m.
- 3188   **136**   Líquido de calentamiento espontáneo, corrosivo, inorgánico, n.e.o.m.
- 3189   **135**   Polvo metálico, de calentamiento espontáneo, n.e.o.m.
- 3189   **135**   Polvos metálicos, de calentamiento espontáneo, n.e.o.m.
- 3190   **135**   Sólido de calentamiento espontáneo, inorgánico, n.e.o.m.
- 3191   **136**   Sólido de calentamiento espontáneo, inorgánico, tóxico, n.e.o.m.
- 3191   **136**   Sólido de calentamiento espontáneo, inorgánico, venenoso, n.e.o.m.
- 3191   **136**   Sólido de calentamiento espontáneo, tóxico, inorgánico, n.e.o.m.
- 3191   **136**   Sólido de calentamiento espontáneo, venenoso, inorgánico, n.e.o.m.
- 3192   **136**   Sólido de calentamiento espontáneo, corrosivo, inorgánico, n.e.o.m.
- 3194   **135**   Líquido pirofórico, inorgánico, n.e.o.m.
- 3200   **135**   Sólido pirofórico, inorgánico, n.e.o.m.
- 3203   **135**   Compuestos organometálicos pirofóricos, n.e.o.m.

**Número de Identificación**   **Número de Guía**   **Nombre del Material**

- 3203   **135**   Compuestos organometálicos pirofóricos, reactivos con el agua, n.e.o.m.
- 3205   **135**   Alcoholatos de metales alcalinotérreos, n.e.o.m.
- 3206   **136**   Alcoholatos de metales alcalinos, de calentamiento espontáneo, corrosivo, n.e.o.m.
- 3207   **138**   Compuesto organometálico, en dispersión, que reacciona con el agua, inflamable, n.e.o.m.
- 3207   **138**   Compuesto organometálico, en solución, que reacciona con el agua, inflamable, n.e.o.m.
- 3207   **138**   Compuesto organometálico, que reacciona con el agua, inflamable, n.e.o.m.
- 3208   **138**   Sustancia metálica, que reacciona con el agua, n.e.o.m.
- 3209   **138**   Sustancia metálica, que reacciona con el agua y de calentamiento espontáneo, n.e.o.m.
- 3210   **140**   Cloratos, inorgánicos, solución acuosa de, n.e.o.m.
- 3211   **140**   Percloratos, inorgánicos, solución acuosa de, n.e.o.m.
- 3212   **140**   Hipocloritos, inorgánicos, n.e.o.m.
- 3213   **140**   Bromatos, inorgánicos, solución acuosa de, n.e.o.m.
- 3214   **140**   Permanganatos, inorgánicos, en solución acuosa, n.e.o.m.
- 3215   **140**   Persulfatos, inorgánicos, n.e.o.m.

Número de Identificación	Número de Guía	Nombre del Material	Número de Identificación	Número de Guía	Nombre del Material
3216	140	Persulfatos, inorgánicos, en solución acuosa, n.e.o.m.	3233	150	Líquido de reacción espontánea, Tipo C, con temperatura controlada
3217	140	Percarbonatos, inorgánicos, n.e.o.m.	3234	150	Sólido de reacción espontánea, Tipo C, con temperatura controlada
3218	140	Nitratos, inorgánicos, en solución acuosa, n.e.o.m.	3235	150	Líquido de reacción espontánea, Tipo D, con temperatura controlada
3219	140	Nitritos, inorgánicos, en solución acuosa, n.e.o.m.	3236	150	Sólido de reacción espontánea, Tipo D, con temperatura controlada
3220	126	Gas refrigerante R-125	3237	150	Líquido de reacción espontánea, Tipo E, con temperatura controlada
3220	126	Pentafluoroetano	3238	150	Sólido de reacción espontánea, Tipo E, con temperatura controlada
3221	149	Líquido de reacción espontánea, Tipo B	3239	150	Líquido de reacción espontánea, Tipo F, con temperatura controlada
3222	149	Sólido de reacción espontánea, Tipo B	3240	150	Sólido de reacción espontánea, Tipo F, con temperatura controlada
3223	149	Líquido de reacción espontánea, Tipo C	3241	153	2-Bromo-2-nitropropano-1, 3-diol
3224	149	Sólido de reacción espontánea, Tipo C	3242	149	Azodicarbonamida
3225	149	Líquido de reacción espontánea, Tipo D	3243	151	Sólidos, que contienen líquido tóxico, n.e.o.m.
3226	149	Sólido de reacción espontánea, Tipo D	3243	151	Sólidos, que contienen líquido venenoso, n.e.o.m.
3227	149	Líquido de reacción espontánea, Tipo E	3244	154	Sólidos, que contienen líquido corrosivo, n.e.o.m.
3228	149	Sólido de reacción espontánea, Tipo E	3245	171	Microorganismos modificados genéticamente
3229	149	Líquido de reacción espontánea, Tipo F	3246	156	Cloruro de metanosulfonilo
3230	149	Sólido de reacción espontánea, Tipo F	3246	156	Cloruro de metansulfonilo
3231	150	Líquido de reacción espontánea, Tipo B, con temperatura controlada			
3232	150	Sólido de reacción espontánea, Tipo B, con temperatura controlada			

**Número de Identificación**   **Número de Guía**   **Nombre del Material**

3247   **140**   Peroxoborato de sodio, anhidro

3248   **131**   Medicina, líquida, inflamable, tóxica, n.e.o.m.

3248   **131**   Medicina, líquida, inflamable, venenosa, n.e.o.m.

3249   **151**   Medicina, sólida, tóxica, n.e.o.m.

3249   **151**   Medicina, sólida, venenosa, n.e.o.m.

3250   **153**   Acido cloroacético, fundido

3251   **133**   Isosorbida-5-mononitrato

3252   **115**   Difluorometano

3252   **115**   Gas refrigerante R-32

3253   **154**   Trioxosilicato de disodio

3253   **154**   Trioxosilicato de disodio, pentahidrato

3254   **135**   Tributilfosfano

3254   **135**   Tributilfosfeno

3255   **135**   Hipoclorito ter-butil

3256   **128**   Líquido a temperatura elevada, inflamable, n.e.o.m., con punto de inflamación superior a 37.8°C, a una temperatura igual o superior al punto de inflamación

3256   **128**   Líquido a temperatura elevada, inflamable, n.e.o.m., con punto de inflamación superior a 60.5°C, a una temperatura igual o superior a su punto de inflamación

3257   **128**   Líquido a temperatura elevada, n.e.o.m., igual o arriba de 100°C e inferior a su punto de inflamación

**Número de Identificación**   **Número de Guía**   **Nombre del Material**

3258   **171**   Sólido a temperatura elevada, n.e.o.m., igual o arriba de 240°C

3259   **154**   Aminas, sólidas, corrosivas, n.e.o.m.

3259   **154**   Poliaminas, sólidas, corrosivas, n.e.o.m.

3260   **154**   Sólido corrosivo, ácido, inorgánico, n.e.o.m.

3261   **154**   Sólido corrosivo, ácido, orgánico, n.e.o.m.

3262   **154**   Sólido corrosivo, básico, inorgánico, n.e.o.m.

3263   **154**   Sólido corrosivo, básico, orgánico, n.e.o.m.

3264   **154**   Líquido corrosivo, ácido, inorgánico, n.e.o.m.

3265   **153**   Líquido corrosivo, ácido, orgánico, n.e.o.m.

3266   **154**   Líquido corrosivo, básico, inorgánico, n.e.o.m.

3267   **153**   Líquido corrosivo, básico, orgánico, n.e.o.m.

3268   **171**   Infladores de bolsas de aire, pirotécnico

3268   **171**   Infladores para bolsas de aire

3268   **171**   Módulos de bolsas de aire, pirotécnico

3268   **171**   Módulos para bolsas de aire

3268   **171**   Módulos para cinturones de seguridad

3268   **171**   Pretensores para cinturones de seguridad

3268   **171**   Pretensores para cinturones de seguridad, pirotécnicos

3269   **127**   Artículos para resina poliéster

3269   **127**   Bolsa de resina poliésterica



**Número de Identificación**   **Número de Guía**   **Nombre del Material**

- 3270   **133**   Filtros de membrana de nitrocelulosa
- 3271   **127**   Eteres, n.e.o.m.
- 3272   **127**   Esteres, n.e.o.m.
- 3273   **131**   Nitrilos, inflamables, tóxicos, n.e.o.m.
- 3273   **131**   Nitrilos, inflamables, venenosos, n.e.o.m.
- 3274   **127**   Alcoholatos, solución de, n.e.o.m., en alcohol
- 3275   **131**   Nitrilos, tóxicos, inflamables, n.e.o.m.
- 3275   **131**   Nitrilos, venenosos, inflamables, n.e.o.m.
- 3276   **151**   Nitrilos, tóxicos, n.e.o.m.
- 3276   **151**   Nitrilos, venenosos, n.e.o.m.
- 3277   **154**   Cloroformiatos, tóxicos, corrosivos, n.e.o.m.
- 3277   **154**   Cloroformiatos, venenosos, corrosivos, n.e.o.m.
- 3278   **151**   Organofosforoso, compuesto de, tóxico, n.e.o.m.
- 3278   **151**   Organofosforoso, compuesto de, venenoso, n.e.o.m.
- 3279   **131**   Organofosforoso, compuesto de, tóxico, inflamable, n.e.o.m.
- 3279   **131**   Organofosforoso, compuesto de, venenoso, inflamable, n.e.o.m.
- 3280   **151**   Compuesto organoarsénical tóxico, n.e.o.m.
- 3280   **151**   Organoarsénico, compuesto de, n.e.o.m.
- 3281   **151**   Carbonilos metálicos, n.e.o.m.
- 3282   **151**   Compuesto organometálico, tóxico, n.e.o.m.

**Número de Identificación**   **Número de Guía**   **Nombre del Material**

- 3282   **151**   Compuesto organometálico, venenoso, n.e.o.m.
- 3283   **151**   Compuesto de selenio, n.e.o.m.
- 3284   **151**   Telurio, compuesto de, n.e.o.m.
- 3285   **151**   Vanadio, compuesto de, n.e.o.m.
- 3286   **131**   Líquido inflamable, tóxico, corrosivo, n.e.o.m.
- 3286   **131**   Líquido inflamable, venenoso, corrosivo, n.e.o.m.
- 3287   **151**   Líquido tóxico, inorgánico, n.e.o.m.
- 3287   **151**   Líquido tóxico, inorgánico, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)
- 3287   **151**   Líquido tóxico, inorgánico, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)
- 3287   **151**   Líquido venenoso, inorgánico, n.e.o.m.
- 3287   **151**   Líquido venenoso, inorgánico, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)
- 3287   **151**   Líquido venenoso, inorgánico, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)
- 3288   **151**   Sólido tóxico, inorgánico, n.e.o.m.
- 3288   **151**   Sólido venenoso, inorgánico, n.e.o.m.
- 3289   **154**   Líquido tóxico, corrosivo, inorgánico, n.e.o.m.
- 3289   **154**   Líquido tóxico, corrosivo, inorgánico, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)

**Número de Identificación**   **Número de Guía**   **Nombre del Material**

3289   **154**   Líquido tóxico, corrosivo, inorgánico, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)

3289   **154**   Líquido venenoso, corrosivo, inorgánico, n.e.o.m.

3289   **154**   Líquido venenoso, corrosivo, inorgánico, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)

3289   **154**   Líquido venenoso, corrosivo, inorgánico, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)

3290   **154**   Sólido tóxico, corrosivo, inorgánico, n.e.o.m.

3290   **154**   Sólido venenoso, corrosivo, inorgánico, n.e.o.m.

3291   **158**   Desechos (Bio) médicos, n.e.o.m.

3291   **158**   Desechos clínicos, no especificados, n.e.o.m.

3291   **158**   Desechos médicos, n.e.o.m.

3291   **158**   Desechos médicos regulados, n.e.o.m.

3292   **138**   Acumuladores, que contienen sodio

3292   **138**   Baterías, que contienen sodio

3292   **138**   Celdas, que contienen sodio

3292   **138**   Elementos de batería, que contienen sodio

3293   **152**   Hidrazina, solución acuosa de, con un máximo del 37%, en masa de hidrazina

3294   **131**   Cianuro de hidrógeno, solución en alcohol con no más del 45% de cianuro de hidrógeno

**Número de Identificación**   **Número de Guía**   **Nombre del Material**

3295   **128**   Hidrocarburos, líquidos, n.e.o.m.

3296   **126**   Gas refrigerante R-227

3296   **126**   Heptafluoropropano

3297   **126**   Clorotetrafluoretano y óxido de etileno, mezcla de, con no más del 8.8% de óxido de etileno

3297   **126**   Clorotetrafluoroetano y óxido de etileno, mezcla de, con no más del 8.8% de óxido de etileno

3297   **126**   Óxido de etileno y clorotetrafluoretano, mezcla de, con no más del 8.8% de óxido de etileno

3297   **126**   Óxido de etileno y clorotetrafluoroetano, mezcla de, con no más del 8.8% de óxido de etileno

3298   **126**   Óxido de etileno y pentafluoretano, mezcla de, con no más del 7.9% de óxido de etileno

3298   **126**   Óxido de etileno y pentafluoroetano, mezcla de, con no más del 7.9% de óxido de etileno

3298   **126**   Pentafluoretano y óxido de etileno, mezcla de, con no más del 7.9% de óxido de etileno

3298   **126**   Pentafluoroetano y óxido de etileno, mezcla de, con no más del 7.9% de óxido de etileno

3299   **126**   Óxido de etileno y tetrafluoretano, mezcla de, con no más del 5.6% de óxido de etileno

**Número de Identificación**   **Número de Guía**   **Nombre del Material**

3299   **126**   Oxido de etileno y tetrafluoroetano, mezcla de, con no más del 5.6% de óxido de etileno

3299   **126**   Tetrafluoretano y óxido de etileno, mezcla de, con no más del 5.6% de óxido de etileno

3299   **126**   Tetrafluoroetano y óxido de etileno, mezcla de, con no más del 5.6% de óxido de etileno

3300   **119P**   Dióxido de carbono y óxido de etileno, mezcla de, con más del 87% de óxido de etileno

3300   **119P**   Oxido de etileno y dióxido de carbono, mezcla de, con más del 87% de óxido de etileno

3301   **136**   Líquido corrosivo, de calentamiento espontáneo, n.e.o.m.

3302   **152**   Acrilato de 2-dimetilaminoetilo

3303   **124**   Gas comprimido, tóxico, oxidante, n.e.o.m.

3303   **124**   Gas comprimido, tóxico, oxidante, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)

3303   **124**   Gas comprimido, tóxico, oxidante, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)

3303   **124**   Gas comprimido, tóxico, oxidante, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación)

**Número de Identificación**   **Número de Guía**   **Nombre del Material**

3303   **124**   Gas comprimido, tóxico, oxidante, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación)

3303   **124**   Gas comprimido, venenoso, oxidante, n.e.o.m.

3303   **124**   Gas comprimido, venenoso, oxidante, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)

3303   **124**   Gas comprimido, venenoso, oxidante, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)

3303   **124**   Gas comprimido, venenoso, oxidante, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación)

3303   **124**   Gas comprimido, venenoso, oxidante, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación)

3304   **123**   Gas comprimido, tóxico, corrosivo, n.e.o.m.

3304   **123**   Gas comprimido, tóxico, corrosivo, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)

3304   **123**   Gas comprimido, tóxico, corrosivo, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)

3304   **123**   Gas comprimido, tóxico, corrosivo, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación)

3304   **123**   Gas comprimido, tóxico, corrosivo, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación)

**Número de Identificación**   **Número de Guía**   **Nombre del Material**

- 3304   **123**   Gas comprimido, venenoso, corrosivo, n.e.o.m.
- 3304   **123**   Gas comprimido, venenoso, corrosivo, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)
- 3304   **123**   Gas comprimido, venenoso, corrosivo, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)
- 3304   **123**   Gas comprimido, venenoso, corrosivo, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación)
- 3304   **123**   Gas comprimido, venenoso, corrosivo, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación)
- 3305   **119**   Gas comprimido, tóxico, inflamable, corrosivo, n.e.o.m.
- 3305   **119**   Gas comprimido, tóxico inflamable, corrosivo, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)
- 3305   **119**   Gas comprimido, tóxico inflamable, corrosivo, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)
- 3305   **119**   Gas comprimido, tóxico inflamable, corrosivo, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación)
- 3305   **119**   Gas comprimido, tóxico inflamable, corrosivo, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación)
- 3305   **119**   Gas comprimido, venenoso, inflamable, corrosivo, n.e.o.m.

**Número de Identificación**   **Número de Guía**   **Nombre del Material**

- 3305   **119**   Gas comprimido, venenoso, inflamable, corrosivo, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)
- 3305   **119**   Gas comprimido, venenoso, inflamable, corrosivo, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)
- 3305   **119**   Gas comprimido, venenoso, inflamable, corrosivo, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación)
- 3305   **119**   Gas comprimido, venenoso, inflamable, corrosivo, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación)
- 3306   **124**   Gas comprimido, tóxico, oxidante, corrosivo, n.e.o.m.
- 3306   **124**   Gas comprimido, tóxico, oxidante, corrosivo, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)
- 3306   **124**   Gas comprimido, tóxico, oxidante, corrosivo, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)
- 3306   **124**   Gas comprimido, tóxico, oxidante, corrosivo, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación)
- 3306   **124**   Gas comprimido, tóxico, oxidante, corrosivo, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación)
- 3306   **124**   Gas comprimido, venenoso, oxidante, corrosivo, n.e.o.m.
- 3306   **124**   Gas comprimido, venenoso, oxidante, corrosivo, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)

**Número de Identificación**   **Número de Guía**   **Nombre del Material**

3306   **124**   Gas comprimido, venenoso, oxidante, corrosivo, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)

3306   **124**   Gas comprimido, venenoso, oxidante, corrosivo, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación)

3306   **124**   Gas comprimido, venenoso, oxidante, corrosivo, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación)

3307   **124**   Gas licuado, tóxico, oxidante, n.e.o.m.

3307   **124**   Gas licuado, tóxico, oxidante, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)

3307   **124**   Gas licuado, tóxico, oxidante, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)

3307   **124**   Gas licuado, tóxico, oxidante, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación)

3307   **124**   Gas licuado, tóxico, oxidante, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación)

3307   **124**   Gas licuado, venenoso, oxidante, n.e.o.m.

3307   **124**   Gas licuado, venenoso, oxidante, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)

3307   **124**   Gas licuado, venenoso, oxidante, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)

3307   **124**   Gas licuado, venenoso, oxidante, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación)

**Número de Identificación**   **Número de Guía**   **Nombre del Material**

3307   **124**   Gas licuado, venenoso, oxidante, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación)

3308   **123**   Gas licuado, tóxico, corrosivo, n.e.o.m.

3308   **123**   Gas licuado, tóxico, corrosivo, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)

3308   **123**   Gas licuado, tóxico, corrosivo, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)

3308   **123**   Gas licuado, tóxico, corrosivo, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación)

3308   **123**   Gas licuado, tóxico, corrosivo, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación)

3308   **123**   Gas licuado, venenoso, corrosivo, n.e.o.m.

3308   **123**   Gas licuado, venenoso, corrosivo, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)

3308   **123**   Gas licuado, venenoso, corrosivo, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)

3308   **123**   Gas licuado, venenoso, corrosivo, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación)

3308   **123**   Gas licuado, venenoso, corrosivo, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación)

3309   **119**   Gas licuado, tóxico, inflamable, corrosivo, n.e.o.m.

**Número de Identificación**    **Número de Guía**    **Nombre del Material**

3309    **119**    Gas licuado, tóxico, inflamable, corrosivo, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)

3309    **119**    Gas licuado, tóxico, inflamable, corrosivo, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)

3309    **119**    Gas licuado, tóxico, inflamable, corrosivo, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación)

3309    **119**    Gas licuado, tóxico, inflamable, corrosivo, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación)

3309    **119**    Gas licuado, venenoso, inflamable, corrosivo, n.e.o.m.

3309    **119**    Gas licuado, venenoso, inflamable, corrosivo, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)

3309    **119**    Gas licuado, venenoso, inflamable, corrosivo, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)

3309    **119**    Gas licuado, venenoso, inflamable, corrosivo, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación)

3309    **119**    Gas licuado, venenoso, inflamable, corrosivo, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación)

3310    **124**    Gas licuado, tóxico, oxidante, corrosivo, n.e.o.m.

3310    **124**    Gas licuado, tóxico, oxidante, corrosivo, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)

**Número de Identificación**    **Número de Guía**    **Nombre del Material**

3310    **124**    Gas licuado, tóxico, oxidante, corrosivo, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)

3310    **124**    Gas licuado, tóxico, oxidante, corrosivo, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación)

3310    **124**    Gas licuado, tóxico, oxidante, corrosivo, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación)

3310    **124**    Gas licuado, venenoso, oxidante, corrosivo, n.e.o.m.

3310    **124**    Gas licuado, venenoso, oxidante, corrosivo, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)

3310    **124**    Gas licuado, venenoso, oxidante, corrosivo, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)

3310    **124**    Gas licuado, venenoso, oxidante, corrosivo, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación)

3310    **124**    Gas licuado, venenoso, oxidante, corrosivo, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación)

3311    **122**    Gas, líquido refrigerado, oxidante, n.e.o.m.

3312    **115**    Gas, líquido refrigerado, inflamable, n.e.o.m.

3313    **135**    Pigmentos orgánicos, de autocalentamiento

3314    **171**    Compuesto, para moldear plástico

3315    **151**    Muestra química, de líquido tóxico

**Número de Identificación**   **Número de Guía**   **Nombre del Material**

- 3315   **151**   Muestra química, de líquido venenoso
- 3315   **151**   Muestra química, de sólido tóxico
- 3315   **151**   Muestra química, de sólido venenoso
- 3316   **171**   Botiquín de urgencia
- 3316   **171**   Equipo químico
- 3316   **171**   Estuche de primeros auxilios
- 3316   **171**   Estuche químico
- 3317   **113**   2-Amino-4,6-dinitrofenol, húmedo con no menos del 20% de agua
- 3318   **125**   Solución de amoníaco con más del 50% de amoníaco
- 3319   **113**   Nitroglicerina, mezcla de, con más del 2% pero no más del 10% de nitroglicerina, desensibilizada
- 3319   **113**   Nitroglicerina, mezcla de, desensibilizada, solida, con más del 2% pero no más del 10% de nitroglicerina, desensibilizada
- 3320   **157**   Borohidruro de sodio e hidróxido de sodio en solución, con no más del 12% de borohidruro de sodio y no más del 40% de hidróxido de sodio
- 3320   **157**   Borohidruro sodico e hidróxido sodico en solución, con no más del 12% de borohidruro sodico y no más del 40% de hidróxido sodico
- 3321   **162**   Material radiactivo, de baja actividad específica (BAE-II)

**Número de Identificación**   **Número de Guía**   **Nombre del Material**

- 3322   **162**   Material radiactivo, de baja actividad específica (BAE-III)
- 3323   **163**   Material radiactivo, bulto de Tipo C
- 3324   **165**   Material radiactivo, de baja actividad específica (BAE-II), fisible
- 3325   **165**   Material radiactivo, de baja actividad específica (BAE-III), fisible
- 3326   **165**   Material radiactivo, objetos contaminados en la superficie (OCS-I), fisible
- 3326   **165**   Material radiactivo, objetos contaminados en la superficie (OCS-II), fisible
- 3327   **165**   Material radiactivo, bulto de Tipo A, fisible
- 3328   **165**   Material radiactivo, bulto de Tipo B(U), fisible
- 3329   **165**   Material radiactivo, bulto de Tipo B(M), fisible
- 3330   **165**   Material radiactivo, bulto de Tipo C, fisible
- 3331   **165**   Material radiactivo, transportado con arreglo o disposiciones especiales, fisible
- 3332   **164**   Material radiactivo, bulto de Tipo A, forma especial
- 3333   **165**   Material radiactivo, bulto de Tipo A, forma especial, fisible
- 3334   **171**   Líquido regulado para la aviación n.e.o.m.
- 3335   **171**   Sólido regulado para la aviación n.e.o.m.

**Número de Identificación**   **Número de Guía**   **Nombre del Material**

- 3336   **130**   Mercaptano, líquido inflamable, mezcla de, n.e.o.m.
- 3336   **130**   Mercaptanos, líquidos, inflamables, n.e.o.m.
- 3337   **126**   Gas refrigerante R-404A
- 3338   **126**   Gas refrigerante R-407A
- 3339   **126**   Gas refrigerante R-407B
- 3340   **126**   Gas refrigerante R-407C
- 3341   **135**   Dióxido de tiourea
- 3342   **135**   Xantatos
- 3343   **113**   Nitroglicerina, mezcla de, desensibilizada, líquida, inflamable, n.e.o.m. con no más de 30% de nitroglicerina
- 3344   **113**   Tetranitrato de pentaeritrita, mezcla de, desensibilizada, sólida, n.e.o.m., con más de 10% pero menos de 20 % de PETN
- 3345   **153**   Plaguicida derivado de ácido fenoxiacético, sólido, tóxico, n.e.o.m.
- 3345   **153**   Plaguicida derivado de ácido fenoxiacético, sólido, venenoso, n.e.o.m.
- 3346   **131**   Plaguicida derivado de ácido fenoxiacético, líquido, inflamable, tóxico
- 3346   **131**   Plaguicida derivado de ácido fenoxiacético, líquido, inflamable, venenoso
- 3347   **131**   Plaguicida derivado de ácido fenoxiacético, líquido, tóxico, inflamable, n.e.o.m.
- 3347   **131**   Plaguicida derivado de ácido fenoxiacético, líquido, venenoso, inflamable, n.e.o.m.

**Número de Identificación**   **Número de Guía**   **Nombre del Material**

- 3348   **153**   Plaguicida derivado de ácido fenoxiacético, líquido, tóxico, n.e.o.m.
- 3348   **153**   Plaguicida derivado de ácido fenoxiacético, líquido, venenoso, n.e.o.m.
- 3349   **151**   Plaguicida piretroideo, sólido, toxico
- 3349   **151**   Plaguicida piretroideo, sólido, venenoso
- 3350   **131**   Plaguicida piretroideo, líquido, inflamable, tóxico
- 3350   **131**   Plaguicida piretroideo, líquido, inflamable, venenoso
- 3351   **131**   Plaguicida piretroideo, líquido, tóxico, inflamable
- 3351   **131**   Plaguicida piretroideo, líquido, venenoso, inflamable
- 3352   **151**   Plaguicida piretroideo, líquido, tóxico
- 3352   **151**   Plaguicida piretroideo, líquido, venenoso
- 3353   **126**   Dispositivos de gas comprimido para inflar bolsas inflables
- 3353   **126**   Infladores de bolsas de aire, gas comprimido
- 3353   **126**   Módulos de bolsas de aire, gas comprimido
- 3353   **126**   Pretensores de gas comprimido de cinturones de seguridad
- 3354   **115**   Gas insecticida, inflamable, n.e.o.m.
- 3354   **115**   Insecticida, gaseoso inflamable, n.e.o.m.
- 3355   **119**   Insecticida, gaseoso tóxico e inflamable, n.e.o.m.



**Número de Identificación**   **Número de Guía**   **Nombre del Material**

**Número de Identificación**   **Número de Guía**   **Nombre del Material**

3355   **119**   Insecticida, gaseoso tóxico e inflamable, n.e.o.m. (Zona A de peligro de inhalación)

3355   **119**   Insecticida, gaseoso tóxico e inflamable, n.e.o.m. (Zona B de peligro de inhalación)

3355   **119**   Insecticida, gaseoso tóxico e inflamable, n.e.o.m. (Zona C de peligro de inhalación)

3355   **119**   Insecticida, gaseoso tóxico e inflamable, n.e.o.m. (Zona D de peligro de inhalación)

3355   **119**   Insecticida, gaseoso venenoso e inflamable, n.e.o.m.

3355   **119**   Insecticida, gaseoso venenoso e inflamable, n.e.o.m. (Zona A de peligro de inhalación)

3355   **119**   Insecticida, gaseoso venenoso e inflamable, n.e.o.m. (Zona B de peligro de inhalación)

3355   **119**   Insecticida, gaseoso venenoso e inflamable, n.e.o.m. (Zona C de peligro de inhalación)

3355   **119**   Insecticida, gaseoso venenoso e inflamable, n.e.o.m. (Zona D de peligro de inhalación)

3356   **140**   Generador químico de oxígeno

3357   **113**   Nitroglicerina, mezcla de, desensibilizada, líquida, n.e.o.m. con no más de 30% de nitroglicerina

8000   **171**   Mercancías de consumo público

8001   **171**   Materiales peligrosos en aparatos

8001   **171**   Materiales peligrosos en maquinaria

8013   **171**   Conjuntos generadores de gas

8023   **115**   Máquinaria de refrigeración

8027   **171**   Otras sustancias reguladas

8037   **140**   Generadores pequeños de oxígeno

8038   **171**   Artículo que produce calor

9011   **133**   Camfeno

9018   **160**   Diclorodifluoroetileno

9026   **153**   Dinitrociclohexilfenol

9035   **123**   Equipo para identificación de gases

9037   **151**   Hexacloroetano

9069   **132**   Metilendiamina de tetrametilo

9073   **113**   Trinitroanilina, húmeda

9077   **153**   Acido adipico

9078   **171**   Sulfato de aluminio, sólido

9079   **171**   Acetato de amonio

9080   **171**   Benzoato de amonio

9081   **171**   Bicarbonato de amonio

9083   **154**   Carbamato de amonio

9084   **154**   Carbonato de amonio

9085   **171**   Cloruro de amonio

9086   **143**   Cromato de amonio

9087   **171**   Citrato de amonio, dibásico

9088   **154**   Fluoroborato de amonio

9089   **171**   Sulfamato de amonio

9090   **171**   Sulfito de amonio

9091   **171**   Tartrato de amonio

9094   **153**   Acido benzoico

9095   **171**   Ftalato de n-butilo

9096   **171**   Cromato de calcio

9097   **171**   Dodecibencenosulfonato de calcio

9100   **171**   Sulfato crómico

9101   **171**   Acetato crómico

**Número de Identificación**   **Número de Guía**   **Nombre del Material**

9102 **171** Cloruro cromoso  
 9103 **171** Bromuro cobaltoso  
 9104 **171** Formato cobaltoso  
 9105 **171** Sulfamato cobaltoso  
 9106 **171** Acetato cúprico  
 9109 **171** Sulfato cúprico  
 9110 **171** Sulfato cúprico, amoniacal  
 9111 **171** Tartrato cúprico  
 9117 **171** Acido etilendiaminotetraacético  
 9117 **171** EDTA  
 9118 **171** Citrato de amonio férrico  
 9119 **171** Oxalato de amonio férrico  
 9120 **171** Fluoruro férrico  
 9121 **171** Sulfato férrico  
 9122 **171** Sulfato de amonio ferroso  
 9125 **171** Sulfato ferroso  
 9126 **171** Acido fumarico  
 9127 **171** Dodecilbencenosulfonato de isopropanolamina  
 9134 **171** Cromato de litio  
 9137 **171** Acido nafténico  
 9138 **171** Sulfato amónico de níquel  
 9139 **151** Cloruro de níquel  
 9140 **154** Hidróxido de níquel  
 9141 **154** Sulfato de níquel  
 9142 **171** Cromato de potasio  
 9145 **171** Cromato de sodio  
 9146 **171** Dodecilbencenosulfonato de sodio (cadena ramificada)  
 9147 **171** Fosfato de sodio, dibásico  
 9148 **171** Fosfato de sodio, tribásico  
 9149 **171** Cromato de estroncio

**Número de Identificación**   **Número de Guía**   **Nombre del Material**

9151 **171** Dodecilbencenosulfonato de trietanolamina  
 9153 **171** Acetato de zinc  
 9154 **171** Cloruro de zinc amónico  
 9155 **171** Borato de zinc  
 9156 **171** Bromuro de zinc  
 9157 **171** Carbonato de zinc  
 9158 **151** Fluoruro de zinc  
 9159 **171** Formiato de zinc  
 9160 **171** Fenolsulfonato de zinc  
 9161 **171** Sulfato de zinc  
 9162 **171** Fluoruro de potasio y zirconio  
 9163 **171** Sulfato de zirconio  
 9180 **162** Acetato de uranilo  
 9183 **146** Peróxido orgánico, en solución, n.e.o.m.  
 9183 **146** Peróxido orgánico, líquido, n.e.o.m.  
 9187 **146** Peróxido orgánico, sólido, n.e.o.m.  
 9188 **171** ORM-E, líquido, n.e.o.m.  
 9188 **171** ORM-E, sólido, n.e.o.m.  
 9188 **171** Sustancia peligrosa, líquida, n.e.o.m.  
 9188 **171** Sustancia peligrosa, sólida, n.e.o.m.  
 9189 **171** Desechos peligrosos, líquidos, n.e.o.m.  
 9189 **171** Desechos peligrosos, sólidos, n.e.o.m.  
 9190 **143** Permanganato de amonio  
 9191 **143** Dióxido de cloro hidratado, congelado  
 9192 **167** Flúor, líquido refrigerado (líquido criogénico)

**Número de Identificación**   **Número de Guía**   **Nombre del Material**

9193   **140**   Líquido oxidante, corrosivo, n.e.o.m.  
9194   **140**   Sólido oxidante, corrosivo, n.e.o.m.  
9195   **135**   Metalalquilos, solución de, n.e.o.m.  
9199   **142**   Líquido oxidante, venenoso, n.e.o.m.  
9200   **141**   Sólido oxidante, venenoso, n.e.o.m.  
9201   **171**   Trióxido de antimonio  
**9202   168   Monóxido de carbono, líquido refrigerado (líquido criogénico)**  
**9206   137   Dicloruro metilfosfónico**  
9259   **128**   Material de temperatura elevada, líquido, n.e.o.m. (en o arriba de los 100°C (212°F) (e inferior a su punto de inflamación)  
9260   **169**   Aluminio, fundido  
**9263   156   Cloruro de cloropivaloilo**  
**9264   151   3,5-Dicloro-2,4,6-trifluoropiridina**  
**9269   132   Trimetoxisilano**  
9274   **160**   1,1-Dicloro-1-fluoroetano  
9275   **158**   Desechos médicos regulados  
9276   **128**   Líquidos inflamables, material de temperatura elevada, n.e.o.m.  
9277   **171**   Aceite, n.e.o.m., punto de inflamación no menor a 93°C  
9278   **171**   Organismos genéticamente modificados  
9301   **153**   Residuo tipo 1  
9302   **153**   Residuo tipo 2

**Número de Identificación**   **Número de Guía**   **Nombre del Material**

9303   **131**   Residuo tipo 3  
9304   **153**   Residuo tipo 4  
9305   **131**   Residuo tipo 5  
9306   **154**   Residuo tipo 6  
9307   **154**   Residuo tipo 7  
9308   **153**   Residuo tipo 8  
9309   **153**   Residuo tipo 9  
9310   **153**   Residuo tipo 10  
9311   **153**   Residuo tipo 11  
9312   **153**   Residuo tipo 12  
9313   **153**   Residuo tipo 13  
9314   **153**   Residuo tipo 14  
9315   **153**   Residuo tipo 15  
9316   **154**   Residuo tipo 16  
9317   **154**   Residuo tipo 17  
9318   **154**   Residuo tipo 18  
9319   **154**   Residuo tipo 19  
9320   **154**   Residuo tipo 20  
9321   **154**   Residuo tipo 21  
9322   **154**   Residuo tipo 22  
9323   **154**   Residuo tipo 23  
9324   **152**   Residuo tipo 24  
9325   **127**   Residuo tipo 25  
9326   **152**   Residuo tipo 26  
9327   **131**   Residuo tipo 27  
9328   **131**   Residuo tipo 28  
9329   **153**   Residuo tipo 29  
9330   **153**   Residuo tipo 30  
9331   **129**   Residuo tipo 31  
9332   **129**   Residuo tipo 32  
9333   **129**   Residuo tipo 33  
9334   **129**   Residuo tipo 34

**Número de Identificación**   **Número de Guía**   **Nombre del Material**

9335   **153**   Residuo tipo 35  
9336   **153**   Residuo tipo 36  
9337   **153**   Residuo tipo 37  
9338   **153**   Residuo tipo 38  
9339   **153**   Residuo tipo 39  
9340   **153**   Residuo tipo 40  
9341   **132**   Residuo tipo 41  
9342   **129**   Residuo tipo 42  
9343   **154**   Residuo tipo 43  
9344   **132**   Residuo tipo 44  
9345   **132**   Residuo tipo 45  
9346   **153**   Residuo tipo 46  
9347   **132**   Residuo tipo 47  
9348   **153**   Residuo tipo 48  
9349   **153**   Residuo tipo 49  
9350   **153**   Residuo tipo 50  
9351   **153**   Residuo tipo 51  
9352   **153**   Residuo tipo 52  
9353   **153**   Residuo tipo 53  
9354   **153**   Residuo tipo 54  
9355   **153**   Residuo tipo 55  
9356   **153**   Residuo tipo 56  
9357   **153**   Residuo tipo 57  
9358   **153**   Residuo tipo 58  
9359   **151**   Residuo tipo 59  
9360   **132**   Residuo tipo 60  
9361   **151**   Residuo tipo 61  
9362   **151**   Residuo tipo 62  
9363   **151**   Residuo tipo 63  
9364   **151**   Residuo tipo 64  
9365   **151**   Residuo tipo 65  
9366   **151**   Residuo tipo 66

**Número de Identificación**   **Número de Guía**   **Nombre del Material**

9367   **152**   Residuo tipo 67  
9368   **154**   Residuo tipo 68  
9369   **151**   Residuo tipo 69  
9370   **151**   Residuo tipo 70  
9371   **133**   Residuo tipo 71  
9372   **151**   Residuo tipo 72  
9373   **151**   Residuo tipo 73  
9374   **127**   Residuo tipo 74  
9375   **153**   Residuo tipo 75  
9376   **153**   Residuo tipo 76  
9377   **131**   Residuo tipo 77  
9378   **153**   Residuo tipo 78  
9379   **153**   Residuo tipo 79  
9380   **151**   Residuo tipo 80  
9381   **154**   Residuo tipo 81  
9382   **154**   Residuo tipo 82  
9383   **154**   Residuo tipo 83  
9384   **151**   Residuo tipo 84  
9385   **154**   Residuo tipo 85  
9386   **154**   Residuo tipo 86  
9387   **154**   Residuo tipo 87  
9388   **151**   Residuo tipo 88  
9389   **154**   Residuo tipo 89  
9390   **154**   Residuo tipo 90  
9391   **153**   Residuo tipo 91  
9392   **154**   Residuo tipo 92  
9393   **153**   Residuo tipo 93  
9394   **151**   Residuo tipo 94  
9395   **153**   Residuo tipo 95  
9396   **151**   Residuo tipo 96  
9397   **153**   Residuo tipo 97  
9399   **137**   Residuo tipo 99

Número de Identificación	Número de Guía	Nombre del Material
--------------------------	----------------	---------------------

9400	<b>137</b>	Residuo tipo 100
9500	<b>151</b>	Desecho tóxico de lixiviable

Número de Identificación	Número de Guía	Nombre del Material
--------------------------	----------------	---------------------

**Nota:** Si la entrada de un índice está sombreada ya sea en las páginas de borde amarillo o azul, y no hay fuego, BUSQUE EL NUMERO DE IDENTIFICACION Y EL NOMBRE DEL MATERIAL en la TABLA DE AISLAMIENTO INICIAL Y DISTANCIAS DE ACCION PROTECTORA (las páginas de borde-verde). Use esta información además de la guía de referencia para obtener las distancias de aislamiento inicial y acción protectora. Si hubiera fuego, o se involucra un incendio, vaya directamente a la guía apropiada (páginas de borde naranja) y utilice la información de evacuación que se proporciona bajo el título seguridad pública.

Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación	Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación
AC	<b>117</b>	1051	Acetato de metilamilo	<b>129</b>	1233
Aceite de alcanfor	<b>128</b>	1130	Acetato de metilo	<b>129</b>	1231
Aceite de colofonia	<b>127</b>	1286	Acetato de plomo	<b>151</b>	1616
Aceite de esquisto	<b>128</b>	1288	Acetato de n-propilo	<b>129</b>	1276
Aceite de fusel	<b>127</b>	1201	Acetato de uranilo	<b>162</b>	9180
Aceite de petróleo crudo	<b>128</b>	1267	Acetato de vinilo	<b>129P</b>	1301
Aceite de petróleo, n.e.o.m.	<b>128</b>	1270	Acetato de vinilo, inhibido	<b>129P</b>	1301
Aceite de pino	<b>129</b>	1272	Acetato de zinc	<b>171</b>	9153
Aceite mineral para caldeo	<b>128</b>	1202	Acetato fenilmercúrico	<b>151</b>	1674
Aceite, n.e.o.m., punto de inflamación no menor a 93°C	<b>171</b>	9277	Acetatos de amilo	<b>129</b>	1104
Aceites de acetona	<b>127</b>	1091	Acetatos de butilo	<b>129</b>	1123
Acero, virutas de	<b>170</b>	2793	Acetileno	<b>116</b>	1001
Acetal	<b>127</b>	1088	Acetileno, disuelto	<b>116</b>	1001
Acetaldehído	<b>129</b>	1089	Acetileno, etileno y propileno, en mezcla, líquida refrigerada, con no menos del 71.5% de etileno, un máximo del 22.5% de acetileno y un máximo del 6% de propileno	<b>116</b>	3138
Acetaldehído amoniacal	<b>171</b>	1841	Acetilida de litio-Etilendiamina, complejo de	<b>138</b>	2813
Acetaldoxima	<b>129</b>	2332	Acetilmetilcarbinol	<b>127</b>	2621
Acetato crómico	<b>171</b>	9101	Acetoarsenito de cobre	<b>151</b>	1585
Acetato cúprico	<b>171</b>	9106	Acetona	<b>127</b>	1090
Acetato de alilo	<b>131</b>	2333	Acetonitrilo	<b>131</b>	1648
Acetato de amonio	<b>171</b>	9079	Acido acético, glacial	<b>132</b>	2789
Acetato de ciclohexilo	<b>130</b>	2243	Acido acético, solución de, con más del 10% pero no más del 80% de ácido	<b>153</b>	2790
Acetato de 2-etilbutilo	<b>129</b>	1177	Acido acético, solución de, con más del 80% de ácido	<b>132</b>	2789
Acetato de etilbutilo	<b>129</b>	1177	Acido acrílico, inhibido	<b>132P</b>	2218
Acetato de etilo	<b>129</b>	1173	Acido adípico	<b>153</b>	9077
Acetato de isobutilo	<b>129</b>	1213	Acido alfa-cloropropiónico	<b>153</b>	2511
Acetato de isopropenilo	<b>129P</b>	2403			
Acetato de isopropilo	<b>129</b>	1220			
Acetato del éter monoetílico del etilenglicol	<b>129</b>	1172			
Acetato del éter monometílico del etilenglicol	<b>129</b>	1189			
Acetato de mercurio	<b>151</b>	1629			

Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación	Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación
Acido arsénico, líquido	154	1553	Acido clórico	140	2626
Acido arsénico, sólido	154	1554	Acido clórico, solución acuosa de, con no más del 10% de ácido clórico	140	2626
Acido benzoico	153	9094	Acido cloroacético, fundido	153	3250
Acido bromhídrico	154	1788	Acido cloroacético, líquido	153	1750
Acido bromhídrico, solución de	154	1788	Acido cloroacético, sólido	153	1751
Acido bromoacético	156	1938	Acido cloroacético, solución	153	1750
Acido bromoacético, sólido	156	1938	Acido 3-cloroperoxibenzoico	146	2755
Acido bromoacético, solución de	156	1938	Acido cloroplatínico, sólido	154	2507
Acido butírico	153	2820	Acido 2-cloropropiónico	153	2511
Acido cacodílico	151	1572	Acido clorosulfónico	137	1754
Acido caproico	153	2829	Acido clorosulfónico y trióxido de azufre, mezcla de	137	1754
Acido cianhídrico, anhidro, estabilizado	117	1051	Acido cresílico	153	2022
Acido cianhídrico, anhidro, estabilizado (absorbido)	131	1614	Acido crómico, mezcla seca de	141	1463
Acido cianhídrico, estabilizado	117	1051	Acido crómico, sólido	141	1463
Acido cianhídrico, estabilizado (absorbido)	131	1614	Acido crómico, solución de	154	1755
Acido cianhídrico, estabilizado (con menos del 3% de agua)	117	1051	Acido cromosulfúrico	154	2240
Acido cianhídrico, licuado	117	1051	Acido crotónico	153	2823
Acido cianhídrico, solución acuosa, con menos del 5% de ácido cianhídrico	154	1613	Acido crotónico, líquido	153	2823
Acido cianhídrico, soluciones acuosas de, con más del 20% de cianuro de hidrógeno	117	1051	Acido crotónico, sólido	153	2823
Acido cianhídrico, soluciones acuosas de, con no más del 20% de cianuro de hidrógeno	154	1613	Acido dicloroacético	153	1764
Acido clorhídrico	157	1789	Acido 2,4-diclorofenoxiacético	152	2765
Acido clorhídrico, en solución	157	1789	Acido dicloroisocianúrico, sales de	140	2465
Acido clorhídrico, líquido refrigerado	125	2186	Acido dicloroisocianúrico, seco	140	2465
Acido clorhídrico, mezcla de	157	1789	Acido 2,2-dicloropropiónico	154	1760
			Acido di-(2-etilhexilo)fosfórico	153	1902
			Acido difluorofosfórico, anhidro	154	1768
			Acido dodecibencensulfónico	153	2584
			Acido, en lodo	153	1906



Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación	Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación
Acido etilendiaminotetraacético	171	9117	Acido nitrante, mezcla de, gastado	157	1826
Acido etilsulfúrico	156	2571	Acido nítrico, al 40% o menos	154	1760
Acido fenolsulfónico, líquido	153	1803	Acido nítrico, excepto el ácido nítrico fumante rojo	157	2031
Acido fluorhídrico	157	1790	Acido nítrico, fumante	157	2032
Acido fluorhídrico, anhidro	125	1052	Acido nítrico, fumante rojo	157	2032
Acido fluorhídrico, solución de	157	1790	Acido nítrico, que no sea el fumante rojo	157	2031
Acido fluorhídrico y ácido sulfúrico, mezclas de	157	1786	Acido nitrobenzensulfónico	153	2305
Acido fluoroacético	154	2642	Acido nitroclorhídrico	157	1798
Acido fluorobórico	154	1775	Acido nitrosilsulfúrico	157	2308
Acido fluorofosfórico, anhidro	154	1776	Acido ortofosfórico	154	2834
Acido fluorosilícico	154	1778	Acido para grabado, líquido, n.e.o.m.	157	1790
Acido fluorosulfónico	137	1777	Acido peracético, solución de	147	2131
Acido fluosilícico	154	1778	Acido perclórico, con más del 50% pero no más del 72% de ácido	143	1873
Acido fórmico	153	1779	Acido perclórico, con no más del 50% de ácido	140	1802
Acido fosfórico	154	1805	Acido peroxiacético, solución de	147	2131
Acido fosfórico	154	2834	Acido pícrico, húmedo con no menos del 10% de agua	113	1344
Acido fumarico	171	9126	Acido propiónico	132	1848
Acido hexafluorofosfórico	154	1782	Acido selénico	154	1905
Acido hexanoico	154	1760	Acido sulfámico	154	2967
Acido hexanoico	153	2829	Acido sulfúrico	137	1830
Acido hidrof fluorosilícico	154	1778	Acido sulfúrico, agotado	137	1832
Acido hidrof fluorosilícico	154	1778	Acido sulfúrico, con más del 51% de ácido	137	1830
Acido isobutírico	132	2529	Acido sulfúrico, con no más del 51% de ácido	157	2796
Acido isopentanoico	154	1760	Acido sulfúrico, fumante	137	1831
Acido, líquido, n.e.o.m.	154	1760			
Acido maléico	156	2215			
Acido metacrílico, inhibido	153P	2531			
Acido muriático	157	1789			
Acido nafténico	171	9137			
Acido nitrante, gastado	157	1826			
Acido nitrante, mezcla de	157	1796			

Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación	Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación
Acido sulfúrico, fumante, con menos del 30% de trióxido de azufre libre	137	1831	Acido yodhídrico	154	1787
Acido sulfúrico, fumante, con no menos del 30% de trióxido de azufre libre	137	1831	Acido yodhídrico, soluciones de	154	1787
Acido sulfúrico, residual	137	1832	Acidos alquilsulfónicos, líquidos, con más del 5% de ácido sulfúrico libre	153	2584
Acido sulfúrico y ácido fluorhídrico, mezclas de	157	1786	Acidos alquilsulfónicos, líquidos, con no más del 5% de ácido sulfúrico libre	153	2586
Acido sulfuroso	154	1833	Acidos alquilsulfónicos, sólidos, con más del 5% de ácido sulfúrico libre	153	2583
Acido tioacético	129	2436	Acidos alquilsulfónicos, sólidos, con no más del 5% de ácido sulfúrico libre	153	2585
Acido tioglicólico	153	1940	Acidos alquilsulfúricos	156	2571
Acido tioláctico	153	2936	Acidos arilsulfónicos, líquidos, con más del 5% de ácido sulfúrico libre	153	2584
Acido toluensulfónico, líquido, con más del 5% de ácido sulfúrico libre	153	2584	Acidos arilsulfónicos, líquidos, con no más del 5% de ácido sulfúrico libre	153	2586
Acido toluensulfónico, líquido, con no más del 5% de ácido sulfúrico libre	153	2586	Acidos arilsulfónicos, sólidos, con más del 5% de ácido sulfúrico libre	153	2583
Acido toluensulfónico, sólido, con más del 5% de ácido sulfúrico libre	153	2583	Acidos arilsulfónicos, sólidos, con no más del 5% de ácido sulfúrico libre	153	2585
Acido toluensulfónico, sólido, con no más del 5% de ácido sulfúrico libre	153	2585	Acridina	153	2713
Acido tricloroacético	153	1839	Acrilamida	153P	2074
Acido tricloroacético, en solución	153	2564	Acrilato de butilo	129P	2348
Acido 2,4,5-triclorofenoxiacético	152	2765	Acrilato de 2-dimetilaminoetilo	152	3302
Acido 2,4,5-triclorofenoxipropiónico	152	2765	Acrilato de etilo, inhibido	129P	1917
Acido tricloroisocianúrico, seco	140	2468	Acrilato de isobutilo	130P	2527
Acido trifluoroacético	154	2699	Acrilato de isobutilo, inhibido	130P	2527
Acido trinitrobenzoico, húmedecido con no menos del 30% de agua	113	1355	Acrilato de metilo, inhibido	129P	1919
			Acrilatos de butilo, inhibidos	129P	2348

Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación	Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación
Acronitrilo, inhibido	<b>131P</b>	1093	Agente irritante, n.e.o.m.	<b>159</b>	1693
Acroleína, inhibida	<b>131P</b>	1092	Agua regia	<b>157</b>	1798
Acumulador	<b>154</b>	1813	Aire, comprimido	<b>122</b>	1002
Acumulador de potencia para equipo (acumulador húmedo)	<b>154</b>	3171	Aire, líquido refrigerado (líquido criogénico)	<b>122</b>	1003
Acumuladores de litio	<b>138</b>	3090	Aire, líquido refrigerado (líquido criogénico), no-presurizado	<b>122</b>	1003
Acumuladores de litio, con cátodo líquido o sólido	<b>138</b>	3090	Alcaloides, líquidos, n.e.o.m. (venenosos)	<b>151</b>	3140
Acumuladores de litio, empacados con equipo	<b>138</b>	3091	Alcaloides, sólidos, n.e.o.m. (venenosos)	<b>151</b>	1544
Acumuladores de litio, instalados en equipo	<b>138</b>	3091	Alcanfor	<b>133</b>	2717
Acumuladores, eléctricos, húmedos, de electrolito líquido ácido	<b>154</b>	2794	Alcanfor sintético	<b>133</b>	2717
Acumuladores, eléctricos, húmedos, de electrolito líquido alcalino	<b>154</b>	2795	Alcohol alfa-metilbencílico	<b>153</b>	2937
Acumuladores, eléctricos, secos, que contienen hidróxido de potasio	<b>154</b>	3028	Alcohol alílico	<b>131</b>	1098
Acumuladores, húmedos, no derramables	<b>154</b>	2800	Alcoholatos de metales alcalinos, de calentamiento espontáneo, corrosivo, n.e.o.m.	<b>136</b>	3206
Acumuladores, presurizados, neumáticos o hidráulicos	<b>126</b>	1956	Alcoholatos de metales alcalinotérreos, n.e.o.m.	<b>135</b>	3205
Acumuladores, que contienen sodio	<b>138</b>	3292	Alcoholatos, solución de, n.e.o.m., en alcohol	<b>127</b>	3274
Adamsita	<b>154</b>	1698	Alcohol butílico	<b>129</b>	1120
Adhesivos (inflamables)	<b>128</b>	1133	Alcohol, desnaturalizado	<b>127</b>	1987
Adiponitrilo	<b>153</b>	2205	Alcohol, desnaturalizado (tóxico)	<b>131</b>	1986
Aerosoles	<b>126</b>	1950	Alcoholes amílicos	<b>129</b>	1105
Aerosoles, contenedores de	<b>126</b>	1950	Alcoholes, inflamables, tóxicos, n.e.o.m.	<b>131</b>	1986
Agente biológico	<b>158</b>	—	Alcoholes, inflamables, venenosos, n.e.o.m.	<b>131</b>	1986
Agente detonante, n.e.o.m.	<b>112</b>	—	Alcoholes, n.e.o.m.	<b>127</b>	1987
Agente etiológico, n.e.o.m.	<b>158</b>	2814	Alcoholes, tóxicos, n.e.o.m.	<b>131</b>	1986
			Alcoholes, venenosos, n.e.o.m.	<b>131</b>	1986

Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación	Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación
Alcohol etílico	127	1170	Alfa-monoclorohidrina de glicerol	153	2689
Alcohol etílico, en solución	127	1170	alfa-Naftilamina	153	2077
Alcohol furfurílico	153	2874	alfa-pineno	127	2368
Alcohol isobutílico	129	1212	Algodón	133	1365
Alcohol isopropílico	129	1219	Algodón, húmedo	133	1365
Alcohol metálico	129	2614	Algodón quemado, no seleccionado	133	1325
Alcohol metilamílico	129	2053	Alilamina	131	2334
Alcohol metilbencílico (alfa)	153	2937	Alil etil éter	131	2335
Alcohol metílico	131	1230	Alil glicidil éter	129	2219
Alcohol normal propílico	129	1274	Aliltriclorosilano, estabilizado	155	1724
Alcohol propargílico	131	1986	Alquilaminas, n.e.o.m.	132	2733
Alcohol propílico, normal	129	1274	Alquilaminas, n.e.o.m.	132	2734
Aldehído amónico III	171	1841	Alquilaminas, n.e.o.m.	153	2735
Aldehído isobutílico	129	2045	Alquil fenoles, líquidos, n.e.o.m. (incluidos los homólogos C2-C12)	153	3145
Aldehídos de octilo	129	1191	Alquil fenoles, sólidos, n.e.o.m. (incluidos los homólogos C2-C12)	153	2430
Aldehídos, inflamables, tóxicos, n.e.o.m.	131	1988	Alquilos de aluminio	135	3051
Aldehídos, inflamables, venenosos, n.e.o.m.	131	1988	Alquilos de litio	135	2445
Aldehídos, n.e.o.m.	129	1989	Alquilos de magnesio	135	3053
Aldehídos octílicos	129	1191	Alquilos de metales, n.e.o.m.	135	2003
Aldehídos, tóxicos, n.e.o.m.	131	1988	Alquilos de metales, reactivos con el agua, n.e.o.m.	135	2003
Aldehídos, venenosos, n.e.o.m.	131	1988	Alquitranes, líquidos	130	1999
Aldol	153	2839	Aluminato de sodio, en solución	154	1819
Aldrin, líquido	131	2762	Aluminato de sodio, sólido	154	2812
Aldrin, mezcla de, líquida	131	2762	Aluminato sodico, en solución	154	1819
Aldrin, sólido	151	2761	Aluminato sodico, sólido	154	2812
Aldrin, y sus mezclas, seco	151	2761	Aluminio en polvo, no recubierto	138	1396
Aleaciones pirofóricas, n.e.o.m.	135	1383			
Aletrina	151	2902			
alfa-metilvaleraldehído	130	2367			

Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación	Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación
Aluminio en polvo, pirofórico	<b>135</b>	1383	N-Aminoetilpiperazina	<b>153</b>	2815
Aluminio en polvo, recubierto	<b>170</b>	1309	2-(2-Aminoetoxi)etanol	<b>154</b>	1760
Aluminio, escoria de	<b>138</b>	3170	2-(2-Aminoetoxi)etanol	<b>154</b>	3055
Aluminioferrosilicio, en polvo	<b>139</b>	1395	Aminofenoles	<b>152</b>	2512
Aluminio, fundido	<b>169</b>	9260	Aminopiridinas	<b>153</b>	2671
Aluminio, procesado, subproductos de	<b>138</b>	3170	Aminopropildietanolamina	<b>154</b>	1760
Aluminosilicio, en polvo, no recubierto	<b>138</b>	1398	N-Aminopropilmorfolina	<b>154</b>	1760
Aluminio, subproductos del procesamiento del	<b>138</b>	3170	Amoniaco, anhidro	<b>125</b>	1005
Aluros de alquiles de aluminio	<b>135</b>	3052	Amoniaco, anhidro, licuado	<b>125</b>	1005
Amalgama alcali metal, líquida	<b>138</b>	1389	Amoniaco, solución de, con más del 35% y un máximo del 50% de amoniaco	<b>125</b>	2073
Amalgama alcali metal, sólida	<b>138</b>	1389	Amoniaco, solución de, con más del 50% de amoniaco	<b>125</b>	1005
Amida de litio	<b>139</b>	1412	Anhídrido acético	<b>137</b>	1715
Amidas de metales alcalinos	<b>139</b>	1390	Anhídrido butírico	<b>156</b>	2739
Amilaminas	<b>132</b>	1106	Anhídrido fosfórico	<b>137</b>	1807
n-Amileno	<b>127</b>	1108	Anhídrido ftálico	<b>156</b>	2214
Amilmercaptano	<b>130</b>	1111	Anhídrido isobutírico	<b>132</b>	2530
Amilmetilcetona	<b>127</b>	1110	Anhídrido maléico	<b>156</b>	2215
n-Amilmetilcetona	<b>127</b>	1110	Anhídrido propiónico	<b>156</b>	2496
Amiltriclorosilano	<b>155</b>	1728	Anhídridos tetrahidroftálicos	<b>156</b>	2698
Aminas, inflamables, corrosivas, n.e.o.m.	<b>132</b>	2733	Anilina	<b>153</b>	1547
Aminas, líquidas, corrosivas, inflamables, n.e.o.m.	<b>132</b>	2734	Anisidinas	<b>153</b>	2431
Aminas, líquidas, corrosivas, n.e.o.m.	<b>153</b>	2735	Anisidinas, líquidas	<b>153</b>	2431
Aminas, sólidas, corrosivas, n.e.o.m.	<b>154</b>	3259	Anisidinas, sólidas	<b>153</b>	2431
2-Amino-4-clorofenol	<b>151</b>	2673	Anisol	<b>127</b>	2222
2-Amino-5-dietilaminopentano	<b>153</b>	2946	Antimonio, compuestos de, inorgánicos, n.e.o.m.	<b>157</b>	1549
2-Amino-4,6-dinitrofenol, húmedo con no menos del 20% de agua	<b>113</b>	3317	Antimonio, compuestos de, inorgánicos, sólidos, n.e.o.m.	<b>157</b>	1549
			Antimonio, en polvo	<b>170</b>	2871
			Aparatos de salvamento, autoinflables	<b>171</b>	2990

Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación	Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación
Aparatos de salvamento, no autoinflables	171	3072	Arseniato sodico	151	1685
Argón	121	1006	Arseniato de plomo	151	1617
Argón, comprimido	121	1006	Arsénico	152	1558
Argón, líquido refrigerado (líquido criogénico)	120	1951	Arsénico, compuesto de, sólido, n.e.o.m.	152	1557
Arilos de metales, n.e.o.m.	135	2003	Arsénico, compuesto de, sólido, n.e.o.m., inorgánico	152	1557
Arilos de metales, reactivos con el agua, n.e.o.m.	135	2003	Arsenito calcico y arseniato calcico, mezclas de, sólidas	151	1574
Arsanilato de sodio	154	2473	Arsenito de calcio, sólido	151	1574
Arsanilato sodico	154	2473	Arsenito de calcio y arseniato de calcio, mezclas de, sólidas	151	1574
Arseniato amonico	151	1546	Arsenito de cinc	151	1712
Arseniato calcico	151	1573	Arsenito de cinc y arseniato de cinc, mezcla de	151	1712
Arseniato calcico y arsenito calcico, mezclas de, sólidas	151	1574	Arsenito de cobre	151	1586
Arseniato de amonio	151	1546	Arsenito de estroncio	151	1691
Arseniato de calcio	151	1573	Arsenito de plata	151	1683
Arseniato de calcio y arsenito de calcio, mezclas de, sólidas	151	1574	Arsenito de potasio	154	1678
Arseniato de cinc	151	1712	Arsenito de sodio, en solución acuosa	154	1686
Arseniato de cinc y arsenito de cinc, mezcla de	151	1712	Arsenito de sodio, sólido	151	2027
Arseniato de magnesio	151	1622	Arsenito de zinc	151	1712
Arseniato de mercurio	151	1623	Arsenito de zinc y arseniato de zinc, mezcla de	151	1712
Arseniato de potasio	151	1677	Arsenito férrico	151	1607
Arseniato de sodio	151	1685	Arsenito potasico	154	1678
Arseniato de zinc	151	1712	Arsenito sodico, en solución acuosa	154	1686
Arseniato de zinc y arsenito de zinc, mezcla de	151	1712	Arsenito sodico, sólido	151	2027
Arseniato férrico	151	1606	Arsenitos de plomo	151	1618
Arseniato ferroso	151	1608	Arsina	119	2188
Arseniato magnesico	151	1622	Artículo que produce calor	171	8038
Arseniato mercurico	151	1623	Artículos para resina poliéster	127	3269
Arseniato potasico	151	1677			

Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación	Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación
Artículos, presurizados, hidráulicos (que contienen gas no inflamables)	126	3164	Baterías de litio	138	3090
Artículos, presurizados, neumáticos (que contienen gas no inflamables)	126	3164	Baterías de litio, embaladas con un aparato	138	3091
Artículos que contienen bifenilos policlorados (BPC)	171	2315	Baterías de litio, instaladas en un aparato	138	3091
Asbesto	171	2212	Baterías, que contienen sodio	138	3292
Asbesto, azul	171	2212	Bebidas alcohólicas	127	3065
Asbesto, blanco	171	2590	Benceno	130	1114
Asbesto, pardo	171	2212	Benceno-1,3-disulfohidracida	149	2971
Asfalto	130	1999	Bencensulfohidracida	149	2970
Asfalto, solubilizado	130	1999	Bencidina	153	1885
Azida de bario, húmeda con no menos del 50% de agua	113	1571	Bencildimetilamina	132	2619
Azida de sodio	153	1687	Bengalas (para vía ferrea o carretera)	133	1325
Azida sodico	153	1687	Benzaldehído	129	1989
Azinfosmetilo (Guti6n)	152	2783	Benzaldehído	129	1990
Azodicarbonamida	149	3242	Benzoato de amonio	171	9080
2,2'-Azodi-(2,4-dimetil-4-metoxivaleronitrilo)	150	2955	Benzoato de mercurio	154	1631
2,2'-Azodi-(2,4-dimetilvaleronitrilo)	150	2953	Benzoato de metilo	152	2938
1,1'-Azodi-(hexahidrobenczonitrilo)	149	2954	Benzonitrilo	152	2224
Azodiisobutironitrilo	150	2952	Benzoquinona	153	2587
2,2'-Azodi-(2-metilbutironitrilo)	150	3030	Benzotricloruro	156	2226
Azufre	133	1350	Benzotrifluoruro	131	2338
Azufre, fundido	133	2448	Berilio, compuesto de, n.e.o.m.	154	1566
Bario	138	1400	Berilio, en polvo	134	1567
Bario, aleaciones pirof6ricas de	135	1854	beta-Naftilamina	153	1650
Bario, compuestos de, n.e.o.m.	154	1564	Bicarbonato de amonio	171	9081
Baterías	157	2796	Biciclo[2.2.1]hepta-2,5-dieno	127P	2251
			Biciclo[2.2.1]hepta-2,5-dieno, inhibido	127P	2251
			Bifenilos policlorados	171	2315
			Bifenilos policlorados líquidos	171	2315
			Bifenilos policlorados s6lidos	171	2315

Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación	Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación
Bifluoruro de amonio en solución	154	2817	Borato de trialilo	156	2609
Bifluoruro de amonio, sólido	154	1727	Borato de triisopropilo	129	2616
Bifluoruro de potasio	154	1811	Borato de trimetilo	129	2416
Bifluoruro de sodio, en solución	154	2439	Borato de zinc	171	9155
Bifluoruro de sodio, sólido	154	2439	Borato y clorato, mezcla de	140	1458
Bifluoruros, n.e.o.m.	154	1740	Borneol	133	1312
Bis-(2-cloroetil) etilamina	153	2810	Borohidruro aluminico	135	2870
Bis-(2-cloroetil) metilamina	153	2810	Borohidruro aluminico, en dispositivos	135	2870
Bis-(2-cloroetil) sulfuro	153	2810	Borohidruro de aluminio	135	2870
Bisulfato de mercurio	151	1633	Borohidruro de aluminio, en dispositivos	135	2870
Bisulfato de sodio, en solución	154	2837	Borohidruro de litio	138	1413
Bisulfato de sodio, sólido	154	1821	Borohidruro de potasio	138	1870
Bisulfatos, solución acuosa de	154	2837	Borohidruro de sodio	138	1426
Bisulfito de amonio, sólido	154	2693	Borohidruro de sodio e hidróxido de sodio en solución, con no más del 12% de borohidruro de sodio y no más del 40% de hidróxido de sodio	157	3320
Bisulfito de amonio, solución de	154	2693	Borohidruro potasico	138	1870
Bisulfito de magnesio, solución de	154	2693	Borohidruro sodico	138	1426
Bisulfito de potasio, solución de	154	2693	Borohidruro sodico e hidróxido sodico en solución, con no más del 12% de borohidruro sodico y no más del 40% de hidróxido sodico	157	3320
Bisulfito de zinc, solución de	154	2693	Borra, venenosa	154	2811
Bisulfitos, en solución acuosa, n.e.o.m.	154	2693	Botiquin de urgencia	171	3316
Bisulfitos, inorgánicos, soluciones acuosas de, n.e.o.m.	154	2693	BPC	171	2315
Bisulfuro de carbono	131	1131	Bromato barico	141	2719
Blanqueador, en polvo	140	2208	Bromato de bario	141	2719
Bolsa de resina poliésterica	127	3269	Bromato de cinc	140	2469
Bombas, fumígenas, no explosivas, que contengan un líquido corrosivo, sin dispositivo iniciador	153	2028	Bromato de magnesio	140	1473
Borato de etilo	129	1176	Bromato de potasio	140	1484



Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación	Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación
Bromato de sodio	141	1494	Bromuro aluminico, anhidro	137	1725
Bromato de zinc	140	2469	Bromuro aluminico, en solución	154	2580
Bromato potasico	140	1484	Bromuro cobaltoso	171	9103
Bromato sodico	141	1494	Bromuro de acetilo	156	1716
Bromatos, inorgánicos, n.e.o.m.	141	1450	Bromuro de alílo	131	1099
Bromatos, inorgánicos, solución acuosa de, n.e.o.m.	140	3213	Bromuro de aluminio, anhidro	137	1725
Bromo	154	1744	Bromuro de aluminio, en solución	154	2580
Bromo, solución de	154	1744	Bromuro de arsénico	151	1555
Bromoacetato de etilo	155	1603	Bromuro de bencilo	156	1737
Bromoacetato de metilo	155	2643	Bromuro de bromoacetilo	156	2513
Bromoacetona	131	1569	Bromuro de n-butilo	129	1126
Bromobenceno	129	2514	Bromuro de cianógeno	157	1889
1-Bromobutano	129	1126	Bromuro de difenilmetilo	153	1770
2-Bromobutano	130	2339	Bromuro de etilo	131	1891
Bromoclorodifluorometano	126	1974	Bromuro de fenacilo	153	2645
Bromoclorometano	160	1887	Bromuro de hidrógeno, anhidro	125	1048
1-Bromo-3-cloropropano	159	2688	Bromuro de metilmagnesio, en éter etílico	135	1928
2-bromoetil etil éter	130	2340	Bromuro de metilo	123	1062
Bromoforno	159	2515	Bromuro de metilo con más del 2% de cloropicrina, en mezcla, líquida	123	1581
1-Bromo-3-metilbutano	130	2341	Bromuro de metilo y cloropicrina, mezclas de	123	1581
Bromometilpropanos	130	2342	Bromuro de metilo y dibromuro de etileno, mezcla de, líquida	151	1647
2-Bromo-2-nitropropano-1,3-diol	153	3241	Bromuro de metilo y gas comprimido, no inflamable, no licuado, mezcla de	123	1955
2-Bromopentano	130	2343	Bromuro de vinilo, inhibido	116P	1085
2-Bromopropano	130	2344	Bromuro de xililo	152	1701
Bromopropanos	130	2344	Bromuro de zinc	171	9156
3-Bromopropino	129	2345	Bromuro mercúrico	154	1634
Bromotrifluoretileno	116	2419			
Bromotrifluormetano	126	1009			
Bromotrifluoroetileno	116	2419			
Bromotrifluorometano	126	1009			

Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación	Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación
Bromuro mercurioso	<b>154</b>	1634	Butirato de etilo	<b>129</b>	1180
Bromuros de mercurio	<b>154</b>	1634	Butirato de isopropilo	<b>129</b>	2405
Brucina	<b>152</b>	1570	Butirato de metilo	<b>129</b>	1237
Butadienos, inhibidos	<b>116P</b>	1010	Butirato de vinilo, inhibido	<b>129P</b>	2838
Butano	<b>115</b>	1011	Butiratos de amilo	<b>130</b>	2620
Butano	<b>115</b>	1075	Butironitrilo	<b>131</b>	2411
Butanodiona	<b>127</b>	2346	Butoxilo	<b>127</b>	2708
Butano en mezcla	<b>115</b>	1075	Buzz	<b>153</b>	2810
Butanoles	<b>129</b>	1120	BZ	<b>153</b>	2810
Butano, mezclas de	<b>115</b>	1011	CA	<b>159</b>	1694
n-Butilamina	<b>132</b>	1125	Cacodilato de sodio	<b>152</b>	1688
n-Butilnilina	<b>153</b>	2738	Cacodilato sodico	<b>152</b>	1688
Butilbencenos	<b>128</b>	2709	Cadmio, compuestos de	<b>154</b>	2570
n-Butil cloroformiato	<b>155</b>	2743	Cal caústica con más del 4% de hidróxido de sodio	<b>154</b>	1907
Butileno	<b>115</b>	1012	Calcio	<b>138</b>	1401
Butileno	<b>115</b>	1075	Calcio, aleaciones de, pirofóricas	<b>135</b>	1855
Butilfenoles, líquidos	<b>153</b>	2228	Cálcio manganesosilicio	<b>138</b>	2844
Butilfenoles, sólidos	<b>153</b>	2229	Calcio, metal y aleaciones de, pirofóricas	<b>135</b>	1855
N,n-Butilimidazol	<b>152</b>	2690	Calcio, metálico, cristalino	<b>138</b>	1401
n-Butil isocianato	<b>155</b>	2485	Calcio, pirofórico	<b>135</b>	1855
Butil mercaptano	<b>130</b>	2347	Calefactor para carro refrigerado, de tipo de combustible líquido	<b>128</b>	1993
n-Butil metacrilato	<b>129P</b>	2227	Cal sodada con más del 4% de hidróxido sodico	<b>154</b>	1907
n-Butil metacrilato, inhibido	<b>129P</b>	2227	Camfeno	<b>133</b>	9011
Butil metil éter	<b>127</b>	2350	Carbamato de amonio	<b>154</b>	9083
ter-Butilperoxi-3-feniltaluro	<b>145</b>	2596	Carbarilo	<b>151</b>	2757
Butiltoluenos	<b>131</b>	2667	Carbofurano	<b>151</b>	2757
Butiltriclorosilano	<b>155</b>	1747	Carbón, activado	<b>133</b>	1362
5-ter-Butil-2,4,6-trinitro-m-xileno	<b>149</b>	2956	Carbonato de amonio	<b>154</b>	9084
Butil vinil éter, inhibido	<b>127P</b>	2352			
1,4-Butinodiol	<b>153</b>	2716			
Butiraldehido	<b>129</b>	1129			
Butiraldoxima	<b>129</b>	2840			

Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación	Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación
Carbonato de dietilo	127	2366	Celuloide, desechos de	135	2002
Carbonato de dimetilo	129	1161	Celuloide, en bloques, barras, rollos, hojas, tubos, etc., excepto los desechos	133	2000
Carbonato de metilo	129	1161	Cemento a base de piroxilina	128	1133
Carbonato de ter-butilperoxiisopropilo	146	2103	Cemento, caucho	128	1133
Carbonato de zinc	171	9157	Cemento, contenedor de, linóleo, loseta o cubremuros, líquido	128	1133
Carbón, cerniduras de, hecho de madera de "Pinón"	133	1361	Cemento (inflamable)	128	1133
Carbón, cerniduras de, que no sea de madera "Pinón"	133	1361	Cemento líquido, n.e.o.m.	128	1133
Carbón de hulla	133	1361	Cemento líquido para techo	128	1133
Carbón de hulla, aglomerados de	133	1361	Cemento para piel	128	1133
Carbón de hulla, capa de	133	1361	Cerio, en placas, lingotes o barras	170	1333
Carbón, de madera, molido, triturado, granulado o pulverizado	133	1361	Cerio, torneaduras o polvo granulado	138	3078
Carbón, de origen animal o vegetal	133	1361	Cesio	138	1407
Carbonilo de níquel	131	1259	Cetonas líquidas, n.e.o.m.	127	1224
Carbonilos metálicos, n.e.o.m.	151	3281	CG	125	1076
Carburo aluminico	138	1394	Cianamida calcica, con más del 0.1% de carburo de calcio	138	1403
Carburo calcico	138	1402	Cianamida de calcio, con más del 0.1% de carburo de calcio	138	1403
Carburo de aluminio	138	1394	Cianhidrina de la acetona, estabilizada	155	1541
Carburo de calcio	138	1402	Cianoacetato de etilo	156	2666
Cartuchos de gas	115	2037	Cianógeno	119	1026
Catalizador de metal, húmedo	170	1378	Cianógeno, gas	119	1026
Catalizador de metal, seco	135	2881	Cianógeno, licuado	119	1026
Catalizador de níquel, seco	135	2881	Cianuro barico	157	1565
Caucho, desperdicio de, en polvo o granular	133	1345	Cianuro calcico	157	1575
Caucho, disolución de	127	1287	Cianuro de bario	157	1565
Caucho, imitación de, pulverizado o granulado	133	1345	Cianuro de calcio	157	1575
Celdas, que contienen sodio	138	3292	Cianuro de cinc	151	1713

Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación	Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación
Cianuro de cobre	151	1587	Cicloheptano	128	2241
Cianuro de hidrógeno, anhidro, estabilizado	117	1051	Cicloheptatrieno	131	2603
Cianuro de hidrógeno, anhidro, estabilizado (absorbido)	131	1614	Ciclohepteno	128	2242
Cianuro de hidrógeno, estabilizado	117	1051	Ciclohexano	128	1145
Cianuro de hidrógeno, estabilizado (absorbido)	131	1614	Ciclohexanona	127	1915
Cianuro de hidrógeno, solución acuosa, con menos del 20% de cianuro de hidrógeno	154	1613	Ciclohexanotiol	131	3054
Cianuro de hidrógeno, solución en alcohol con no más del 45% de cianuro de hidrógeno	131	3294	Ciclohexeniltriclorosilano	156	1762
Cianuro de mercurio	154	1636	Ciclohexeno	130	2256
Cianuro de mercurio y potasio	157	1626	Ciclohexilamina	132	2357
Cianuro de metilo	131	1648	Ciclohexilmercaptano	131	3054
Cianuro de níquel	151	1653	Ciclohexiltriclorosilano	156	1763
Cianuro de plata	151	1684	Ciclooctadienos	130P	2520
Cianuro de plomo	151	1620	Ciclooctatetraeno	128P	2358
Cianuro de potasio	157	1680	Ciclopentano	128	1146
Cianuro de sodio	157	1689	Ciclopentanol	129	2244
Cianuro de zinc	151	1713	Ciclopentanona	127	2245
Cianuro en solución, n.e.o.m.	157	1935	Ciclopenteno	128	2246
Cianuro mercurico	154	1636	Ciclopropano	115	1027
Cianuro potasico	157	1680	Ciclopropano, licuado	115	1027
Cianuro sodico	157	1689	Cigarro, de autoencendido	133	1867
Cianuros de bromobencilo	159	1694	Cimenos	130	2046
Cianuros, inorgánicos, n.e.o.m.	157	1588	Cinc, cenizas de	138	1435
Cianuros, inorgánicos, sólidos, n.e.o.m.	157	1588	Cinc, en polvo	138	1436
Ciclobutano	115	2601	Circonio, desechos de	135	1932
1,5,9-Ciclododecatrieno	153	2518	Circonio, en polvo, húmedo con no menos del 25% de agua	170	1358
			Circonio, en polvo, seco	135	2008
			Circonio, metálico, en polvo, húmedo	170	1358
			Circonio, seco, en forma de alambre enrollado, de láminas metálicas acabadas o de tiras	170	2858

Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación	Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación
Circonio, seco, hojas terminadas, tiras o alambre enrollado	135	2009	Clorato de sodio, solución acuosa de	140	2428
Circonio, suspendido en un líquido inflamable	170	1308	Clorato de talio	141	2573
Circonio, trozos de	135	1932	Clorato de zinc	140	1513
Circonio (Zirconio), metal de, en suspensión líquida	170	1308	Clorato magnésico	140	2723
Citrato de amonio, dibásico	171	9087	Clorato, n.e.o.m., húmedo	140	1461
Citrato de amonio férrico	171	9118	Clorato potásico	140	1485
CK	125	1589	Clorato potásico, en solución	140	2427
Cloral, anhidro, inhibido	153	2075	Clorato potásico, solución acuosa de	140	2427
Clorato barico	141	1445	Clorato sodico	140	1495
Clorato calcico	140	1452	Clorato sodico, solución acuosa de	140	2428
Clorato calcico, solución acuosa	140	2429	Clorato y borato, mezclas de	140	1458
Clorato calcico, solución de	140	2429	Clorato y cloruro de magnesio, mezclas de	140	1459
Clorato de bario	141	1445	Cloratos, inorgánicos, n.e.o.m.	140	1461
Clorato de bario, húmedo	141	1445	Cloratos, inorgánicos, solución acuosa de, n.e.o.m.	140	3210
Clorato de calcio	140	1452	Clorhidrato de anilina	153	1548
Clorato de calcio, solución acuosa	140	2429	Clorhidrato de 4-cloro- <i>o</i> -toluidina	153	1579
Clorato de calcio, solución de	140	2429	Clorhidrato nicotínico	151	1656
Clorato de cinc	140	1513	Clorhidrato nicotínico, solución de	151	1656
Clorato de cobre	141	2721	Clorhidrina de propileno	131	2611
Clorato de estroncio	143	1506	Clorhidrina propilénica	131	2611
Clorato de estroncio, sólido	143	1506	Clorito calcico	140	1453
Clorato de estroncio, solución de	143	1506	Clorito de calcio	140	1453
Clorato de magnesio	140	2723	Clorito de sodio	143	1496
Clorato de potasio	140	1485	Clorito de sodio, en solución, con más del 5% de cloro activo	154	1908
Clorato de potasio, en solución	140	2427	Clorito, en solución	154	1908
Clorato de potasio, solución acuosa de	140	2427			
Clorato de sodio	140	1495			

Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación	Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación
Clorito, en solución, con más del 5% de cloro activo	154	1908	Clorodifluometano y cloropentafluoretano, mezclas de	126	1973
Clorito sodico	143	1496	Clorodifluorobromometano	126	1974
Cloritos, inorgánicos, n.e.o.m.	143	1462	1-Cloro-1,1-difluoroetano	115	2517
Cloro	124	1017	Clorodifluoroetanos	115	2517
Cloroacetaldehído	153	2232	Clorodifluorometano	126	1018
Cloroacetato de etilo	155	1181	Clorodifluorometano y cloropentafluoroetano, mezclas de	126	1973
Cloroacetato de isopropilo	155	2947	Clorodinitrobencenos	153	1577
Cloroacetato de metilo	155	2295	1-Cloro-2,3-epoxipropano	131P	2023
Cloroacetato de sodio	151	2659	2-Cloroetanal	153	2232
Cloroacetato de vinilo	155	2589	Clorofenatos, líquidos	154	2904
Cloroacetato sodico	151	2659	Clorofenatos, sólidos	154	2905
Cloroacetofenona	153	1697	Clorofeniltriclorosilano	156	1753
Cloroacetofenona, líquida	153	1697	Clorofenolatos, líquidos	154	2904
Cloroacetofenona, sólida	153	1697	Clorofenolatos, sólidos	154	2905
Cloroacetona, estabilizada	131	1695	Clorofenoles, líquidos	153	2021
Cloroacetona, inhibida	131	1695	Clorofenoles, sólidos	153	2020
Cloroacetonitrilo	131	2668	Cloroformiato de alilo	155	1722
Cloroanilinas, líquidas	152	2019	Cloroformiato de bencilo	137	1739
Cloroanilinas, sólidas	152	2018	Cloroformiato de ter-butilciclohexilo	156	2747
Cloroanisidinas	152	2233	Cloroformiato de sec-butilo	155	2742
Clorobenceno	130	1134	Cloroformiato de ciclobutilo	155	2744
o-Clorobencilideno malononitrilo	153	2810	Cloroformiato de clorometilo	157	2745
Clorobenzotrifluoruros	130	2234	Cloroformiato de etilo	155	1182
1-Cloro-3-bromopropano	159	2688	Cloroformiato de fenilo	156	2746
Clorobutanos	130	1127	Cloroformiato de isobutilo	155	2742
Clorocarbonato de alilo	155	1722	Cloroformiato de isopropilo	155	2407
Clorocresoles	152	2669	Cloroformiato de metilo	155	1238
Clorocresoles, líquidos	152	2669	Cloroformiatos, n.e.o.m.	155	2742
Clorocresoles, sólidos	152	2669			
Clorodifluobromometano	126	1974			
Clorodifluometano	126	1018			

Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación	Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación
Cloroformatos, tóxicos, corrosivos, inflamables, n.e.o.m.	155	2742	Cloropícrina y cloruro de metilo, mezclas de	119	1582
Cloroformatos, tóxicos, corrosivos, n.e.o.m.	154	3277	Cloropícrina y gases comprimidos, no licuados, no inflamables, mezclas de	123	1955
Cloroformatos, venenosos, corrosivos, inflamables, n.e.o.m.	155	2742	2-Cloropiridina	153	2822
Cloroformatos, venenosos, corrosivos, n.e.o.m.	154	3277	Cloropreno, inhibido	131P	1991
Cloroformo	151	1888	1-Cloropropano	129	1278
1-Cloroheptano	129	—	2-Cloropropano	129	2356
1-Clorohexano	129	—	3-Cloro 1-propanol	153	2849
Clorometil etil éter	131	2354	2-Cloropropeno	130P	2456
3-Cloro-4-metilfenilo isocianato	156	2236	2-Cloropropionato de etilo	132	2935
Cloronitroanilinas	153	2237	2-Cloropropionato de isopropilo	132	2934
Cloronitrobencenos	152	1578	2-Cloropropionato de metilo	132	2933
Cloronitrobencenos, líquidos	152	1578	Clorosilanos, corrosivos, inflamables, n.e.o.m.	155	2986
Cloronitrobencenos, sólidos	152	1578	Clorosilanos, corrosivos, n.e.o.m.	156	2987
Cloronitrotoluenos	152	2433	Clorosilanos, inflamables, corrosivos, n.e.o.m.	155	2985
Cloronitrotoluenos, líquidos	152	2433	Clorosilanos, n.e.o.m.	155	2985
Cloronitrotoluenos, sólidos	152	2433	Clorosilanos, n.e.o.m.	155	2986
Cloropentafluoretano	126	1020	Clorosilanos, n.e.o.m.	156	2987
Cloropentafluoretano y clorodifluometano, mezclas de	126	1973	Clorosilanos, n.e.o.m.	139	2988
Cloropentafluoroetano	126	1020	Clorosilanos, reactivos con el agua, inflamables, corrosivos, n.e.o.m.	139	2988
Cloropentafluoroetano y clorodifluorometano, mezclas de	126	1973	1-Cloro-1,2,2,2-tetrafluoretano	126	1021
Cloropícrina	154	1580	Clorotetrafluoretano y óxido de etileno, mezcla de, con no más del 8.8% de óxido de etileno	126	3297
Cloropícrina, absorbida	154	1583	1-Cloro-1,2,2,2-tetrafluoroetano	126	1021
Cloropícrina, mezclas de, n.e.o.m.	154	1583	Clorotetrafluoroetano	126	1021
Cloropícrina y bromuro de metilo, mezclas de	123	1581			

Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación	Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación
Clorotetrafluoroetano y óxido de etileno, mezcla de, con no más del 8.8% de óxido de etileno	126	3297	Cloruro de bencensulfonilo	156	2225
Clorotioformiato de etilo	155	2826	Cloruro de bencilideno	156	1886
Clorotiofosfato de dimetilo	156	2267	Cloruro de bencilo	156	1738
Clorotoluenos	130	2238	Cloruro de benzoilo	137	1736
Clorotoluidinas	153	2239	Cloruro de berilio	154	1566
Clorotoluidinas, líquidas	153	2239	Cloruro de bromo	124	2901
Clorotoluidinas, sólidas	153	2239	Cloruro de butilo	130	1127
Clorotrifluometano	126	1022	Cloruro de butirilo	132	2353
1-Cloro-2,2,2-trifluoroetano	126	1983	Cloruro de cianógeno, inhibido	125	1589
1-Cloro-2,2,2-trifluoroetano	126	1983	Cloruro de cianúro	157	2670
Clorotrifluoroetano	126	1983	Cloruro de cinc, anhidro	154	2331
Clorotrifluorometano	126	1022	Cloruro de cinc, en solución	154	1840
Clorotrifluorometano y trifluorometano, mezcla azeotrópica de, con aproximadamente el 60% de clorotrifluorometano	126	2599	Cloruro de cloroacetilo	156	1752
Clorpicrina, mezcla de, inflamable	131	2929	Cloruro de cloropivaloilo	156	9263
Clorpirifos	152	2783	Cloruro de cobre	154	2802
Cloruro aluminico, anhidro	137	1726	Cloruro de dicloroacetilo	156	1765
Cloruro aluminico, en solución	154	2581	Cloruro de dietiltiofosforilo	155	2751
Cloruro cianúrico	157	2670	Cloruro de dimetilcarbamoilo	156	2262
Cloruro cromoso	171	9102	Cloruro de dimetil tiofosforilo	156	2267
Cloruro de acetilo	132	1717	Cloruro de etilo	115	1037
Cloruro de alilo	131	1100	Cloruro de fenilacetilo	156	2577
Cloruro de aluminio, anhidro	137	1726	Cloruro de fenilcarbilamina	151	1672
Cloruro de aluminio, en solución	154	2581	Cloruro de fumarilo	156	1780
Cloruro de amilo	129	1107	Cloruro de hidrógeno, anhidro	125	1050
Cloruro de amonio	171	9085	Cloruro de hidrógeno, líquido refrigerado	125	2186
Cloruro de anisoilo	156	1729	Cloruro de isobutirilo	132	2395
Cloruro de arsénico	157	1560	Cloruro de magnesio y clorato, mezclas de	140	1459
			Cloruro de mercurio	154	1624
			Cloruro de mercurio y amónio	151	1630
			Cloruro de metanosulfonilo	156	3246
			Cloruro de metansulfonilo	156	3246



Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación	Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación
Cloruro de metilalilo	<b>129P</b>	2554	Cloruro de zinc 3-cloro-4-dietilamino bencenodiazonio	<b>149</b>	3033
Cloruro de metileno	<b>160</b>	1593	Cloruro de zinc 2,5-dietoxi-4-morfolin bencenodiazonio	<b>150</b>	3036
Cloruro de metileno y cloruro de metilo, mezclas de	<b>115</b>	1912	Cloruro de zinc 4-dimetilamino-6-(2-dimetilaminoetoxtolueno-2-diazonio	<b>150</b>	3039
Cloruro de metilo	<b>115</b>	1063	Cloruro de zinc 4-dipropilamino bencenodiazonio	<b>149</b>	3034
Cloruro de metilo y cloropicrina, mezclas de	<b>119</b>	1582	Cloruro de zinc, en solución	<b>154</b>	1840
Cloruro de metilo y cloruro de metileno, mezclas de	<b>115</b>	1912	Cloruro de zinc 3-(2-hidroxietoxi)-4-pirrolidina EXIT bencenodiazonio	<b>150</b>	3035
Cloruro de níquel	<b>151</b>	9139	Cloruro estánnico, anhidro	<b>137</b>	1827
Cloruro de nitrosilo	<b>125</b>	1069	Cloruro estánnico, pentahidratado	<b>154</b>	2440
Cloruro de piro-sulfurilo	<b>137</b>	1817	Cloruro estanososo, sólido	<b>154</b>	1759
Cloruro de plomo	<b>151</b>	2291	Cloruro férrico	<b>157</b>	1773
Cloruro de propilo	<b>129</b>	1278	Cloruro férrico, anhidro	<b>157</b>	1773
Cloruro de propionilo	<b>132</b>	1815	Cloruro férrico, en solución	<b>154</b>	2582
Cloruro de sulfurilo	<b>137</b>	1834	Cloruro ferroso, sólido	<b>154</b>	1759
Cloruro de tiosulfurilo	<b>157</b>	1837	Cloruro ferroso, solución de	<b>154</b>	1760
Cloruro de tionilo	<b>137</b>	1836	Cloruro mercurico	<b>154</b>	1624
Cloruro de tricloroacetilo	<b>156</b>	2442	Cloruros de azufre	<b>137</b>	1828
Cloruro de trifluoroacetilo	<b>125</b>	3057	Cloruros de clorobencilo	<b>153</b>	2235
Cloruro de trimetilacetilo	<b>132</b>	2438	CN	<b>153</b>	1697
Cloruro de valerilo	<b>132</b>	2502	Cocculus	<b>151</b>	1584
Cloruro de vinilideno, inhibido	<b>129P</b>	1303	Colodi6n	<b>127</b>	2059
Cloruro de vinilo	<b>116P</b>	1086	Colorante de alquitran de hulla, líquido	<b>154</b>	2801
Cloruro de vinilo, estabilizado	<b>116P</b>	1086	Colorante intermedio, líquido, corrosivo, n.e.o.m.	<b>154</b>	2801
Cloruro de vinilo, inhibido	<b>116P</b>	1086	Colorante intermedio, líquido, t6xico, n.e.o.m.	<b>151</b>	1602
Cloruro de zinc am6nico	<b>171</b>	9154			
Cloruro de zinc, anhidro	<b>154</b>	2331			
Cloruro de zinc 4-(bencil(etil)amino)-3-etoxibencenodiazonio	<b>149</b>	3037			
Cloruro de zinc 4-(bencil(metil)amino)-3-etoxibencenodiazonio	<b>150</b>	3038			

Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación	Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación
Colorante intermedio, líquido, venenoso, n.e.o.m.	151	1602	Compuesto, eliminador de arboles o hierba, líquido (corrosivo)	154	1760
Colorante intermedio, sólido, corrosivo, n.e.o.m.	154	3147	Compuesto, eliminador de arboles o hierba, líquido (inflamable)	128	1993
Colorante intermedio, sólido, tóxico, n.e.o.m.	151	3143	Compuesto, eliminador de arboles o hierba, líquido (tóxico)	153	2810
Colorante intermedio, sólido, venenoso, n.e.o.m.	151	3143	Compuesto fenilmercúrico, n.e.o.m.	151	2026
Colorante, líquido, corrosivo, n.e.o.m.	154	2801	Compuesto, líquido para limpieza (conteniendo ácido clorhídrico (muríatico))	157	1789
Colorante, líquido, tóxico, n.e.o.m.	151	1602	Compuesto, líquido para limpieza (conteniendo ácido fluorhídrico)	157	1790
Colorante, líquido, venenoso, n.e.o.m.	151	1602	Compuesto o mezcla, para el tratamiento de telas, líquido (corrosivo)	154	1760
Colorante, sólido, tóxico, n.e.o.m.	151	3143	Compuesto organoarsénical tóxico, n.e.o.m.	151	3280
Colorante, sólido, venenoso, n.e.o.m.	151	3143	Compuesto organometálico, en dispersión, que reacciona con el agua, inflamable, n.e.o.m.	138	3207
Combustible diesel	128	1993	Compuesto organometálico, en solución, que reacciona con el agua, inflamable, n.e.o.m.	138	3207
Combustible para motor	128	1203	Compuesto organometálico, que reacciona con el agua, inflamable, n.e.o.m.	138	3207
Combustible para motores de turbina de avión	128	1863	Compuesto organometálico, tóxico, n.e.o.m.	151	3282
Combustoleo	128	1202	Compuesto organometálico, venenoso, n.e.o.m.	151	3282
Combustoleo	128	1993	Compuesto, para eliminar arboles o hierba, sólido (oxidante)	140	1479
Combustoleo número 1, 2, 4, 5, 6	128	1202			
Compuesto antidetonante para combustible de motor	131	1649			
Compuesto de antimonio, inorgánico, líquido, n.e.o.m.	157	3141			
Compuesto de arsénico, líquido, n.e.o.m.	152	1556			
Compuesto de arsénico, líquido, n.e.o.m., inorgánico	152	1556			
Compuesto de organoestáño, líquido, n.e.o.m.	153	2788			
Compuesto de selenio, n.e.o.m.	151	3283			

Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación	Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación
Compuesto, para la prevención de óxido (corrosivo)	154	1760	Cromato de amonio	143	9086
Compuesto, para la remoción de óxido (corrosivo)	154	1760	Cromato de calcio	171	9096
Compuesto, para moldear plástico	171	3314	Cromato de estroncio	171	9149
Compuesto, para vulcanización, líquido (corrosivo)	154	1760	Cromato de litio	171	9134
Compuesto, para vulcanización, líquido (inflamable)	127	1142	Cromato de potasio	171	9142
Compuesto, retardador de flama, líquido (corrosivo)	154	1760	Cromato de sodio	171	9145
Compuestos organometálicos pirofóricos, n.e.o.m.	135	3203	Crotonaldehído, estabilizado	131P	1143
Compuestos organometálicos pirofóricos, reactivos con el agua, n.e.o.m.	135	3203	Crotonaldehído, inhibido	131P	1143
Compuestos, para limpieza, líquidos (corrosivos)	154	1760	Crotonato de etilo	129	1862
Compuestos, para limpieza, líquidos (inflamables)	128	1993	Crotonileno	128	1144
Compuestos, para pulir, líquidos, etc. (inflamables)	127	1142	CS	153	2810
Condensados gaseosos, hidrocarburos	128	1864	Cumafos	152	2783
Conjuntos generadores de gas	171	8013	Cumeno	130	1918
Copra	135	1363	Cuprietilendiamina, solución de	154	1761
Cosméticos, líquidos, n.e.o.m.	154	1760	Cuprocianuro de potasio	157	1679
Cosméticos, n.e.o.m.	133	1325	Cuprocianuro de sodio, en solución	157	2317
Cosméticos, n.e.o.m.	140	1479	Cuprocianuro de sodio, sólido	157	2316
Cosméticos, n.e.o.m.	128	1993	Cuprocianuro potasico	157	1679
Cosméticos, sólidos, n.e.o.m.	154	1759	Cuprocianuro sodico, en solución	157	2317
Cresoles	153	2076	Cuprocianuro sodico, sólido	157	2316
Criptón	121	1056	CX	154	2811
Criptón, comprimido	121	1056	DA	151	1699
Criptón, líquido refrigerado (líquido criogénico)	120	1970	DC	153	2810
			DDT	151	2761
			Decaborano	134	1868
			Decahidronaftaleno	130	1147
			n-Decano	128	2247
			Depósito de combustible para unidad de potencia hidráulica para aeronave	131	3165
			Desecho tóxico de lixiviable	151	9500

Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación	Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación
Desechos (Bio) médicos, n.e.o.m.	158	3291	Desinfectantes, líquidos, corrosivos, n.e.o.m.	153	1903
Desechos clínicos, no especificados, n.e.o.m.	158	3291	Desinfectantes, líquidos, n.e.o.m. (venenosos)	151	3142
Desechos de aceite de algodón	133	1364	Destilados de alquitrán de hulla	128	1137
Desechos de grasientos de algodón	133	1364	Destilados de alquitrán de hulla, inflamables	128	1136
Desechos de pescado, conteniendo de 6% a 12% de agua	171	2216	Destilados de petróleo, n.e.o.m.	128	1268
Desechos de pescado, conteniendo menos del 6% o más del 12% de agua	133	1374	Deuterio	115	1957
Desechos de pescado, estabilizados	171	2216	Deuterio, comprimido	115	1957
Desechos de pescado, no estabilizados	133	1374	Diacetilo	127	2346
Desechos médicos, n.e.o.m.	158	3291	Diacetonalcohol	129	1148
Desechos médicos regulados	158	9275	Diacinon	152	2783
Desechos médicos regulados, n.e.o.m.	158	3291	Dialilamina	132	2359
Desechos peligrosos, líquidos, n.e.o.m.	171	9189	Diamida de magnesio	135	2004
Desechos peligrosos, sólidos, n.e.o.m.	171	9189	Diamida magnesica	135	2004
Desinfectante, líquido, corrosivo, n.e.o.m.	153	1903	Di-n-amilamina	131	2841
Desinfectante, líquido, n.e.o.m.	128	1993	4,4'-Diaminodifenilmetano	153	2651
Desinfectante, líquido, tóxico, n.e.o.m.	151	3142	2-Diazo-1-naftol-4-sulfocloruro	149	3042
Desinfectante, líquido, venenoso, n.e.o.m.	151	3142	2-Diazo-1-naftol-5-sulfocloruro	149	3043
Desinfectante, sólido, n.e.o.m. (venenoso)	151	1601	2-Diazo-1-naftol-4-sulfonato de sodio	149	3040
Desinfectante, sólido, tóxico, n.e.o.m.	151	1601	2-Diazo-1-naftol-5-sulfonato de sodio	149	3041
Desinfectante, sólido, venenoso, n.e.o.m.	151	1601	Dibencildiclorosilano	156	2434
			Diborano	119	1911
			Diborano, comprimido	119	1911
			Diborano, mezclas de	119	1911
			Dibromobenceno	129	2711
			1,2-Dibromo-3-butanona	154	2648
			Dibromocloropropanos	159	2872
			Dibromodifluometano	171	1941

Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación	Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación
Dibromodifluorometano	171	1941	2,2-Di-(ter-butilperoxi)propano	145	2883
Dibromometano	160	2664	2,2-Di-(ter-butilperoxi)propano	145	2884
Dibromuro de etileno	154	1605	1,1-Di-(ter-butilperoxi)-3,3,5-trimetil ciclohexano	146	2145
Dibromuro de etileno y bromuro de metilo, mezcla de, líquida	151	1647	1,1-Di-(ter-butilperoxi)-3,3,5-trimetil ciclohexano	145	2146
Di-n-butilamina	132	2248	1,1-Di-(ter-butilperoxi)-3,3,5-trimetil ciclohexano	145	2147
Dibutilaminoetanol	153	2873	Diceteno, inhibido	131P	2521
2,2-Di-(ter-butilperoxi)butano	146	2111	Dicicloheptadieno	127P	2251
3,3-Di-(ter-butilperoxi)butirato de etilo	146	2184	Diciclohexilamina	153	2565
3,3-Di-(ter-butilperoxi)butirato de etilo	145	2598	Diciclopentadieno	129	2048
3,3-Di-(ter-butilperoxi)butirato de etilo, no más del 77% en solución	145	2185	Dicloroacetato de metilo	155	2299
1,1-Di-(ter-butilperoxi)ciclohexano	146	2179	1,3-Dicloroacetona	153	2649
1,1-Di-(ter-butilperoxi)ciclohexano	146	2180	Dicloroanilinas	153	1590
1,1-Di-(ter-butilperoxi)ciclohexano	145	2885	Dicloroanilinas, líquidas	153	1590
1,1-Di-(ter-butilperoxi)ciclohexano	145	2897	Dicloroanilinas, sólidas	153	1590
Di-(ter-butilperoxi)ftalato	146	2106	m-Diclorobenceno	152	—
Di-(ter-butilperoxi)ftalato	145	2107	o-Diclorobenceno	152	1591
Di-(ter-butilperoxi)ftalato	145	2108	p-Diclorobenceno	152	1592
1,3-Di-(2-ter-butilperoxiisopropil)benceno y 1,4-Di-(2-ter-butilperoxiisopropil)benceno, mezclas de	145	2112	Diclorobuteno	132	2920
1,4-Di-(2-ter-butilperoxiisopropil)benceno y 1,3-Di-(2-ter-butilperoxiisopropil)benceno, mezclas de	145	2112	Diclorobuteno	132	2924
			Dicloro-(2-clorovinil)arsina	153	2810
			Diclorodifeniltricloroetano (DDT)	151	2761
			Diclorodifluometano	126	1028
			Diclorodifluoroetileno	160	9018
			Diclorodifluorometano	126	1028
			Diclorodifluorometano y difluoroetano, mezcla azeotrópica de, con aproximadamente el 74% de diclorodifluorometano	126	2602
			Diclorodifluorometano y óxido de etileno, mezcla de, con un máximo del 12.5% de óxido de etileno	126	3070

Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación	Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación
Diclorodifluorometano y óxido de etileno, mezcla de, con un máximo del 12% de óxido de etileno	<b>126</b>	3070	Dicloruro de etileno	<b>129</b>	1184
Diclorodimetil éter, simétrico	<b>153</b>	2249	Dicloruro de fenilfósforo	<b>137</b>	2798
1,1-Dicloroetano	<b>130</b>	2362	Dicloruro de propileno	<b>130</b>	1279
1,2-Dicloroetileno	<b>130P</b>	1150	Dicloruro etilfosfónico, anhidro	<b>135</b>	2845
Dicloroetileno	<b>130P</b>	1150	Dicloruro etilfosfonotioico, anhidro	<b>154</b>	2927
Diclorofenil isocianatos	<b>156</b>	2250	Dicloruro metilfosfónico	<b>137</b>	9206
Diclorofeniltriclorosilano	<b>156</b>	1766	Dicloruro metilfosfónoso	<b>135</b>	2845
Diclorofluometano	<b>126</b>	1029	Diclorvos	<b>152</b>	2783
1,1-Dicloro-1-fluoroetano	<b>160</b>	9274	Dicromato amonico	<b>141</b>	1439
Diclorofluorometano	<b>126</b>	1029	Dicromato de amonio	<b>141</b>	1439
Dicloroisocianurato de sodio	<b>140</b>	2465	2,2-Di-(4,4-di-ter-butilperoxiciclohexil)propano	<b>145</b>	2168
Dicloroisopropil éter	<b>153</b>	2490	1,2-Di-(Dimetilamino)etano	<b>129</b>	2372
Diclorometano	<b>160</b>	1593	Dieldrina	<b>151</b>	2761
1,1-Dicloro-1-nitroetano	<b>153</b>	2650	Diesel combustible	<b>128</b>	1202
Dicloropentanos	<b>130</b>	1152	Dietilamina	<b>132</b>	1154
1,2-Dicloropropano	<b>130</b>	1279	2-Dietilaminoetanol	<b>132</b>	2686
Dicloropropano	<b>130</b>	1279	Dietilaminoetanol	<b>132</b>	2686
1,3-Dicloro-2-propanol	<b>153</b>	2750	3-Dietilaminopropilamina	<b>132</b>	2684
Dicloropropenos	<b>132</b>	2047	Dietilaminopropilamina	<b>132</b>	2684
Diclorosilano	<b>119</b>	2189	N,N-Dietilaniлина	<b>153</b>	2432
1,2-Dicloro-1,1,2,2-tetrafluoretano	<b>126</b>	1958	Dietilbenceno	<b>130</b>	2049
1,2-Dicloro-1,1,2,2-tetrafluoroetano	<b>126</b>	1958	Dietilcetona	<b>127</b>	1156
Diclorotetrafluoroetano	<b>126</b>	1958	Dietilcinc	<b>135</b>	1366
Dicloro-s-triacinetriona de potasio, seca	<b>140</b>	2465	Dietildiclorosilano	<b>155</b>	1767
Dicloro-s-triacinetriona de sodio	<b>140</b>	2465	Dietilentriamina	<b>154</b>	2079
3,5-Dicloro-2,4,6-trifluoropiridina	<b>151</b>	9264	Dietileterato de trifluoruro de boro	<b>132</b>	2604
Dicloruro de benceno fosforoso	<b>137</b>	2798	N,N-Dietiletildiamina	<b>132</b>	2685
			p-Dietilnitrosoanilina	<b>136</b>	—
			Dietilzinc	<b>135</b>	1366
			Dietoximetano	<b>127</b>	2373
			3,3-Dietoxipropeno	<b>127</b>	2374

Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación	Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación
Difenilaminocloroarsina	<b>154</b>	1698	Difluoruros de hidrógeno, n.e.o.m.	<b>154</b>	1740
Difenilcianoarsina	<b>153</b>	2810	Difosgeno	<b>125</b>	1076
Difenilcloroarsina	<b>151</b>	1699	Dihidrofluoruro amónico, en solución	<b>154</b>	2817
Difenilcloroarsina, líquida	<b>151</b>	1699	Dihidroperóxido de dimetilhexano, con el 18% o más de agua	<b>146</b>	2174
Difenilcloroarsina, sólida	<b>151</b>	1699	2,2-Dihidroperoxipropano	<b>146</b>	2178
Difenildiclorosilano	<b>156</b>	1769	2,3-Dihidropirano	<b>127</b>	2376
Difenilmagnesio	<b>135</b>	2005	Diisobutilamina	<b>132</b>	2361
Difenilos policlorados	<b>171</b>	2315	Diisobutilcetona	<b>127</b>	1157
Difenilos polihalogenados, líquidos	<b>171</b>	3151	Diisobutileno, compuestos isoméricos de	<b>127</b>	2050
Difenilos polihalogenados, sólidos	<b>171</b>	3152	4,4-Diisocianato de difenilmetano	<b>156</b>	2489
Difenilóxido-4,4'-disulfhidracida	<b>149</b>	2951	Diisocianato de hexametileno	<b>156</b>	2281
1,1-Difluoretano	<b>115</b>	1030	Diisocianato de isoforona	<b>156</b>	2290
1,1-Difluoretileno	<b>116P</b>	1959	Diisocianato de tolueno	<b>156</b>	2078
Difluorocloroetanos	<b>115</b>	2517	Diisocianato de trimetilhexametileno	<b>156</b>	2328
1,1-Difluoroetano	<b>115</b>	1030	Diisopropilamina	<b>132</b>	1158
Difluoroetano	<b>115</b>	1030	Diisotrideciperoxidicarbonato	<b>148</b>	2889
Difluoroetano y diclorodifluorometano, mezcla azeotrópica de, con aproximadamente el 74% de diclorodifluorometano	<b>126</b>	2602	Dímero de la acroleína, estabilizado	<b>129P</b>	2607
1,1-Difluoroetileno	<b>116P</b>	1959	Dimetilamina, anhidra	<b>118</b>	1032
Difluorometano	<b>115</b>	3252	Dimetilamina, en solución	<b>129</b>	1160
Difluoruro ácido de amonio, sólido	<b>154</b>	1727	Dimetilamina, en solución acuosa	<b>129</b>	1160
Difluoruro ácido de amonio, solución de	<b>154</b>	2817	2-Dimetilaminoacetnitrilo	<b>131</b>	2378
Difluoruro ácido de potasio	<b>154</b>	1811	2-Dimetilaminoetanol	<b>132</b>	2051
Difluoruro ácido de sodio	<b>154</b>	2439	Dimetilaminoetanolamina	<b>132</b>	2051
Difluoruro de oxígeno	<b>124</b>	2190	Dimetilaminoetil metacrilato	<b>153P</b>	2522
Difluoruro de oxígeno, comprimido	<b>124</b>	2190	N,N-dimetilanilina	<b>153</b>	2253
			2,3-Dimetilbutano	<b>128</b>	2457

Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación	Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación
1,3-Dimetilbutilamina	<b>132</b>	2379	Dimetilzinc	<b>135</b>	1370
Dimetilciclohexanos	<b>128</b>	2263	1,1-Dimetoxietano	<b>127</b>	2377
Dimetilciclohexilamina	<b>132</b>	2264	1,2-Dimetoxietano	<b>127</b>	2252
2,5-Dimetil-2,5-di-(benzoilperoxi)hexano	<b>146</b>	2172	Dinitrato de isosorbida, mezcla de	<b>133</b>	2907
2,5-Dimetil-2,5-di-(benzoilperoxi)hexano	<b>145</b>	2173	Dinitroanilinas	<b>153</b>	1596
2,5-Dimetil-2,5-di-(ter-butilperoxi)hexano	<b>145</b>	2155	Dinitrobenzenos	<b>152</b>	1597
2,5-Dimetil-2,5-di-(ter-butilperoxi)hexano	<b>145</b>	2156	Dinitrociclohexilfenol	<b>153</b>	9026
2,5-Dimetil-2,5-di-(ter-butilperoxi)hexano	<b>146</b>	2158	Dinitroclorobenceno	<b>153</b>	1577
2,5-Dimetil-2,5-di-(ter-butilperoxi)hexano-3	<b>145</b>	2159	Dinitro-o-cresol	<b>153</b>	1598
Dimetildiclorosilano	<b>155</b>	1162	Dinitro-o-cresolato amonico	<b>141</b>	1843
2,5-Dimetil-2,5-di-(2-ethylhexanoilperoxi)hexano	<b>148</b>	2157	Dinitro-o-cresolato de amonio	<b>141</b>	1843
Dimetildietoxisilano	<b>127</b>	2380	Dinitro-o-cresolato de sodio, húmedo	<b>113</b>	1348
2,5-Dimetil-2,5-dihidroperoxihexano, con no más del 82% de agua	<b>146</b>	2174	Dinitro-o-cresolato de sodio, húmedo con un mínimo del 15% de agua	<b>113</b>	1348
Dimetildioxanos	<b>128</b>	2707	Dinitro-o-cresolato sodico, húmedo con un mínimo del 15% de agua	<b>113</b>	1348
Dimetileterato de trifluoro de boro	<b>139</b>	2965	Dinitrofenol, en solución	<b>153</b>	1599
Dimetiletrato de trifluoro de boro	<b>139</b>	2965	Dinitrofenol, humedecido con no menos del 15% de agua	<b>113</b>	1320
N,N-Dimetilformamida	<b>129</b>	2265	Dinitrofenolatos, húmedos con un mínimo del 15% de agua	<b>113</b>	1321
1,1-Dimetilhidrazina	<b>131</b>	1163	Dinitroresorcinol, humedecido con no menos del 15% de agua	<b>113</b>	1322
1,2-Dimetilhidrazina	<b>131</b>	2382	N,N'-Dinitroso-N,N'-dimetil tereftalamida	<b>149</b>	2973
Dimetilhidrazina, asimétrica	<b>131</b>	1163	N-N'-Dinitrosopentametileno tetramina	<b>149</b>	2972
Dimetilhidrazina, simétrica	<b>131</b>	2382	Dinitrotoluenos	<b>152</b>	2038
2,2-Dimetilpropano	<b>115</b>	2044	Dinitrotoluenos, fundidos	<b>152</b>	1600
Dimetil-N-propilamina	<b>132</b>	2266	Dinitrotoluenos, líquidos	<b>152</b>	2038
			Dinitrotoluenos, sólidos	<b>152</b>	2038



Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación	Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación
Dioxano	127	1165	Dióxido de tiourea	135	3341
Dióxido de azufre	125	1079	Dioxolano	127	1166
Dióxido de azufre, licuado	125	1079	Dipenteno	128	2052
Dióxido de carbono	120	1013	Dipropilamina	132	2383
Dióxido de carbono, comprimido	120	1013	Dipropilcetona	127	2710
Dióxido de carbono, líquido refrigerado	120	2187	Di-n-propiléter	127	2384
Dióxido de carbono, sólido	120	1845	Dispersión de metal alcalino	138	1391
Dióxido de carbono y óxido de etileno, mezcla de, con más del 6% de óxido de etileno	115	1041	Dispersiones de metales alcalinoterreos	138	1391
Dióxido de carbono y óxido de etileno, mezcla de, con más del 9% pero no más del 87% de óxido de etileno	115	1041	Dispositivos de gas comprimido para inflar bolsas inflables	126	3353
Dióxido de carbono y óxido de etileno, mezcla de, con más del 87% de óxido de etileno	119P	3300	Dispositivos para gases lacrimogenos	159	1693
Dióxido de carbono y óxido de etileno, mezclas de, con no más del 6% de óxido de etileno	126	1952	Dispositivos, pequeños, accionados por hidrocarburos gaseosos, con dispositivo de escape	115	3150
Dióxido de carbono y óxido de etileno, mezclas de, con no más del 9% de óxido de etileno	126	1952	Disulfoton	152	2783
Dióxido de carbono y óxido nitroso, mezcla de	126	1015	Disulfuro de carbono	131	1131
Dióxido de carbono y oxígeno, mezcla de	122	1014	Disulfuro de dimetilo	130	2381
Dióxido de carbono y oxígeno, mezcla de, comprimida	122	1014	Disulfuro de selenio	153	2657
Dióxido de cloro hidratado, congelado	143	9191	Disulfuro de titanio	135	3174
Dióxido de nitrógeno	124	1067	Ditionito calcico	135	1923
Dióxido de nitrógeno, licuado	124	1067	Ditionito de calcio	135	1923
Dióxido de nitrógeno y óxido nítrico, mezcla de	124	1975	Ditionito de cinc	171	1931
Dióxido de plomo	141	1872	Ditionito de potasio	135	1929
			Ditionito de sodio	135	1384
			Ditionito de zinc	171	1931
			Ditionito potasico	135	1929
			Ditionito sodico	135	1384
			Ditiopirofosfato de tetraetilo	153	1704
			Ditiopirofosfato de tetraetilo, seco, líquido o mezcla de	153	1704
			Ditiopirofosfato de tetraetilo y gases, en solución	123	1703

Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación	Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación
Ditiopirofosfato de tetraetilo y gases, mezclas de	<b>123</b>	1703	Encendedor para cigarrros, puros, (líquido inflamable)	<b>127</b>	1226
Ditiopirofosfato de tetraetilo y gases, mezclas de, o en solución (LC50 más de 200 ppm pero no más de 5000 ppm)	<b>123</b>	1703	Encendedores de cigarillos, con gas inflamable	<b>115</b>	1057
Ditiopirofosfato de tetraetilo y gases, mezclas de, o en solución (LC50 no más de 200 ppm)	<b>123</b>	1703	Encendedores, sólidos, con líquido inflamable	<b>133</b>	2623
DM	<b>154</b>	1698	Endosulfano	<b>151</b>	2761
Dodecilbencenosulfonato de calcio	<b>171</b>	9097	Epibromohidrina	<b>131</b>	2558
Dodecilbencenosulfonato de isopropanolamina	<b>171</b>	9127	Epiclorhidrina	<b>131P</b>	2023
Dodecilbencenosulfonato de sodio (cadena ramificada)	<b>171</b>	9146	1,2-Epoxi-3-etoxipropano	<b>127</b>	2752
Dodecilbencenosulfonato de trietanolamina	<b>171</b>	9151	Equipo químico	<b>171</b>	3316
Dodeciltriclorosilano	<b>156</b>	1771	Equipo para identificación de gases	<b>123</b>	9035
DP	<b>125</b>	1076	Esteres, n.e.o.m.	<b>127</b>	3272
ED	<b>151</b>	1892	Estibina	<b>119</b>	2676
EDTA	<b>171</b>	9117	Estireno, monómero de, inhibido	<b>128P</b>	2055
Electrolito alcalino para acumuladores	<b>154</b>	2797	Estricnina	<b>151</b>	1692
Elementos de batería, que contienen sodio	<b>138</b>	3292	Estricnina, sales de	<b>151</b>	1692
Encendedor con gas inflamable, para puros, cigarrros, etc.	<b>115</b>	1057	Estuche de primeros auxilios	<b>171</b>	3316
Encendedor para cigarro, con gas inflamable	<b>115</b>	1057	Estuche de resina de poliéster	<b>146</b>	2255
Encendedor para cigarrros, con líquido inflamable	<b>127</b>	1226	Estuche químico	<b>154</b>	1760
Encendedor para cigarrros, puros, etc. con fluido para encendedor	<b>127</b>	1226	Estuche químico	<b>171</b>	3316
			Estuches para supervivencia de aeronaves	<b>171</b>	3072
			Estuches químicos (conteniendo líquidos inflamables)	<b>128</b>	---
			Estuches químicos (conteniendo líquidos tóxicos)	<b>153</b>	---
			Estuches químicos (conteniendo líquidos venenosos)	<b>153</b>	---
			Estuches químicos (conteniendo sólidos inflamables)	<b>133</b>	---

Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación	Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación
Estuches químicos (conteniendo sólidos tóxicos)	154	—	Eteres dibutílicos	127	1149
Estuches químicos (conteniendo sólidos venenosos)	154	—	Eteres, n.e.o.m.	127	3271
Estuches químicos (conteniendo sustancias corrosivas)	154	—	Eter etílico	127	1155
Estuches químicos (conteniendo sustancias oxidantes)	140	—	Eter etílico de 2-bromoetilo	130	2340
Etano	115	1035	Eter etil metílico	115	1039
Etano, comprimido	115	1035	Eter etil vinílico	127P	1302
Etano, líquido refrigerado	115	1961	Eter etil vinílico, inhibido	127P	1302
Etano y propano, mezcla de, líquido refrigerado	115	1961	Eter metil etílico	115	1039
Etanol	127	1170	Eter monobutílico del etilenglicol	152	2369
Etanol, en solución	127	1170	Eter monoetílico del etilenglicol	127	1171
Etanolamina	153	2491	Eter monometílico del etilenglicol	127	1188
Etanolamina, soluciones de	153	2491	Eter perfluoroetilvinílico	115	3154
Eter de petróleo	128	1271	Eter perfluorometilvinílico	115	3153
Eter dialílico	131P	2360	Eter vinil isobutílico	127P	1304
Eter 2,2'-diclorodietílico	152	1916	Eter vinil isobutílico, inhibido	127P	1304
Eter dicloroetílico	152	1916	Etilacetileno, inhibido	116P	2452
Eter dicloroisopropílico	153	2490	Etil amil cetona	127	2271
Eter dietílico	127	1155	Etilamina	118	1036
Eter dietílico del etilenglicol	127	1153	Etilamina, en solución acuosa, con no menos del 50% pero no más del 70% de etilamina	132	2270
Eter diisopropílico	127	1159	2-Etilanilina	153	2273
Eter dimetílico	115	1033	N-Etilanilina	153	2272
Eter dipropílico	127	2384	Etilbenceno	129	1175
Eter Di-n-propílico	127	2384	N-Etil-N-bencilanilina	153	2274
Eter divinílico, inhibido	131P	1167	N-Etil-benciltoluidinas	153	2753
Eter metílico	115	1033	2-Etilbutanol	129	2275
Eteres butílicos	127	1149	Etil butil éter	127	1179
			2-Etilbutiraldehído	129	1178
			Etildicloroarsina	151	1892
			Etildiclorosilano	139	1183

Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación	Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación
O-Etil S-(2-diisopropilaminoetil) metilfosfonotiolato	153	2810	Explosivos, división 1.1, 1.2, 1.3, 1.5 o 1.6	112	—
Etil N, N-dimetil fosforamicianidato	153	2810	Explosivos, división 1.4	114	—
Etilenclorhidrina	131	1135	Extintores de incendios, cargas de, líquido corrosivo	154	1774
Etilenclorohidrina	131	1135	Extintores de incendios, con gas comprimido	126	1044
Etilendiamina	132	1604	Extintores de incendios, con gas licuado	126	1044
Etilenimina, inhibida	131P	1185	Extractos aromáticos, líquidos	127	1169
Etileno	116P	1962	Extractos saborizantes, líquidos	127	1197
Etileno, acetileno y propileno, en mezcla, líquida refrigerada, con no menos del 71.5% de etileno, un máximo del 22.5% de acetileno y un máximo del 6% de propileno	116	3138	Extractos saporíferos, líquidos	127	1197
Etileno, comprimido	116P	1962	Fenetidinas	153	2311
Etileno, líquido refrigerado	115	1038	Fenilacetónitrilo, líquido	152	2470
Etilfenildiclorosilano	156	2435	Fenildicloroarsina	152	1556
Etilhexaldehídos	129	1191	Fenilendiaminas	153	1673
Etilhexanoato de ter-amil peroxi-2	148	2898	Fenilhidrazina	153	2572
2-Etilhexilamina	132	2276	Fenilmercaptano	131	2337
2-Etilhexilcloroformiato	156	2748	Feniltriclorosilano	156	1804
Etilmercaptano	130	2363	Fenol, en solución	153	2821
Etilmetilcetona	127	1193	Fenol, fundido	153	2312
1-Etil piperidina	132	2386	Fenol, líquido	153	2821
2-Etil-3-propilacroleína	153	—	Fenol, sólido	153	1671
Etil propil éter	127	2615	Fenolato sódico, sólido	153	2497
N-Etiltoluidinas	153	2754	Fenolatos, líquidos	154	2904
Etiltriclorosilano	155	1196	Fenolatos, sólidos	154	2905
Etion	152	2783	Fenolsulfonato de zinc	171	9160
Explosivo A	112	—	Ferrocerio	170	1323
Explosivo B	112	—	Ferrosilicio	139	1408
Explosivo C	114	—	Ferrosilicio de litio	139	2830
			Ferrosilicon de aluminio, en polvo	139	1395

Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación	Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación
Fertilizante, solución amoniacal de, con amoniaco libre	125	1043	Fluorosilicatos, n.e.o.m.	151	2856
Fibra, animal o vegetal, quemada, mojada o húmeda, n.e.o.m.	133	1372	Fluorotoluenos	130	2388
Fibras	133	1372	Fluoruro ácido de amonio, sólido	154	1727
Fibras, animal o vegetal, quemadas, mojadas o húmedas	133	—	Fluoruro ácido de amonio, solución de	154	2817
Fibras, de origen animal o vegetal o sintética, con aceite, n.e.o.m.	133	1373	Fluoruro amonico	154	2505
Fibras, impregnadas con nitrocelulosa debilmente nitrada, n.e.o.m.	133	1353	Fluoruro crómico, en solución	154	1757
Fibras, vegetal, secas	133	—	Fluoruro crómico, sólido	154	1756
Filtros de membrana de nitrocelulosa	133	3270	Fluoruro de amonio	154	2505
Fluido para la puesta en marcha de motores	115	1960	Fluoruro de berilio	154	1566
Fluobenceno	130	2387	Fluoruro de boro, comprimido	125	1008
Fluoborato de plomo	151	2291	Fluoruro de carbonilo	125	2417
Flúor	124	1045	Fluoruro de carbonilo, comprimido	125	2417
Flúor, comprimido	124	1045	Fluoruro de etilo	115	2453
Flúor, líquido refrigerado (líquido criogénico)	167	9192	Fluoruro de hidrógeno, anhidro	125	1052
Fluoroacetato de potasio	151	2628	Fluoruro de hidrógeno y potasio, solución de	154	1811
Fluoroacetato de sodio	151	2629	Fluoruro de hidrógeno y sodio	154	2439
Fluoroanilinas	153	2941	Fluoruro de metilo	115	2454
Fluorobenceno	130	2387	Fluoruro de perclorilo	124	3083
Fluoroborato de amonio	154	9088	Fluoruro de plomo	154	2811
Fluorosilicato de amonio	151	2854	Fluoruro de potasio	154	1812
Fluorosilicato de magnesio	151	2853	Fluoruro de potasio y zirconio	171	9162
Fluorosilicato de potasio	151	2655	Fluoruro de sodio	154	1690
Fluorosilicato de sodio	154	2674	Fluoruro de sodio, en solución	154	1690
Fluorosilicato de zinc	151	2855	Fluoruro de sodio, sólido	154	1690
			Fluoruro de sulfurilo	123	2191
			Fluoruro de vinilo, inhibido	116P	1860
			Fluoruro de zinc	151	9158
			Fluoruro férrico	171	9120
			Fluoruro potasico	154	1812

Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación	Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación
Fluoruro sodico	<b>154</b>	1690	Fosfato orgánico, compuesto de, mezclado con gas comprimido	<b>123</b>	1955
Fluosilicato amonico	<b>151</b>	2854	Fosfato orgánico, compuesto de, seco	<b>152</b>	2783
Fluosilicato de cinc	<b>151</b>	2855	Fosfato orgánico, compuesto de, sólido	<b>152</b>	2783
Fluosilicato de potasio	<b>151</b>	2655	Fosfato orgánico, mezclado con gas comprimido	<b>123</b>	1955
Fluosilicato magnesico	<b>151</b>	2853	Fosfato orgánico, seco	<b>152</b>	2783
Fluosilicatos, n.e.o.m.	<b>151</b>	2856	Fosfato orgánico, sólido	<b>152</b>	2783
Fluotoluenos	<b>130</b>	2388	Fosfina	<b>119</b>	2199
Formaldehído, en solución, inflamable	<b>132</b>	1198	Fosfinas de ciclooctadieno	<b>135</b>	2940
Formaldehído, soluciones de (Formalina) (corrosiva)	<b>132</b>	2209	Fosfito de plomo, dibásico	<b>133</b>	2989
Formaldehídos, soluciones de (Formalina)	<b>132</b>	1198	Fosfito de trietilo	<b>129</b>	2323
Formato cobaltoso	<b>171</b>	9104	Fosfito de trimetilo	<b>129</b>	2329
Formiato de alilo	<b>131</b>	2336	Fosfito trietilico	<b>129</b>	2323
Formiato de n-butilo	<b>129</b>	1128	Fosfito trimetilico	<b>129</b>	2329
Formiato de etilo	<b>129</b>	1190	Fósforo, amarillo, en solución	<b>136</b>	1381
Formiato de isobutilo	<b>132</b>	2393	Fósforo, amarillo, fundido	<b>136</b>	2447
Formiato de metilo	<b>129</b>	1243	Fósforo, amarillo, seco	<b>136</b>	1381
Formiato de zinc	<b>171</b>	9159	Fósforo, amarillo, seco o sumergido en agua o en solución	<b>136</b>	1381
Formiatos de amilo	<b>129</b>	1109	Fósforo, amarillo, sumergido en agua	<b>136</b>	1381
Formiatos de propilo	<b>129</b>	1281	Fósforo, amorfo	<b>133</b>	1338
9-Fosfabciclononanos	<b>135</b>	2940	Fósforo, amorfo, rojo	<b>133</b>	1338
Fosfato ácido de amilo	<b>153</b>	2819	Fósforo, blanco, en solución	<b>136</b>	1381
Fosfato ácido de butilo	<b>153</b>	1718	Fósforo, blanco, fundido	<b>136</b>	2447
Fosfato ácido de disiooctilo	<b>153</b>	1902	Fósforo, blanco, seco	<b>136</b>	1381
Fosfato ácido de isopropilo	<b>153</b>	1793	Fósforo, blanco, seco o sumergido en agua o en solución	<b>136</b>	1381
Fosfato de aluminio, solución de	<b>154</b>	1760	Fósforo, blanco, sumergido en agua	<b>136</b>	1381
Fosfato de butilo ácido	<b>153</b>	1718			
Fosfato de sodio, dibásico	<b>171</b>	9147			
Fosfato de sodio, tribásico	<b>171</b>	9148			
Fosfato de tricresilo	<b>151</b>	2574			

Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación
Fosforocloroditioato de dimetilo	156	2267
Fosforodicloridato de etilo	154	2927
Fosforo orgánico, compuesto de, mezclado con gas comprimido	123	1955
Fósforo orgánico, compuesto de, seco	152	2783
Fósforo orgánico, compuesto de, sólido	152	2783
Fósforo, rojo	133	1338
Fósforo, rojo, amorfo	133	1338
Fósforos, de cera "Vesta"	133	1945
Fósforos, de seguridad (en estuches cartones o cajas)	133	1944
Fósforos, distintos de los de seguridad	133	1331
Fósforos resistentes al viento	133	2254
Fosfuro aluminico	139	1397
Fosfuro calcico	139	1360
Fosfuro de aluminio	139	1397
Fosfuro de calcio	139	1360
Fosfuro de cinc	139	1714
Fosfuro de estroncio	139	2013
Fosfuro de magnesio	139	2011
Fosfuro de magnesio y aluminio	139	1419
Fosfuro de potasio	139	2012
Fosfuro de sodio	139	1432
Fosfuro de zinc	139	1714
Fosfuro magnesico	139	2011
Fosfuro potasico	139	2012
Fosfuro sodico	139	1432
Fosfuros estánnicos	139	1433
Fosgeno	125	1076

Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación
Fosgeno oxima	154	2811
Ftalato de n-butilo	171	9095
Furaldehidos	132P	1199
Furano	127	2389
Furfural	132P	1199
Furfuraldehidos	132P	1199
Furfurilamina	132	2526
GA	153	2810
Galio	172	2803
Gas comprimido, comburente, n.e.o.m.	122	3156
Gas comprimido, inflamable, n.e.o.m.	115	1954
Gas comprimido, inflamable, tóxico, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)	119	1953
Gas comprimido, inflamable, tóxico, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)	119	1953
Gas comprimido, inflamable, tóxico, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación)	119	1953
Gas comprimido, inflamable, tóxico, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación)	119	1953
Gas comprimido, inflamable, venenoso, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)	119	1953
Gas comprimido, inflamable, venenoso, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)	119	1953
Gas comprimido, inflamable, venenoso, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación)	119	1953
Gas comprimido, inflamable, venenoso, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación)	119	1953

Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación
Gas comprimido, n.e.o.m.	<b>126</b>	1956
Gas comprimido, oxidante, n.e.o.m.	<b>122</b>	3156
Gas comprimido, tóxico, corrosivo, n.e.o.m.	<b>123</b>	3304
Gas comprimido, tóxico, corrosivo, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)	<b>123</b>	3304
Gas comprimido, tóxico, corrosivo, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)	<b>123</b>	3304
Gas comprimido, tóxico, corrosivo, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación)	<b>123</b>	3304
Gas comprimido, tóxico, corrosivo, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación)	<b>123</b>	3304
Gas comprimido, tóxico, inflamable, corrosivo, n.e.o.m.	<b>119</b>	3305
Gas comprimido, tóxico inflamable, corrosivo, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)	<b>119</b>	3305
Gas comprimido, tóxico inflamable, corrosivo, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)	<b>119</b>	3305
Gas comprimido, tóxico inflamable, corrosivo, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación)	<b>119</b>	3305
Gas comprimido, tóxico inflamable, corrosivo, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación)	<b>119</b>	3305
Gas comprimido, tóxico, inflamable, n.e.o.m.	<b>119</b>	1953

Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación
Gas comprimido, tóxico inflamable, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)	<b>119</b>	1953
Gas comprimido, tóxico inflamable, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)	<b>119</b>	1953
Gas comprimido, tóxico inflamable, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación)	<b>119</b>	1953
Gas comprimido, tóxico inflamable, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación)	<b>119</b>	1953
Gas comprimido, tóxico, n.e.o.m.	<b>123</b>	1955
Gas comprimido, tóxico, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)	<b>123</b>	1955
Gas comprimido, tóxico, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)	<b>123</b>	1955
Gas comprimido, tóxico, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación)	<b>123</b>	1955
Gas comprimido, tóxico, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación)	<b>123</b>	1955
Gas comprimido, tóxico, oxidante, corrosivo, n.e.o.m.	<b>124</b>	3306
Gas comprimido, tóxico, oxidante, corrosivo, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)	<b>124</b>	3306
Gas comprimido, tóxico, oxidante, corrosivo, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)	<b>124</b>	3306
Gas comprimido, tóxico, oxidante, corrosivo, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación)	<b>124</b>	3306



Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación
Gas comprimido, tóxico, oxidante, corrosivo, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación)	124	3306
Gas comprimido, tóxico, oxidante, n.e.o.m.	124	3303
Gas comprimido, tóxico, oxidante, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)	124	3303
Gas comprimido, tóxico, oxidante, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)	124	3303
Gas comprimido, tóxico, oxidante, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación)	124	3303
Gas comprimido, tóxico, oxidante, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación)	124	3303
Gas comprimido, venenoso, corrosivo, n.e.o.m.	123	3304
Gas comprimido, venenoso, corrosivo, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)	123	3304
Gas comprimido, venenoso, corrosivo, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)	123	3304
Gas comprimido, venenoso, corrosivo, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación)	123	3304
Gas comprimido, venenoso, corrosivo, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación)	123	3304
Gas comprimido, venenoso, inflamable, corrosivo, n.e.o.m.	119	3305
Gas comprimido, venenoso, inflamable, corrosivo, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)	119	3305

Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación
Gas comprimido, venenoso, inflamable, corrosivo, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)	119	3305
Gas comprimido, venenoso, inflamable, corrosivo, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación)	119	3305
Gas comprimido, venenoso, inflamable, corrosivo, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación)	119	3305
Gas comprimido, venenoso, inflamable, n.e.o.m.	119	1953
Gas comprimido, venenoso, inflamable, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)	119	1953
Gas comprimido, venenoso, inflamable, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)	119	1953
Gas comprimido, venenoso, inflamable, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación)	119	1953
Gas comprimido, venenoso, inflamable, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación)	119	1953
Gas comprimido, venenoso, n.e.o.m.	123	1955
Gas comprimido, venenoso, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)	123	1955
Gas comprimido, venenoso, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)	123	1955
Gas comprimido, venenoso, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación)	123	1955
Gas comprimido, venenoso, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación)	123	1955

Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación
Gas comprimido, venenoso, oxidante, corrosivo, n.e.o.m.	124	3306
Gas comprimido, venenoso, oxidante, corrosivo, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)	124	3306
Gas comprimido, venenoso, oxidante, corrosivo, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)	124	3306
Gas comprimido, venenoso, oxidante, corrosivo, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación)	124	3306
Gas comprimido, venenoso, oxidante, corrosivo, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación)	124	3306
Gas comprimido, venenoso, oxidante, n.e.o.m.	124	3303
Gas comprimido, venenoso, oxidante, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)	124	3303
Gas comprimido, venenoso, oxidante, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)	124	3303
Gas comprimido, venenoso, oxidante, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación)	124	3303
Gas comprimido, venenoso, oxidante, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación)	124	3303
Gas de hidrocarburo, comprimido, n.e.o.m.	115	1964
Gas de hidrocarburo, licuado, n.e.o.m.	115	1965
Gas de hidrocarburo, mezcla de, comprimido, n.e.o.m.	115	1964
Gas de hulla	119	1023

Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación
Gas de hulla, comprimido	119	1023
Gas de petróleo	119	1071
Gas de petróleo, comprimido	119	1071
Gas dispersante, n.e.o.m.	126	1078
Gas dispersante, n.e.o.m., (inflamable)	115	1954
Gas insecticida, inflamable, n.e.o.m.	115	1954
Gas insecticida, inflamable, n.e.o.m.	115	3354
Gas licuado, comburente, n.e.o.m.	122	3157
Gas licuado de petróleo	115	1075
Gas licuado, inflamable, n.e.o.m.	115	1954
Gas licuado, inflamable, n.e.o.m.	115	3161
Gas licuado, inflamable, tóxico, n.e.o.m.	119	1953
Gas licuado, inflamable, tóxico, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)	119	1953
Gas licuado, inflamable, tóxico, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)	119	1953
Gas licuado, inflamable, tóxico, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación)	119	1953
Gas licuado, inflamable, tóxico, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación)	119	1953
Gas licuado, inflamable, venenoso, n.e.o.m.	119	1953
Gas licuado, inflamable, venenoso, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)	119	1953

Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación
Gas licuado, inflamable, venenoso, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)	119	1953
Gas licuado, inflamable, venenoso, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación)	119	1953
Gas licuado, inflamable, venenoso, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación)	119	1953
Gas licuado, n.e.o.m.	126	1956
Gas licuado, n.e.o.m.	126	3163
Gas licuado (no inflamable)	121	1058
Gas licuado, no inflamable, cargado con nitrógeno, dióxido de carbono o aire	121	1058
Gas licuado, oxidante, n.e.o.m.	122	3157
Gas licuado, tóxico, corrosivo, n.e.o.m.	123	3308
Gas licuado, tóxico, corrosivo, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)	123	3308
Gas licuado, tóxico, corrosivo, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)	123	3308
Gas licuado, tóxico, corrosivo, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación)	123	3308
Gas licuado, tóxico, corrosivo, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación)	123	3308
Gas licuado, tóxico, inflamable, corrosivo, n.e.o.m.	119	3309
Gas licuado, tóxico, inflamable, corrosivo, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)	119	3309

Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación
Gas licuado, tóxico, inflamable, corrosivo, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)	119	3309
Gas licuado, tóxico, inflamable, corrosivo, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación)	119	3309
Gas licuado, tóxico, inflamable, corrosivo, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación)	119	3309
Gas licuado, tóxico, inflamable, n.e.o.m.	119	3160
Gas licuado, tóxico, inflamable, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)	119	3160
Gas licuado, tóxico, inflamable, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)	119	3160
Gas licuado, tóxico, inflamable, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación)	119	3160
Gas licuado, tóxico, inflamable, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación)	119	3160
Gas licuado, tóxico, n.e.o.m.	123	1955
Gas licuado, tóxico, n.e.o.m.	123	3162
Gas licuado, tóxico, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)	123	1955
Gas licuado, tóxico, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)	123	3162
Gas licuado, tóxico, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)	123	1955

Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación
Gas licuado, tóxico, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)	123	3162
Gas licuado, tóxico, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación)	123	1955
Gas licuado, tóxico, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación)	123	3162
Gas licuado, tóxico, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación)	123	1955
Gas licuado, tóxico, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación)	123	3162
Gas licuado, tóxico, oxidante, corrosivo, n.e.o.m.	124	3310
Gas licuado, tóxico, oxidante, corrosivo, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)	124	3310
Gas licuado, tóxico, oxidante, corrosivo, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)	124	3310
Gas licuado, tóxico, oxidante, corrosivo, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación)	124	3310
Gas licuado, tóxico, oxidante, corrosivo, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación)	124	3310
Gas licuado, tóxico, oxidante, n.e.o.m.	124	3307
Gas licuado, tóxico, oxidante, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)	124	3307
Gas licuado, tóxico, oxidante, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)	124	3307
Gas licuado, tóxico, oxidante, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación)	124	3307

Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación
Gas licuado, tóxico, oxidante, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación)	124	3307
Gas licuado, venenoso, corrosivo, n.e.o.m.	123	3308
Gas licuado, venenoso, corrosivo, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)	123	3308
Gas licuado, venenoso, corrosivo, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)	123	3308
Gas licuado, venenoso, corrosivo, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación)	123	3308
Gas licuado, venenoso, corrosivo, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación)	123	3308
Gas licuado, venenoso, inflamable, corrosivo, n.e.o.m.	119	3309
Gas licuado, venenoso, inflamable, corrosivo, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)	119	3309
Gas licuado, venenoso, inflamable, corrosivo, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)	119	3309
Gas licuado, venenoso, inflamable, corrosivo, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación)	119	3309
Gas licuado, venenoso, inflamable, corrosivo, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación)	119	3309
Gas licuado, venenoso, inflamable, n.e.o.m.	119	3160
Gas licuado, venenoso, inflamable, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)	119	3160

Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación
Gas licuado, venenoso, inflamable, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)	119	3160
Gas licuado, venenoso, inflamable, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación)	119	3160
Gas licuado, venenoso, inflamable, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación)	119	3160
Gas licuado, venenoso, n.e.o.m.	123	1955
Gas licuado, venenoso, n.e.o.m.	123	3162
Gas licuado, venenoso, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)	123	1955
Gas licuado, venenoso, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)	123	3162
Gas licuado, venenoso, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)	123	1955
Gas licuado, venenoso, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)	123	3162
Gas licuado, venenoso, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación)	123	1955
Gas licuado, venenoso, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación)	123	3162
Gas licuado, venenoso, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación)	123	1955
Gas licuado, venenoso, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación)	123	3162
Gas licuado, venenoso, oxidante, corrosivo, n.e.o.m.	124	3310

Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación
Gas licuado, venenoso, oxidante, corrosivo, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)	124	3310
Gas licuado, venenoso, oxidante, corrosivo, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)	124	3310
Gas licuado, venenoso, oxidante, corrosivo, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación)	124	3310
Gas licuado, venenoso, oxidante, corrosivo, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación)	124	3310
Gas licuado, venenoso, oxidante, n.e.o.m.	124	3307
Gas licuado, venenoso, oxidante, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)	124	3307
Gas licuado, venenoso, oxidante, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)	124	3307
Gas licuado, venenoso, oxidante, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación)	124	3307
Gas licuado, venenoso, oxidante, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación)	124	3307
Gas, líquido refrigerado, inflamable, n.e.o.m.	115	3312
Gas, líquido refrigerado, n.e.o.m.	120	3158
Gas, líquido refrigerado, oxidante, n.e.o.m.	122	3311

Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación	Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación
Gas natural, comprimido	<b>115</b>	1971	Gas refrigerante R-124	<b>126</b>	1021
Gas natural, licuado (líquido criogénico)	<b>115</b>	1972	Gas refrigerante R-125	<b>126</b>	3220
Gas natural, líquido refrigerado (líquido criogénico)	<b>115</b>	1972	Gas refrigerante R-133a	<b>126</b>	1983
Gas refrigerante, n.e.o.m.	<b>126</b>	1078	Gas refrigerante R-134a	<b>126</b>	3159
Gas refrigerante, n.e.o.m. (inflamable)	<b>115</b>	1954	Gas refrigerante R-142b	<b>115</b>	2517
Gas refrigerante R-12	<b>126</b>	1028	Gas refrigerante R-143a	<b>115</b>	2035
Gas refrigerante R-12B1	<b>126</b>	1974	Gas refrigerante R-152a	<b>115</b>	1030
Gas refrigerante R-12 y gas refrigerante R-152a, mezcla azeotrópica de, con el 74% de gas refrigerante R-12	<b>126</b>	2602	Gas refrigerante R-152a y gas refrigerante R-12, mezcla azeotrópica de, con el 74% de gas refrigerante R-12	<b>126</b>	2602
Gas refrigerante R-13	<b>126</b>	1022	Gas refrigerante R-161	<b>115</b>	2453
Gas refrigerante R-13B1	<b>126</b>	1009	Gas refrigerante R-218	<b>126</b>	2424
Gas refrigerante R-13 y gas refrigerante R-23, mezcla azeotrópica de, con el 60% de gas refrigerante R-13	<b>126</b>	2599	Gas refrigerante R-227	<b>126</b>	3296
Gas refrigerante R-14, comprimido	<b>126</b>	1982	Gas refrigerante R-404A	<b>126</b>	3337
Gas refrigerante R-21	<b>126</b>	1029	Gas refrigerante R-407A	<b>126</b>	3338
Gas refrigerante R-22	<b>126</b>	1018	Gas refrigerante R-407B	<b>126</b>	3339
Gas refrigerante R-23	<b>126</b>	1984	Gas refrigerante R-407C	<b>126</b>	3340
Gas refrigerante R-23 y gas refrigerante R-13, mezcla azeotrópica de, con el 60% de gas refrigerante R-13	<b>126</b>	2599	Gas refrigerante R-500 (mezcla azeotrópica de gas refrigerante R-12 y gas refrigerante R-152a con aproximadamente el 74% de gas refrigerante R-12)	<b>126</b>	2602
Gas refrigerante R-32	<b>115</b>	3252	Gas refrigerante R-502	<b>126</b>	1973
Gas refrigerante R-40	<b>115</b>	1063	Gas refrigerante R-503 (gas refrigerante R-13 y gas refrigerante R-23, mezcla azeotrópica de, con el 60% de gas refrigerante R-13)	<b>126</b>	2599
Gas refrigerante R-41	<b>115</b>	2454	Gas refrigerante R-1132a	<b>116P</b>	1959
Gas refrigerante R-114	<b>126</b>	1958	Gas refrigerante R-1216	<b>126</b>	1858
Gas refrigerante R-115	<b>126</b>	1020	Gas refrigerante R-1318	<b>126</b>	2422
Gas refrigerante R-116, comprimido	<b>126</b>	2193	Gas refrigerante RC-318	<b>126</b>	1976
			Gas venenoso, inflamable, n.e.o.m.	<b>119</b>	1953
			Gas venenoso, n.e.o.m.	<b>123</b>	1955

Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación	Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación
Gases de hidrocarburos, mezclas de, licuados, n.e.o.m.	115	1965	Gránulos de poliestireno, expansibles	133	2211
Gases de petróleo, licuados	115	1075	Gránulos poliméricos, expansibles	133	2211
Gases raros, mezclas de	121	1979	H	153	2810
Gases raros, mezclas de, comprimidos	121	1979	Hafnio, en polvo, humedecido con no menos del 25% de agua	170	1326
Gases raros y nitrógeno, mezclas de	121	1981	Hafnio, en polvo, seco	135	2545
Gases raros y nitrógeno, mezclas de, comprimido	121	1981	Haluros de alquilos de metales, reactivos con el agua, n.e.o.m.	138	3049
Gases raros y oxígeno, mezcla de	122	1980	Haluros de alquilos metálicos, n.e.o.m.	138	3049
Gases raros y oxígeno, mezcla de, comprimido	122	1980	Haluros de arilos de metales, reactivos con el agua, n.e.o.m.	138	3049
Gasohol	128	1203	Haluros de arilos metálicos, n.e.o.m.	138	3049
Gasoleo	128	1202	Harina de pescado, conteniendo de 6% a 12% de agua	171	2216
Gasolina	128	1203	Harina de pescado, conteniendo menos del 6% o más del 12% de agua	133	1374
Gasolina natural	128	1257	Harina de pescado, estabilizada	171	2216
GB	153	2810	Harina de pescado, no estabilizada	133	1374
GD	153	2810	HD	153	2810
GD (Espeso)	153	2810	Helio	121	1046
Generador químico de oxígeno	140	3356	Helio, comprimido	121	1046
Generadores pequeños de oxígeno	140	8037	Helio, líquido refrigerado (líquido criogénico)	120	1963
Germanio	119	2192	Helio-Oxígeno, mezcla de	122	1980
GF	153	2810	Heno, mojado, húmedo o contaminado con aceite	133	1327
Glicidaldehído	131P	2622	Heptafluoropropano	126	3296
GLP	115	1075	n-Heptaldehído	129	3056
Gluconato de mercurio	151	1637			
GNL (líquido criogénico)	115	1972			
Granadas de gas lacrimógeno	159	1700			
Granadas de gas lacrimógeno	159	2017			
Gránulos de magnesio, recubiertos	138	2950			

Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación	Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación
Heptanos	128	1206	Hexafluoruro de uranio, material radiactivo, no fisionable o fisionable exceptuado	166	2978
Heptasulfuro de fósforo, que no contenga fósforo blanco o amarillo	139	1339	Hexafluoruro de uranio, no fisionable	166	2978
n-Hepteno	128	2278	Hexaldehído	129	1207
Hexacloroacetona	153	2661	Hexametilendiamina, sólida	153	2280
Hexaclorobenceno	152	2729	Hexametilendiamina, solución de	153	1783
Hexaclorobutadieno	151	2279	Hexametilénimina	132	2493
Hexaclorociclopentadieno	151	2646	Hexametilénotetramina	133	1328
Hexacloroetano	151	9037	Hexametiléntetramina	133	1328
Hexaclorofeno	151	2875	3,3,6,6,9,9-Hexametil-1,2,4,5-tetraoxaciclónonano	146	2165
Hexadeciltriclorosilano	156	1781	3,3,6,6,9,9-Hexametil-1,2,4,5-tetraoxaciclónonano	145	2166
Hexadieno	130	2458	3,3,6,6,9,9-Hexametil-1,2,4,5-tetraoxaciclónonano	145	2167
Hexaetyl tetrafosfato, mezcla de, líquida	152	2783	Hexamina	133	1328
Hexafluoroacetona	125	2420	Hexanoles	129	2282
Hexafluoretano	126	2193	Hexanos	128	1208
Hexafluoretano, comprimido	126	2193	1-Hexeno	128	2370
Hexafluoroacetona	125	2420	Hexiltriclorosilano	156	1784
Hexafluoropropileno	126	1858	Hidrato de hexafluoroacetona	151	2552
Hexafluoruro de azufre	126	1080	Hidrazina, anhidra	132	2029
Hexafluoruro de selenio	125	2194	Hidrazina, hidratada	153	2030
Hexafluoruro de telurio	125	2195	Hidrazina, solución acuosa, con más del 64% de hidrazina	132	2029
Hexafluoruro de tungsteno	125	2196	Hidrazina, solución acuosa, con no más del 64% de hidrazina	153	2030
Hexafluoruro de uranio de baja actividad específica	166	2978	Hidrazina, solución acuosa de, con no menos del 37% pero no más del 64% de hidrazina	153	2030
Hexafluoruro de uranio, fisionable exceptuado	166	2978			
Hexafluoruro de uranio, fisionable, que contiene más del 1.0% de uranio-235)	166	2977			
Hexafluoruro de uranio, material radiactivo, fisionable	166	2977			



Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación	Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación
Hidrazina, solución acuosa de, con un máximo del 37%, en masa de hidrazina	<b>152</b>	3293	Hidroperóxido de tetralina	<b>145</b>	2136
Hidrocarburos, líquidos, n.e.o.m.	<b>128</b>	3295	Hidroperóxido de 1,1,3,3-tetrametilbutilo	<b>145</b>	2160
Hidrocarburos terpénicos, n.e.o.m.	<b>128</b>	2319	Hidroquinona	<b>153</b>	2662
Hidrógeno	<b>115</b>	1049	Hidrosulfido de sodio, solución de	<b>154</b>	2922
Hidrógeno, comprimido	<b>115</b>	1049	Hidrosulfito calcico	<b>135</b>	1923
Hidrógenodifluoruro de amonio, sólido	<b>154</b>	1727	Hidrosulfito de calcio	<b>135</b>	1923
Hidrógenodifluoruro de potasio	<b>154</b>	1811	Hidrosulfito de cinc	<b>171</b>	1931
Hidrógenodifluoruro de sodio	<b>154</b>	2439	Hidrosulfito de potasio	<b>135</b>	1929
Hidrógenodifluoruros	<b>154</b>	1740	Hidrosulfito de sodio	<b>135</b>	1384
Hidrógeno, líquido refrigerado (líquido criogénico)	<b>115</b>	1966	Hidrosulfito de zinc	<b>171</b>	1931
Hidrógeno y metano, mezcla de, comprimida	<b>115</b>	2034	Hidrosulfito potasico	<b>135</b>	1929
Hidrógeno y monóxido de carbono, mezcla de	<b>119</b>	2600	Hidrosulfito sodico	<b>135</b>	1384
Hidrógeno y monóxido de carbono, mezcla de, comprimida	<b>119</b>	2600	Hidrosulfuro de amonio, en solución	<b>132</b>	2683
Hidroperóxido de ter-butil isopropilbenceno	<b>145</b>	2091	Hidrosulfuro de sodio, con menos del 25% de agua de cristalización	<b>135</b>	2318
Hidroperóxido de ter-butilo	<b>147</b>	2093	Hidrosulfuro de sodio, con no menos del 25% de agua de cristalización	<b>154</b>	2949
Hidroperóxido de ter-butilo	<b>147</b>	2094	Hidrosulfuro de sodio, sólido	<b>154</b>	2923
Hidroperóxido de ter-butilo, con un máximo del 80% de peróxido de di-ter-butilo y/o solvente	<b>147</b>	2092	Hidrosulfuro de sodio, sólido, con menos del 25% de agua de cristalización	<b>135</b>	2318
Hidroperóxido de cumeno	<b>147</b>	2116	Hidrosulfuro sodico, con no menos del 25% de agua de cristalización	<b>154</b>	2949
Hidroperóxido de diisopropilbenceno	<b>145</b>	2171	Hidróxido de amonio	<b>154</b>	2672
Hidroperóxido de mentano, para	<b>147</b>	2125	Hidróxido de amonio, con más del 10% pero no más del 35% de amoniaco	<b>154</b>	2672
Hidroperóxido de pinano	<b>147</b>	2162	Hidróxido de cesio	<b>157</b>	2682
			Hidróxido de cesio, en solución	<b>154</b>	2681
			Hidróxido de fenilmercurio	<b>151</b>	1894

Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación	Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación
Hidróxido de litio, en solución	<b>154</b>	2679	Hidruro de calcio	<b>138</b>	1404
Hidróxido de litio, monohidratado	<b>154</b>	2680	Hidruro de circonio	<b>138</b>	1437
Hidróxido de litio, sólido	<b>154</b>	2680	Hidruro de litio	<b>138</b>	1414
Hidróxido de níquel	<b>154</b>	9140	Hidruro de litio, sólido, fundido	<b>138</b>	2805
Hidróxido de potasio, en escamas	<b>154</b>	1813	Hidruro de litio y aluminio	<b>138</b>	1410
Hidróxido de potasio, seco, sólido	<b>154</b>	1813	Hidruro de magnesio	<b>138</b>	2010
Hidróxido de potasio, sólido	<b>154</b>	1813	Hidruro de sodio	<b>138</b>	1427
Hidróxido de potasio, solución de	<b>154</b>	1814	Hidruro de titanio	<b>170</b>	1871
Hidróxido de rubidio	<b>154</b>	2678	Hidruro etéreo de litio y aluminio	<b>138</b>	1411
Hidróxido de rubidio, en solución	<b>154</b>	2677	Hidruro magnesico	<b>138</b>	2010
Hidróxido de rubidio, sólido	<b>154</b>	2678	Hidruro sodico	<b>138</b>	1427
Hidróxido de sodio, en escamas	<b>154</b>	1823	Hidruro sodico aluminico	<b>138</b>	2835
Hidróxido de sodio, en gránulos	<b>154</b>	1823	Hidruros de alquil de aluminio	<b>138</b>	3076
Hidróxido de sodio, en solución	<b>154</b>	1824	Hidruros de alquilos de metales, reactivos con el agua, n.e.o.m.	<b>138</b>	3050
Hidróxido de sodio, granular	<b>154</b>	1823	Hidruros de alquilos metálicos, n.e.o.m.	<b>138</b>	3050
Hidróxido de sodio, seco	<b>154</b>	1823	Hidruros de arilos de metales, reactivos con el agua, n.e.o.m.	<b>138</b>	3050
Hidróxido de sodio, sólido	<b>154</b>	1823	Hidruros de arilos metálicos, n.e.o.m.	<b>138</b>	3050
Hidróxido de tetrametilamonio	<b>153</b>	1835	Hidruros metálicos, inflamables, n.e.o.m.	<b>170</b>	3182
Hidróxido fenilmercurico	<b>151</b>	1894	Hidruros metálicos, n.e.o.m.	<b>138</b>	1409
Hidróxido potasico, en solución	<b>154</b>	1814	Hidruros metálicos, reactivos con el agua, n.e.o.m.	<b>138</b>	1409
Hidróxido potasico, sólido	<b>154</b>	1813	Hielo seco	<b>120</b>	1845
Hidróxido sodico, en solución	<b>154</b>	1824	Hierro, esponja gastado	<b>135</b>	1376
Hidróxido sodico, sólido	<b>154</b>	1823	Hierro Pentacarbonilo	<b>131</b>	1994
Hidruro aluminico	<b>138</b>	2463	Hipoclorito barico, con más del 22% de cloro activo	<b>141</b>	2741
Hidruro calcico	<b>138</b>	1404	Hipoclorito ter-butil	<b>135</b>	3255
Hidruro de aluminio	<b>138</b>	2463	Hipoclorito calcico, hidratado, con no menos del 5.5% y un máximo del 10% de agua	<b>140</b>	2880
Hidruro de aluminio y sodio	<b>138</b>	2835			

Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación	Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación
Hipoclorito calcico, mezcla hidratada de, con no menos del 5.5% pero no más del 10% de agua	140	2880	HN-1 (Mostaza nitrogenada)	153	2810
Hipoclorito calcico, seco	140	1748	HN-2	153	2810
Hipoclorito calcico, seco o mezcla de, con más del 39% de cloro activo (con 8.8% de oxígeno activo)	140	1748	HN-3	153	2810
Hipoclorito de bario, con más del 22% de cloro activo	141	2741	3,3'-Iminodipropilamina	153	2269
Hipoclorito de calcio en mezcla, seco, con más del 10% pero no más del 39% de cloro libre	140	2208	Infladores de bolsas de aire	133	1325
Hipoclorito de calcio, hidratado, con no menos del 5.5% y un máximo del 10% de agua	140	2880	Infladores de bolsas de aire, gas comprimido	126	3353
Hipoclorito de calcio, mezcla hidratada de, con no menos del 5.5% pero no más del 10% de agua	140	2880	Infladores de bolsas de aire, pirotécnico	171	3268
Hipoclorito de calcio, seco	140	1748	Infladores para bolsas de aire	171	3268
Hipoclorito de calcio, seco o mezcla de, con más del 39% de cloro activo (con 8.8% de oxígeno activo)	140	1748	Insecticida, gas de, n.e.o.m.	126	1968
Hipoclorito de litio, mezcla de	140	1471	Insecticida, gas de, tóxico, n.e.o.m.	123	1967
Hipoclorito de litio, mezclas de, secas	140	1471	Insecticida, gas de, venenoso, n.e.o.m.	123	1967
Hipoclorito de litio, seco	140	1471	Insecticida, gaseoso inflamable, n.e.o.m.	115	3354
Hipoclorito, en solución	154	1791	Insecticida, gaseoso tóxico e inflamable, n.e.o.m.	119	3355
Hipoclorito, en solución, con más del 5% de cloro disponible	154	1791	Insecticida, gaseoso tóxico e inflamable, n.e.o.m. (Zona A de peligro de inhalación)	119	3355
Hipocloritos, inorgánicos, n.e.o.m.	140	3212	Insecticida, gaseoso tóxico e inflamable, n.e.o.m. (Zona B de peligro de inhalación)	119	3355
HL	153	2810	Insecticida, gaseoso tóxico e inflamable, n.e.o.m. (Zona C de peligro de inhalación)	119	3355
			Insecticida, gaseoso tóxico e inflamable, n.e.o.m. (Zona D de peligro de inhalación)	119	3355
			Insecticida, gaseoso venenoso e inflamable, n.e.o.m.	119	3355
			Insecticida, gaseoso venenoso e inflamable, n.e.o.m. (Zona A de peligro de inhalación)	119	3355

Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación	Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación
Insecticida, gaseoso venenoso e inflamable, n.e.o.m. (Zona B de peligro de inhalación)	119	3355	Isocianato de 3-cloro-4-metilfenilo	156	2236
Insecticida, gaseoso venenoso e inflamable, n.e.o.m. (Zona C de peligro de inhalación)	119	3355	Isocianato de etilo	155	2481
Insecticida, gaseoso venenoso e inflamable, n.e.o.m. (Zona D de peligro de inhalación)	119	3355	Isocianato de fenilo	155	2487
Insecticida, gas licuado de	126	1968	Isocianato de isobutilo	155	2486
Insecticida, gas licuado de, conteniendo material venenoso tipo A o B	123	1967	Isocianato de isopropilo	155	2483
Insecticida, líquido, venenoso, n.e.o.m.	151	2902	Isocianato de metilo	155	2480
Insecticida, seco, n.e.o.m.	151	2588	Isocianato de metoximetilo	155	2605
IPDI	156	2290	Isocianato de n-propilo	155	2482
Isobutano	115	1075	Isocianato, en solución, inflamable, tóxico, n.e.o.m.	155	2478
Isobutano	115	1969	Isocianato, en solución, inflamable, venenoso, n.e.o.m.	155	2478
Isobutano, en mezcla	115	1075	Isocianato, en solución, tóxico, inflamable, n.e.o.m.	155	3080
Isobutano, en mezcla	115	1969	Isocianato, en solución, tóxico, n.e.o.m.	155	2206
Isobutanol	129	1212	Isocianato, en solución, venenoso, inflamable, n.e.o.m.	155	3080
Isobutilamina	132	1214	Isocianato, en solución, venenoso, n.e.o.m.	155	2206
Isobutileno	115	1055	Isocianato, en soluciones, n.e.o.m.	155	2206
Isobutileno	115	1075	Isocianato, en soluciones, n.e.o.m.	155	2478
Isobutiraldehido	129	2045	Isocianato, en soluciones, n.e.o.m.	155	2478
Isobutirato de etilo	129	2385	Isocianato, soluciones de, n.e.o.m.	155	3080
Isobutirato de isobutilo	129	2528	Isocianatos de diclorofenilo	156	2250
Isobutirato de isopropilo	131	2406	Isocianatos, inflamables, tóxicos, n.e.o.m.	155	2478
Isobutironitrilo	131	2284	Isocianatos, inflamables, venenosos, n.e.o.m.	155	2478
Isocianatobenzotrifluoruros	156	2285	Isocianatos, n.e.o.m.	155	2206
Isocianato de n-butilo	155	2485	Isocianatos, n.e.o.m.	155	2478
Isocianato de ter-butilo	155	2484	Isocianatos, n.e.o.m.	155	3080
Isocianato de ciclohexilo	155	2488			

Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación	Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación
Isocianatos, n.e.o.m. (tóxicos)	155	2207	Laca, astillas de, seca	133	2557
Isocianatos, soluciones de, n.e.o.m. (tóxicas)	155	2207	Lactato de antimonio	151	1550
Isocianatos, tóxicos, inflamables, n.e.o.m.	155	3080	Lactato de etilo	129	1192
Isocianatos, tóxicos, n.e.o.m.	155	2206	Lana, residuo de, húmedo	133	—
Isocianatos, venenosos, inflamables, n.e.o.m.	155	3080	Lewisita	153	2810
Isocianatos, venenosos, n.e.o.m.	155	2206	Lindano	151	2761
Isoforondiamina	153	2289	Líquido a temperatura elevada, inflamable, n.e.o.m., con punto de inflamación superior a 37.8°C, a una temperatura igual o superior al punto de inflamación	128	3256
Isoforondiisocianato	156	2290	Líquido a temperatura elevada, inflamable, n.e.o.m., con punto de inflamación superior a 60.5°C, a una temperatura igual o superior a su punto de inflamación	128	3256
Isohepteno	128	2287	Líquido a temperatura elevada, n.e.o.m., igual o arriba de 100°C e inferior a su punto de inflamación	128	3257
Isohexeno	128	2288	Líquido alcalino cáustico, n.e.o.m.	154	1719
Isooctano	128	1262	Líquido alcalino, n.e.o.m.	154	1719
Isoocteno	128	1216	Líquido comburente, corrosivo, n.e.o.m.	140	3098
Isopentano	128	1265	Líquido comburente, n.e.o.m.	140	3139
Isopentenos	128	2371	Líquido comburente, tóxico, n.e.o.m.	142	3099
Isopreno, inhibido	130P	1218	Líquido combustible, n.e.o.m.	128	1993
Isopropanol	129	1219	Líquido corrosivo, ácido, inorgánico, n.e.o.m.	154	3264
Isopropenilbenceno	128	2303	Líquido corrosivo, ácido, orgánico, n.e.o.m.	153	3265
Isopropilamina	132	1221	Líquido corrosivo, básico, inorgánico, n.e.o.m.	154	3266
Isopropilbenceno	130	1918			
Isopropil mercaptano	130	2402			
Isopropil metilfosfonofluoridato	153	2810			
Isosorbida-5-mononitrato	133	3251			
Isotiocianato de alilo, estabilizado	155	1545			
Isotiocianato de alilo, inhibido	155	1545			
Isotiocianato de metilo	131	2477			
Isovalerato de metilo	130	2400			
Isovalerianato de metilo	130	2400			
Keroseno	128	1223			
L (Lewisita)	153	2810			

Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación	Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación
Líquido corrosivo, básico, orgánico, n.e.o.m.	153	3267	Líquido de calentamiento espontáneo, venenoso, inorgánico, n.e.o.m.	136	3187
Líquido corrosivo, comburente, n.e.o.m.	140	3093	Líquido de calentamiento espontáneo, venenoso, orgánico, n.e.o.m.	136	3184
Líquido corrosivo, de calentamiento espontáneo, n.e.o.m.	136	3301	Líquido de reacción espontánea, Tipo B	149	3221
Líquido corrosivo, inflamable, n.e.o.m.	132	2920	Líquido de reacción espontánea, Tipo B, con temperatura controlada	150	3231
Líquido corrosivo, n.e.o.m.	154	1760	Líquido de reacción espontánea, Tipo C	149	3223
Líquido corrosivo, oxidante, n.e.o.m.	140	3093	Líquido de reacción espontánea, Tipo C, con temperatura controlada	150	3233
Líquido corrosivo, que en contacto con el agua emite gases inflamables, n.e.o.m.	138	3094	Líquido de reacción espontánea, Tipo D	149	3225
Líquido corrosivo, que reacciona con el agua, n.e.o.m.	138	3094	Líquido de reacción espontánea, Tipo D, con temperatura controlada	150	3235
Líquido corrosivo, tóxico, n.e.o.m.	154	2922	Líquido de reacción espontánea, Tipo E	149	3227
Líquido corrosivo, venenoso, n.e.o.m.	154	2922	Líquido de reacción espontánea, Tipo E, con temperatura controlada	150	3237
Líquido de calentamiento espontáneo, corrosivo, inorgánico, n.e.o.m.	136	3188	Líquido de reacción espontánea, Tipo F	149	3229
Líquido de calentamiento espontáneo, corrosivo, orgánico, n.e.o.m.	136	3185	Líquido de reacción espontánea, Tipo F, con temperatura controlada	150	3239
Líquido de calentamiento espontáneo, inorgánico, n.e.o.m.	135	3186	Líquido halogenado irritante, n.e.o.m.	159	1610
Líquido de calentamiento espontáneo, orgánico, n.e.o.m.	135	3183	Líquido inflamable, corrosivo, n.e.o.m.	132	2924
Líquido de calentamiento espontáneo, tóxico, inorgánico, n.e.o.m.	136	3187	Líquido inflamable, n.e.o.m.	128	1993
Líquido de calentamiento espontáneo, tóxico, orgánico, n.e.o.m.	136	3184	Líquido inflamable, tóxico, corrosivo, n.e.o.m.	131	3286

Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación	Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación
Líquido inflamable, tóxico, n.e.o.m.	131	1992	Líquido pirofórico, n.e.o.m.	135	2845
Líquido inflamable, venenoso, corrosivo, n.e.o.m.	131	3286	Líquido pirofórico, orgánico, n.e.o.m.	135	2845
Líquido inflamable, venenoso, n.e.o.m.	131	1992	Líquido que reacciona con el agua, corrosivo, n.e.o.m.	138	3129
Líquido oxidante, corrosivo, n.e.o.m.	140	9193	Líquido que reacciona con el agua, n.e.o.m.	138	3148
Líquido oxidante, corrosivo, n.e.o.m.	140	3098	Líquido que reacciona con el agua, tóxico, n.e.o.m.	139	3130
Líquido oxidante, n.e.o.m.	140	3139	Líquido que reacciona con el agua, venenoso, n.e.o.m.	139	3130
Líquido oxidante, tóxico, n.e.o.m.	142	3099	Líquido regulado para la aviación n.e.o.m.	171	3334
Líquido oxidante, venenoso, n.e.o.m.	142	3099	Líquido tóxico, comburente, n.e.o.m.	142	3122
Líquido oxidante, venenoso, n.e.o.m.	142	9199	Líquido tóxico, comburente, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)	142	3122
Líquido para acumulador, ácido, con equipo electrónico o dispositivo accionador	157	2796	Líquido tóxico, comburente, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)	142	3122
Líquido para acumulador, alcalino	154	2797	Líquido tóxico, corrosivo, inorgánico, n.e.o.m.	154	3289
Líquido para acumulador, alcalino, con equipo electrónico o dispositivo accionador	154	2797	Líquido tóxico, corrosivo, inorgánico, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)	154	3289
Líquido para acumulador, alcalino, dentro del acumulador	154	2797	Líquido tóxico, corrosivo, inorgánico, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)	154	3289
Líquido para acumuladores, ácido	157	2796	Líquido tóxico, corrosivo, orgánico, n.e.o.m.	154	2927
Líquido para acumuladores, ácido, dentro del acumulador	157	2796	Líquido tóxico, corrosivo, orgánico, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)	154	2927
Líquido para frenos hidráulicos	130	1118	Líquido tóxico, corrosivo, orgánico, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)	154	2927
Líquido pirofórico, inorgánico, n.e.o.m.	135	3194	Líquido tóxico, inflamable, n.e.o.m.	131	2929

Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación
Líquido tóxico, inflamable, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)	131	2929
Líquido tóxico, inflamable, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)	131	2929
Líquido tóxico, inflamable, orgánico, n.e.o.m.	131	2929
Líquido tóxico, inflamable, orgánico, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)	131	2929
Líquido tóxico, inflamable, orgánico, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)	131	2929
Líquido tóxico, inorgánico, n.e.o.m.	151	3287
Líquido tóxico, inorgánico, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)	151	3287
Líquido tóxico, inorgánico, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)	151	3287
Líquido tóxico, n.e.o.m.	153	2810
Líquido tóxico, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)	153	2810
Líquido tóxico, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)	153	2810
Líquido tóxico, orgánico, n.e.o.m.	153	2810
Líquido tóxico, orgánico, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)	153	2810
Líquido tóxico, orgánico, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)	153	2810
Líquido tóxico, oxidante, n.e.o.m.	142	3122

Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación
Líquido tóxico, oxidante, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)	142	3122
Líquido tóxico, oxidante, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)	142	3122
Líquido tóxico, que en contacto con el agua emite gases inflamables, n.e.o.m.	139	3123
Líquido tóxico, que en contacto con el agua emite gases inflamables, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)	139	3123
Líquido tóxico, que en contacto con el agua emite gases inflamables, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)	139	3123
Líquido tóxico, que reacciona con el agua, n.e.o.m.	139	3123
Líquido tóxico, que reacciona con el agua, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)	139	3123
Líquido tóxico, que reacciona con el agua, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)	139	3123
Líquido venenoso, corrosivo, inorgánico, n.e.o.m.	154	3289
Líquido venenoso, corrosivo, inorgánico, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)	154	3289
Líquido venenoso, corrosivo, inorgánico, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)	154	3289
Líquido venenoso, corrosivo, n.e.o.m.	154	2927
Líquido venenoso, corrosivo, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)	154	2927



Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación
Líquido venenoso, corrosivo, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)	<b>154</b>	2927
Líquido venenoso, inflamable, n.e.o.m.	<b>119</b>	1953
Líquido venenoso, inflamable, n.e.o.m.	<b>131</b>	2929
Líquido venenoso, inflamable, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)	<b>131</b>	2929
Líquido venenoso, inflamable, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)	<b>131</b>	2929
Líquido venenoso, inflamable, orgánico, n.e.o.m.	<b>131</b>	2929
Líquido venenoso, inflamable, orgánico, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)	<b>131</b>	2929
Líquido venenoso, inflamable, orgánico, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)	<b>131</b>	2929
Líquido venenoso, inorgánico, n.e.o.m.	<b>151</b>	3287
Líquido venenoso, inorgánico, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)	<b>151</b>	3287
Líquido venenoso, inorgánico, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)	<b>151</b>	3287
Líquido venenoso, n.e.o.m.	<b>123</b>	1955
Líquido venenoso, n.e.o.m.	<b>153</b>	2810
Líquido venenoso, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)	<b>153</b>	2810
Líquido venenoso, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)	<b>153</b>	2810
Líquido venenoso, orgánico, n.e.o.m.	<b>153</b>	2810

Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación
Líquido venenoso, orgánico, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)	<b>153</b>	2810
Líquido venenoso, orgánico, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)	<b>153</b>	2810
Líquido venenoso, oxidante, n.e.o.m.	<b>142</b>	3122
Líquido venenoso, que en contacto con el agua, emite gases inflamables, n.e.o.m.	<b>139</b>	3123
Líquido venenoso, que en contacto con el agua, emite gases inflamables, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)	<b>139</b>	3123
Líquido venenoso, que en contacto con el agua, emite gases inflamables, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)	<b>139</b>	3123
Líquido venenoso, reactivo con el agua, n.e.o.m.	<b>139</b>	3123
Líquido venenoso, reactivo con el agua, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)	<b>139</b>	3123
Líquido venenoso, reactivo con el agua, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)	<b>139</b>	3123
Líquidos inflamables, material de temperatura elevada, n.e.o.m.	<b>128</b>	9276
Líquidos inflamables, preparaciones de, n.e.o.m.	<b>127</b>	1142
Líquidos venenosos, oxidantes, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)	<b>142</b>	3122
Líquidos venenosos, oxidantes, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)	<b>142</b>	3122

Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación	Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación
Litio	<b>138</b>	1415	Máquinas refrigeradoras, que contienen gas licuado, no inflamable, no tóxico, no corrosivo	<b>126</b>	2857
Litioferrosilicio	<b>139</b>	2830	Máquinas refrigeradoras, que contienen gas licuado, no inflamable, no venenoso	<b>126</b>	2857
Litiosilicio	<b>138</b>	1417	Máquinas refrigeradoras, que contienen gas licuado, no inflamable, no venenoso, no corrosivo	<b>126</b>	2857
Lodo ácido	<b>153</b>	1906	Máquinas refrigeradoras, que contienen soluciones de amoníaco (UN2073)	<b>126</b>	2857
Magnesio	<b>138</b>	1869	Máquinas refrigeradoras, que contienen soluciones de amoníaco (UN2672)	<b>126</b>	2857
Magnesio, aleaciones de, en polvo	<b>138</b>	1418	Materia intermedia líquida para colorantes, líquida, tóxica, n.e.o.m.	<b>151</b>	1602
Magnesio, desechos de	<b>138</b>	1869	Materia intermedia para colorantes, sólida, corrosiva, n.e.o.m.	<b>154</b>	3147
Magnesio en polvo	<b>138</b>	1418	Materia intermedia para colorantes, sólida, tóxica, n.e.o.m.	<b>151</b>	3143
Magnesio, gránulos, recortes o tiras	<b>138</b>	1869	Material de temperatura elevada, líquido, n.e.o.m. (en o arriba de los 100°C (212°F) (e inferior a su punto de inflamación)	<b>128</b>	9259
Magnesio o aleaciones de magnesio con más del 50% de magnesio, en recortes, gránulos o tiras	<b>138</b>	1869	Material magnetizado	<b>171</b>	2807
Malononitrilo	<b>153</b>	2647	Material para moldear plástico	<b>171</b>	—
Maneb	<b>135</b>	2210	Material polimerizable, estabilizado con hielo seco	<b>171P</b>	—
Maneb, estabilizado	<b>135</b>	2968	Material radiactivo, artículos fabricados de torio natural	<b>161</b>	2909
Maneb, preparación de, con no menos del 60% de maneb	<b>135</b>	2210	Material radiactivo, artículos fabricados de uranio gastado	<b>161</b>	2909
Maneb, preparación de, estabilizada	<b>135</b>	2968			
Máquina refrigeradora	<b>128</b>	1993			
Máquinaria de refrigeración	<b>115</b>	8023			
Máquinas refrigeradoras, conteniendo gas licuado, inflamable	<b>115</b>	1954			
Máquinas refrigeradoras, conteniendo gas licuado, inflamable, no venenoso, no corrosivo	<b>115</b>	1954			
Máquinas refrigeradoras, que contienen gas licuado, no inflamable	<b>126</b>	2857			
Máquinas refrigeradoras, que contienen gas licuado, no inflamable, no tóxico	<b>126</b>	2857			

Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación	Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación
Material radiactivo, artículos fabricados de uranio natural	<b>161</b>	2909	Material radiactivo, de baja actividad específica (BAE)	<b>162</b>	2912
Material radiactivo, bulto de Tipo A	<b>163</b>	2915	Material radiactivo, de baja actividad específica (BAE-I)	<b>162</b>	2912
Material radiactivo, bulto de Tipo A, fisible	<b>165</b>	3327	Material radiactivo, de baja actividad específica (BAE-II)	<b>162</b>	3321
Material radiactivo, bulto de Tipo A, forma especial	<b>164</b>	3332	Material radiactivo, de baja actividad específica (BAE-II), fisible	<b>165</b>	3324
Material radiactivo, bulto de Tipo A, forma especial, fisible	<b>165</b>	3333	Material radiactivo, de baja actividad específica (BAE-III)	<b>162</b>	3322
Material radiactivo, bulto de Tipo B(M)	<b>163</b>	2917	Material radiactivo, de baja actividad específica (BAE-III), fisible	<b>165</b>	3325
Material radiactivo, bulto de Tipo B(M), fisible	<b>165</b>	3329	Material radiactivo, embalaje vacío de	<b>161</b>	2908
Material radiactivo, bulto de Tipo B(U)	<b>163</b>	2916	Material radiactivo, en forma especial, n.e.o.m.	<b>164</b>	2974
Material radiactivo, bulto de Tipo B(U), fisible	<b>165</b>	3328	Material radiactivo, envase exceptuado, artículos fabricados con torio natural	<b>161</b>	2910
Material radiactivo, bulto de Tipo C	<b>163</b>	3323	Material radiactivo, envase exceptuado, artículos fabricados con uranio empobrecido	<b>161</b>	2910
Material radiactivo, bulto de Tipo C, fisible	<b>165</b>	3330	Material radiactivo, envase exceptuado, artículos fabricados con uranio natural	<b>161</b>	2910
Material radiactivo, bulto excluido, artículos fabricados de torio natural	<b>161</b>	2909	Material radiactivo, envase exceptuado, cantidad limitada de material	<b>161</b>	2910
Material radiactivo, bulto excluido, artículos fabricados de uranio gastado	<b>161</b>	2909	Material radiactivo, envase exceptuado, instrumentos o artículos	<b>161</b>	2910
Material radiactivo, bulto excluido, artículos fabricados de uranio natural	<b>161</b>	2909	Material radiactivo, envase exceptuado, o envase vacío	<b>161</b>	2910
Material radiactivo, bulto excluido, instrumentos o artículos	<b>161</b>	2911	Material radiactivo, fisionable, n.e.o.m.	<b>165</b>	2918
Material radiactivo, bulto excluido, embalaje vacío de	<b>161</b>	2908			
Material radiactivo, cantidad limitada de, n.e.o.m.	<b>161</b>	2910			

Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación	Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación
Material radiactivo, instrumentos o artículos	161	2911	Medicamentos, líquidos, n.e.o.m.	153	2810
Material radiactivo, n.e.o.m.	163	2982	Medicamentos, n.e.o.m.	133	1325
Material radiactivo, objetos contaminados en la superficie (OCS)	162	2913	Medicamentos, n.e.o.m.	140	1479
Material radiactivo, objetos contaminados en la superficie (OCS-I)	162	2913	Medicamentos, n.e.o.m.	128	1993
Material radiactivo, objetos contaminados en la superficie (OCS-I)	162	2913	Medicamentos, sólidos, n.e.o.m.	154	1759
Material radiactivo, objetos contaminados en la superficie (OCS-I), fisible	165	3326	Medicamentos, sólidos, n.e.o.m.	154	2811
Material radiactivo, objetos contaminados en la superficie (OCS-II)	162	2913	Medicina, líquida, inflamable, tóxica, n.e.o.m.	131	3248
Material radiactivo, objetos contaminados en la superficie (OCS-II), fisible	165	3326	Medicina, líquida, inflamable, venenosa, n.e.o.m.	131	3248
Material radiactivo, transportado con arreglo o disposiciones especiales, fisible	165	3331	Medicina, líquida, tóxica, n.e.o.m.	151	1851
Material radiactivo, transportado con disposiciones especiales	163	2919	Medicina, líquida, venenosa, n.e.o.m.	151	1851
Material relacionado con la pintura (corrosivo)	153	3066	Medicina, sólida, tóxica, n.e.o.m.	151	3249
Material relacionado con la pintura (inflamable)	128	1263	Medicina, sólida, venenosa, n.e.o.m.	151	3249
Material relacionado con la tinta de imprenta	129	1210	Medicinas, corrosivas, sólidas, n.e.o.m.	154	1759
Materiales peligrosos en aparatos	171	8001	Medicinas, de sustancias oxidantes, sólidas, n.e.o.m.	140	1479
Materiales peligrosos en maquinaria	171	8001	Medicinas, inflamables, líquidas, n.e.o.m.	128	1993
MD	152	1556	Medicinas, inflamables, sólidas, n.e.o.m.	133	1325
Medicamentos, corrosivos, líquidos, n.e.o.m.	154	1760	Medicinas, tóxicas, líquidas, n.e.o.m.	153	2810
Medicamentos, líquidos, n.e.o.m.	154	1760	Medicinas, tóxicas, sólidas, n.e.o.m.	154	2811
			Medicinas, venenosas, líquidas, n.e.o.m.	153	2810
			Medicinas, venenosas, sólidas, n.e.o.m.	154	2811

Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación	Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación
Mercancías de consumo público	171	8000	Metacrilato de etilo	129P	2277
Mercaptano, líquido inflamable, mezcla de, n.e.o.m.	130	3336	Metacrilato de etilo, inhibido	129P	2277
Mercaptano, mezcla de, líquido, tóxico, inflamable, n.e.o.m.	131	3071	Metacrilato de isobutilo	130P	2283
Mercaptano, mezcla de, líquido, venenoso, inflamable, n.e.o.m.	131	3071	Metacrilato de isobutilo, inhibido	130P	2283
Mercaptano, mezclas de, líquidos, n.e.o.m.	131	3071	Metacrilato 2-dimetilaminoetilico	153P	2522
Mercaptanos, líquidos, inflamables, n.e.o.m.	130	3336	Metacrilonitrilo, inhibido	131P	3079
Mercaptanos, líquidos, inflamables, tóxicos, n.e.o.m.	131	1228	Metalalquilos, solución de, n.e.o.m.	135	9195
Mercaptanos, líquidos, inflamables, venenosos, n.e.o.m.	131	1228	Metaldehído	133	1332
Mercaptanos, líquidos, n.e.o.m.	131	3071	Metal pirofórico, n.e.o.m.	135	1383
Mercaptanos, líquidos, tóxicos, inflamables, n.e.o.m.	131	3071	Metales alcalinos, aleaciones líquidas, n.e.o.m.	138	1421
Mercaptanos, líquidos, venenosos, inflamables, n.e.o.m.	131	3071	Metales alcalinos, amalgamas de	138	1389
Mercaptanos, líquidos, n.e.o.m.	131	3071	Metales alcalinotérreos, aleaciones de, n.e.o.m.	138	1393
Mercaptanos, líquidos, tóxicos, inflamables, n.e.o.m.	131	3071	Metales alcalinotérreos, amalgamas de	138	1392
Mercaptanos, líquidos, venenosos, inflamables, n.e.o.m.	131	3071	Metano	115	1971
Mercurio	172	2809	Metano, comprimido	115	1971
Mercurio, compuesto de, líquido, n.e.o.m.	151	2024	Metano e hidrógeno, mezcla de, comprimida	115	2034
Mercurio, compuesto de, sólido, n.e.o.m.	151	2025	Metano, líquido refrigerado (líquido criogénico)	115	1972
Mercurio de metal	172	2809	Metanol	131	1230
Mercurio, metálico	172	2809	Metavanadato amonico	154	2859
Metacrilaldehído	131P	2396	Metavanadato de amonio	154	2859
Metacrilaldehído, inhibido	131P	2396	Metavanadato de potasio	151	2864
Metacrilato de n-butilo, inhibido	129P	2227	Metavanadato potasico	151	2864
			Metilacetileno y propadieno, mezclas de, estabilizadas	116P	1060
			Metilacetona	127	1232
			Metilal	127	1234
			Metilamilcetona	127	1110

Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación	Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación
Metilamina, anhidra	<b>118</b>	1061	Metilisobutilcarbinol	<b>129</b>	2053
Metilamina, en solución acuosa	<b>132</b>	1235	Metilisobutilcetona	<b>127</b>	1245
N-Metilánilina	<b>153</b>	2294	Metilisopropenilcetona, inhibida	<b>127P</b>	1246
Metilato de sodio	<b>138</b>	1431	Metilmercaptano	<b>117</b>	1064
Metilato de sodio, seco	<b>138</b>	1431	4-Metilmorfolina	<b>132</b>	2535
Metilato sodico	<b>138</b>	1431	N-Metilmorfolina	<b>132</b>	2535
Metilato sódico, en alcohol, mezclas de	<b>132</b>	1289	Metilmorfolina	<b>132</b>	2535
Metilato sódico, en solución alcohólica	<b>132</b>	1289	N-Metil-N'-Nitro-N-Nitrosoguanidina	<b>133</b>	1325
Metilbromoacetona	<b>159</b>	—	Metil paratión, líquido	<b>152</b>	2783
3-Metil-2-butanona	<b>127</b>	2397	Metil paratión, líquido	<b>152</b>	3018
2-Metil-1-buteno	<b>127</b>	2459	Metil paratión, mezcla de, seca	<b>152</b>	2783
2-Metil-2-buteno	<b>127</b>	2460	Metil paratión, sólido	<b>152</b>	2783
3-Metil-1-buteno	<b>127</b>	2561	Metilpentadieno	<b>127</b>	2461
N-Metilbutilamina	<b>132</b>	2945	Metilpentano	<b>128</b>	2462
Metil-ter-butiléter	<b>127</b>	2398	2-Metil-2-pentanol	<b>129</b>	2560
Metilciclohexano	<b>128</b>	2296	1-Metilpiperidina	<b>132</b>	2399
Metilciclohexanoles	<b>129</b>	2617	Metilpropilcetona	<b>127</b>	1249
Metilciclohexanona	<b>127</b>	2297	Metil propil éter	<b>127</b>	2612
Metilciclopentano	<b>128</b>	2298	Metiltetrahidrofurano	<b>127</b>	2536
Metil clorometil éter	<b>131</b>	1239	Metiltriclorosilano	<b>155</b>	1250
Metilclorosilano	<b>119</b>	2534	Metilvaleraldehído (alfa)	<b>130</b>	2367
Metildicloroarsina	<b>152</b>	1556	Metilvinilcetona	<b>131P</b>	1251
Metildiclorosilano	<b>139</b>	1242	Metilvinilcetona, estabilizada	<b>131P</b>	1251
Metilendiamina de tetrametilo	<b>132</b>	9069	4-Metoxi-4-metil-2-pentanona	<b>127</b>	2293
Metil etil cetona	<b>127</b>	1193	1-Metoxi-2-propanol	<b>129</b>	3092
2-Metil-5-etilpiridina	<b>153</b>	2300	Mevinfos	<b>152</b>	2783
Metilfenildiclorosilano	<b>156</b>	2437	Mexacarbato	<b>151</b>	2757
2-Metilfurano	<b>127</b>	2301	Mezcla de mercaptano, alifático	<b>131</b>	1228
2-Metil-2-heptanotiol	<b>131</b>	3023	Mezcla de mercaptano, líquido, inflamable, tóxico, n.e.o.m.	<b>131</b>	1228
5-Metil-2-hexanona	<b>127</b>	2302			
Metilhidrazina	<b>131</b>	1244			

Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación	Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación
Mezcla de mercaptano, líquido, inflamable, venenoso, n.e.o.m.	131	1228	Monóxido de carbono e hidrógeno, mezcla de, comprimido	119	2600
Mezcla de mercaptano, líquido, n.e.o.m.	131	1228	Monóxido de carbono, líquido refrigerado (líquido criogénico)	168	9202
Mezclas antidetonantes para combustible de motor	131	1649	Monóxido de potasio	154	2033
M.I.B.C.	129	2053	Monóxido de sodio	157	1825
Microorganismos modificados genéticamente	171	3245	Monóxido potasico	154	2033
Módulos de bolsas de aire	133	1325	Monóxido sodico	157	1825
Módulos de bolsas de aire, gas comprimido	126	3353	Morfolina	132	2054
Módulos de bolsas de aire, pirotécnico	171	3268	Morfolina, mezcla acuosa de	154	1760
Módulos para bolsas de aire	171	3268	Morfolina, mezcla acuosa de	132	2054
Módulos para cinturones de seguridad	171	3268	Mostaza	153	2810
Monocloruro de yodo	157	1792	Mostaza Lewisita	153	2810
Monoetanolamina	153	2491	Motores de combustión interna, impulsado por gas inflamable	128	3166
Monómero de metacrilato de metilo, desinhibido	129P	1247	Motores de combustión interna, impulsado por líquido inflamable	128	3166
Monómero de metacrilato de metilo, inhibido	129P	1247	Motores de combustión interna, incluso los montados en máquinas o vehículos	128	3166
Mononitrotoluidinas	153	2660	Muestra química, de líquido tóxico	151	3315
Monoperoximaleato de ter-butilo	146	2099	Muestra química, de líquido venenoso	151	3315
Monopropilamina	132	1277	Muestra química, de sólido tóxico	151	3315
Mono-(tricloro)-tetra-(monopotasio-dicloro)-penta-S-triazinatriona, seco	140	2468	Muestra química, de sólido venenoso	151	3315
Monóxido de carbono	119	1016	Muestras de gas, no presurizado, inflamable, n.e.o.m., líquido no refrigerado	115	3167
Monóxido de carbono, comprimido	119	1016	Muestras de gas, no presurizado, tóxico, inflamable, n.e.o.m., líquido no refrigerado	119	3168
Monóxido de carbono e hidrógeno, mezcla de	119	2600			

Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación	Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación
Muestras de gas, no presurizado, tóxico, inflamable, n.e.o.m., líquido no refrigerado	123	3169	Nicotina, preparación de, líquida, n.e.o.m.	151	3144
Muestras de gas, no presurizado, venenoso, inflamable, n.e.o.m., líquido no refrigerado	119	3168	Nicotina, preparación de, sólida, n.e.o.m.	151	1655
Muestras de gas, no presurizado, venenoso, inflamable, n.e.o.m., líquido no refrigerado	123	3169	Níquel carbonilo	131	1259
Munición, lacrimógena, no explosiva	159	2017	Nitrato aluminico	140	1438
Munición, tóxica, no explosiva	151	2016	Nitrato amónico, abonos a base de	140	2067
Munición, venenosa, no explosiva	151	2016	Nitrato amónico, abonos a base de	140	2071
Nafta	128	2553	Nitrato amónico, abonos a base de	140	2072
Nafta de petróleo	128	1255	Nitrato amónico, abonos a base de, con carbonato de calcio	140	2068
Nafta, solvente	128	1256	Nitrato amónico, abonos a base de, con fosfato o potasa	143	2070
Naftaleno, crudo	133	1334	Nitrato amónico, abonos a base de, con no más del 0.4% de material combustible	140	2071
Naftaleno, fundido	133	2304	Nitrato amónico, abonos a base de, con sulfato amónico	140	2069
Naftaleno, refinado	133	1334	Nitrato amónico, abonos a base de, mezclados	140	2069
Naftenatos de cobalto, en polvo	133	2001	Nitrato amónico, abonos a base de, n.e.o.m.	140	2072
Naftilamina (alfa)	153	2077	Nitrato amónico, con no más del 0.2% de sustancias combustibles	140	1942
Naftilamina (beta)	153	1650	Nitrato amónico, con revestimiento orgánico	140	1942
Naftiltiourea	153	1651	Nitrato amónico, fertilizante a base de	140	2067
Naftilurea	153	1652	Nitrato amónico, fertilizante a base de, con carbonato de calcio	140	2068
Neohexano	128	1208	Nitrato amónico, fertilizante a base de, con fosfato o potasa	143	2070
Neón	121	1065	Nitrato amónico, fertilizante a base de, con no más del 0.4% de material combustible	140	2071
Neón, comprimido	121	1065			
Neón, líquido refrigerado (líquido criogénico)	120	1913			
Nicotina	151	1654			
Nicotina, compuesto de, líquido, n.e.o.m.	151	3144			
Nicotina, compuesto de, sólido, n.e.o.m.	151	1655			



Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación	Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación
Nitrato amónico, fertilizante a base de, con sulfato amónico	140	2069	Nitrato de isopropilo	130	1222
Nitrato amónico, fertilizante a base de, n.e.o.m.	140	2072	Nitrato de litio	140	2722
Nitrato amónico, fertilizantes a base de	140	2071	Nitrato de magnesio	140	1474
Nitrato amónico, fertilizantes a base de	140	2072	Nitrato de manganeso	140	2724
Nitrato amónico, fertilizantes a base de, mezclados	140	2069	Nitrato de níquel	140	2725
Nitrato amonico, líquido (en solución concentrada caliente)	140	2426	Nitrato de plata	140	1493
Nitrato barico	141	1446	Nitrato de plomo	141	1469
Nitrato calcico	140	1454	Nitrato de potasio	140	1486
Nitrato cromico	141	2720	Nitrato de potasio y nitrato de sodio, mezcla de	140	1499
Nitrato de aluminio	140	1438	Nitrato de potasio y nitrito de sodio, mezcla de	140	1487
Nitrato de amilo	140	1112	Nitrato de n-propilo	131	1865
Nitrato de amonio, líquido (en solución concentrada caliente)	140	2426	Nitrato de sodio	140	1498
Nitrato de amonio y gasoleo, mezclas de	112	—	Nitrato de sodio y nitrato de potasio, mezcla de	140	1499
Nitrato de bario	141	1446	Nitrato de sulfato de amonio	140	1477
Nitrato de berilio	141	2464	Nitrato de talio	141	2727
Nitrato de calcio	140	1454	Nitrato de torio, sólido	162	2976
Nitrato de cesio	140	1451	Nitrato de uranilo, hexahidratado, en solución	162	2980
Nitrato de cinc	140	1514	Nitrato de uranilo, sólido	162	2981
Nitrato de circonio	140	2728	Nitrato de urea, húmedo con no menos del 20% de agua	113	1357
Nitrato de cromo	141	2720	Nitrato de zinc	140	1514
Nitrato de didimio	140	1465	Nitrato fenilmercurico	151	1895
Nitrato de estroncio	140	1507	Nitrato férrico	140	1466
Nitrato de etilo	128	1993	Nitrato mercúrico	141	1625
Nitrato de fenilmercurio	151	1895	Nitrato mercurioso	141	1627
Nitrato de guanidina	143	1467	Nitrato, n.e.o.m.	140	1477
			Nitrato potasico	140	1486
			Nitrato potasico y nitrato sodico, mezcla de	140	1499

Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación	Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación
Nitrato potasico y nitrito sodico, mezcla de	140	1487	Nitritos, inorgánicos, en solución acuosa, n.e.o.m.	140	3219
Nitrato sodico	140	1498	Nitritos, inorgánicos, n.e.o.m.	140	2627
Nitrato sodico y nitrato potasico, mezcla de	140	1499	Nitroalmidón, húmedo con no menos del 20% en masa de agua	113	1337
Nitratos, inorgánicos, en solución acuosa, n.e.o.m.	140	3218	Nitroalmidón, húmedo con no menos del 30% de alcohol o solvente	113	1337
Nitratos, inorgánicos, n.e.o.m.	140	1477	Nitroalmidón, húmedo con no menos del 30% de solvente	113	1337
Nitrilos, inflamables, tóxicos, n.e.o.m.	131	3273	Nitroanilinas	153	1661
Nitrilos, inflamables, venenosos, n.e.o.m.	131	3273	Nitroanisol	152	2730
Nitrilos, tóxicos, inflamables, n.e.o.m.	131	3275	Nitroanisol, líquido	152	2730
Nitrilos, tóxicos, n.e.o.m.	151	3276	Nitroanisol, sólido	152	2730
Nitrilos, venenosos, inflamables, n.e.o.m.	131	3275	Nitrobenceno	152	1662
Nitrilos, venenosos, n.e.o.m.	151	3276	Nitrobenzotrifluoruros	152	2306
Nitrito de cinc y amonio	140	1512	Nitrobromobenceno	152	2732
Nitrito de diciclohexilamonio	133	2687	Nitrobromobenceno, líquido	152	2732
Nitrito de etilo, en solución	131	1194	Nitrobromobenceno, sólido	152	2732
Nitrito de metilo	116	2455	Nitrocelulosa, coloidal, granular o escama, húmeda con no menos del 20% de agua	113	2555
Nitrito de níquel	140	2726	Nitrocelulosa, coloide, granulada o en escamas, húmeda con no menos del 20% de alcohol o solvente	127	2059
Nitrito de potasio	140	1488	Nitrocelulosa, con agua, con no menos del 25% de agua	113	2555
Nitrito de sodio	140	1500	Nitrocelulosa, con alcohol	113	2556
Nitrito de sodio, mezcla de	140	1487	Nitrocelulosa, con no menos del 25% de alcohol	113	2556
Nitrito de sodio y nitrato de potasio, mezcla de	140	1487	Nitrocelulosa, con substancia plastificante	133	2557
Nitrito de zinc y amonio	140	1512	Nitrocelulosa, en bloque, húmeda, con no menos del 25% de alcohol	127	2059
Nitrito potasico	140	1488			
Nitrito sodico	140	1500			
Nitrito sodico y nitrato potasico, mezcla de	140	1487			
Nitritos de amilo	129	1113			
Nitritos de butilo	129	2351			

Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación	Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación
Nitrocelulosa, en mezcla, con plastificante, con pigmento	133	2557	Nitroglicerina, mezcla de, con más del 2% pero no más del 10% de nitroglicerina, desensibilizada	113	3319
Nitrocelulosa, en mezcla, con plastificante, sin pigmento	133	2557	Nitroglicerina, mezcla de, desensibilizada, líquida, inflamable, n.e.o.m. con no más de 30% de nitroglicerina	113	3343
Nitrocelulosa, en mezcla, sin plastificante, con pigmento	133	2557	Nitroglicerina, mezcla de, desensibilizada, líquida, n.e.o.m. con no más de 30% de nitroglicerina	113	3357
Nitrocelulosa, en mezcla, sin plastificante, sin pigmento	133	2557	Nitroglicerina, mezcla de, desensibilizada, sólida, con más del 2% pero no más del 10% de nitroglicerina, desensibilizada	113	3319
Nitrocelulosa, en solución de líquido inflamable	127	2059	Nitroguanidina, húmeda con no menos del 20% de agua	113	1336
Nitrocelulosa, húmeda, con no menos del 30% de alcohol o solvente	113	2556	Nitroguanidina (Picrita), húmeda con no menos del 20% de agua	113	1336
Nitrocelulosa, solución, inflamable	127	2059	Nitrometano	129	1261
Nitroclorobencenos, líquidos	152	1578	Nitronaftaleno	133	2538
Nitroclorobencenos, sólidos	152	1578	Nitropropanos	129	2608
3-Nitro-4-clorobenzo-trifluoruro	152	2307	p-Nitrosodietilanilina	135	—
Nitrocresoles	153	2446	p-Nitrosodimetilanilina	135	1369
Nitroetano	129	2842	Nitrotoluenos	152	1664
Nitrofenoles	153	1663	Nitrotoluenos, líquidos	152	1664
Nitrógeno	121	1066	Nitrotoluenos, sólidos	152	1664
Nitrógeno, comprimido	121	1066	Nitrotoluidinas (mono)	153	2660
Nitrógeno, líquido refrigerado (líquido criogénico)	120	1977	Nitroxilenos	152	1665
Nitrógeno y gases raros, mezclas de	121	1981	Nitroxilol	152	1665
Nitrógeno y gases raros, mezclas de, comprimido	121	1981	Nitruro de litio	138	2806
Nitroglicerina, en solución alcohólica, con más del 1% pero no más del 5% de nitroglicerina	127	3064	Nonanos	128	1920
Nitroglicerina, en solución alcohólica, con no más del 1% de nitroglicerina	127	1204	Noniltriclorosilano	156	1799
			2,5-Norbornadieno	127P	2251

Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación	Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación
2,5-Norbornadieno, inhibido	<b>127P</b>	2251	Organofosforoso, compuesto de, venenoso, inflamable, n.e.o.m.	<b>131</b>	3279
Nucleato de mercurio	<b>151</b>	1639	Organofosforoso, compuesto de, venenoso, n.e.o.m.	<b>151</b>	3278
Objetos, con presión interior, hidráulicos (que contienen gas no inflamables)	<b>126</b>	3164	ORM-A, n.e.o.m.	<b>159</b>	1693
Objetos, con presión interior, neumáticos (que contienen gas no inflamables)	<b>126</b>	3164	ORM-B, n.e.o.m.	<b>154</b>	1760
Octadeciltriclorosilano	<b>156</b>	1800	ORM-E, líquido, n.e.o.m.	<b>171</b>	9188
Octadieno	<b>128P</b>	2309	ORM-E, sólido, n.e.o.m.	<b>171</b>	9188
2-Octafluobuteno	<b>126</b>	2422	Ortoformiato de etilo	<b>129</b>	2524
Octafluociclobutano	<b>126</b>	1976	Ortosilicato de metilo	<b>155</b>	2606
2-Octafluorobuteno	<b>126</b>	2422	Ortotitanato tetrapropilico	<b>128</b>	2413
Octafluorociclobutano	<b>126</b>	1976	Otras sustancias reguladas	<b>171</b>	8027
Octafluoropropano	<b>126</b>	2424	Otras sustancias reguladas, líquidas, n.e.o.m.	<b>171</b>	3082
Octanos	<b>128</b>	1262	Otras sustancias reguladas, sólidas, n.e.o.m.	<b>171</b>	3077
Ter-octilmercaptano	<b>131</b>	3023	Oxalato de amonio	<b>154</b>	2449
Octiltriclorosilano	<b>156</b>	1801	Oxalato de amonio férrico	<b>171</b>	9119
Oleato de mercurio	<b>151</b>	1640	Oxalato de etilo	<b>156</b>	2525
Oleum	<b>137</b>	1831	Oxalatos, solubles en agua	<b>154</b>	2449
Oleum, con menos del 30% de trióxido de azufre libre	<b>137</b>	1831	Oxibromuro de fósforo	<b>137</b>	1939
Oleum, con no menos del 30% de trióxido de azufre libre	<b>137</b>	1831	Oxibromuro de fósforo, fundido	<b>137</b>	2576
Organismos genéticamente modificados	<b>171</b>	9278	Oxibromuro de fósforo, sólido	<b>137</b>	1939
Organoarsénico, compuesto de, n.e.o.m.	<b>151</b>	3280	Oxicianuro de mercurio, desensibilizado	<b>151</b>	1642
Organoestánico, compuesto de, sólido, n.e.o.m.	<b>153</b>	3146	Oxicianuro mercúrico	<b>151</b>	1642
Organofosforoso, compuesto de, tóxico, inflamable, n.e.o.m.	<b>131</b>	3279	Oxicloruro de cromo	<b>137</b>	1758
Organofosforoso, compuesto de, tóxico, n.e.o.m.	<b>151</b>	3278	Oxicloruro de fósforo	<b>137</b>	1810
			Oxicloruro de selenio	<b>157</b>	2879
			Oxidante sólido, n.e.o.m.	<b>140</b>	1479
			Oxido barico	<b>157</b>	1884
			Oxido 1,2-butileno, estabilizado	<b>127P</b>	3022
			Oxido calcico	<b>157</b>	1910

Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación
Oxido de bario	157	1884
Oxido de calcio	157	1910
Oxido de etileno	119P	1040
Oxido de etileno con nitrogeno	119P	1040
Oxido de etileno y clorotetrafluoretano, mezcla de, con no más del 8.8% de óxido de etileno	126	3297
Oxido de etileno y clorotetrafluoroetano, mezcla de, con no más del 8.8% de óxido de etileno	126	3297
Oxido de etileno y diclorodifluorometano, mezcla de, con un máximo del 12% de óxido de etileno	126	3070
Oxido de etileno y diclorodifluorometano, mezcla de, con un máximo del 12.5% de óxido de etileno	126	3070
Oxido de etileno y dióxido de carbono, mezcla de, con más del 6% de óxido de etileno	115	1041
Oxido de etileno y dióxido de carbono, mezcla de, con más del 9% pero no más del 87% de óxido de etileno	115	1041
Oxido de etileno y dióxido de carbono, mezcla de, con más del 87% de óxido de etileno	119P	3300
Oxido de etileno y dióxido de carbono, mezcla de, con no más del 6% de óxido de etileno	126	1952
Oxido de etileno y dióxido de carbono, mezcla de, con no más del 9% de óxido de etileno	126	1952
Oxido de etileno y óxido de propileno, mezcla de, con no más del 30% de óxido de etileno	129P	2983

Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación
Oxido de etileno y pentafluoretano, mezcla de, con no más del 7.9% de óxido de etileno	126	3298
Oxido de etileno y pentafluoroetano, mezcla de, con no más del 7.9% de óxido de etileno	126	3298
Oxido de etileno y tetrafluoretano, mezcla de, con no más del 5.6% de óxido de etileno	126	3299
Oxido de etileno y tetrafluoroetano, mezcla de, con no más del 5.6% de óxido de etileno	126	3299
Oxido de hexafluoropropileno	126	1956
Oxido de hierro, gastado	135	1376
Oxido de mercurio	151	1641
Oxido de mesitilo	129	1229
Oxido de propileno	127P	1280
Oxido de propileno y óxido de etileno, mezcla de, con no más del 30% de óxido de etileno	129P	2983
Oxido de selenio	154	2811
Oxido de tri-(1-aziridinil) fosfina	152	2501
Oxido de tri-(1-aziridinil) fosfina, en solución	152	2501
Oxido nítrico	124	1660
Oxido nítrico, comprimido	124	1660
Oxido nítrico y dióxido de nitrógeno, mezcla de	124	1975
Oxido nítrico y tetróxido de dinitrógeno, mezcla de	124	1975
Oxido nítrico y tetróxido de nitrógeno, mezcla de	124	1975
Oxido nitroso	122	1070

Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación	Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación
Oxido nitroso, comprimido	122	1070	Pentaborano	135	1380
Oxido nitroso, líquido refrigerado	122	2201	Pentabromuro de fósforo	137	2691
Oxido nitroso y dióxido de carbono, mezcla de	126	1015	Pentacarbonilo de hierro	131	1994
Oxígeno	122	1072	Pentacloroetano	151	1669
Oxígeno, comprimido	122	1072	Pentaclorofenato de sodio	154	2567
Oxígeno, líquido refrigerado (líquido criogénico)	122	1073	Pentaclorofenato sodico	154	2567
Oxígeno y dióxido de carbono, mezcla de	122	1014	Pentaclorofenol	154	3155
Oxígeno y dióxido de carbono, mezcla de, comprimida	122	1014	Pentacloruro de antimonio, en solución	157	1731
Oxígeno y gases raros, mezcla de	122	1980	Pentacloruro de antimonio, líquido	157	1730
Oxígeno y gases raros, mezcla de, comprimido	122	1980	Pentacloruro de fósforo	137	1806
Oxitricloruro de vanadio	137	2443	Pentacloruro de molibdeno	156	2508
Oxitricloruro de vanadio y tetracloruro de titanio, en mezcla	137	2443	Penta 2,4-diona	131	2310
Paja, mojada, húmeda o contaminada con aceite	133	1327	Pentafluoretano y óxido de etileno, mezcla de, con no más del 7.9% de óxido de etileno	126	3298
Papel, tratado con aceites no saturados, no seco (incluye el papel de carbón)	133	1379	Pentafluoroetano	126	3220
Paraformaldehído	133	2213	Pentafluoroetano y óxido de etileno, mezcla de, con no más del 7.9% de óxido de etileno	126	3298
Paraldehído	129	1264	Pentafluoruro de antimonio	157	1732
Paratión	152	2783	Pentafluoruro de bromo	144	1745
Paratión, mezcla de, líquida	152	2783	Pentafluoruro de cloro	124	2548
Paratión, mezcla de, seca	152	2783	Pentafluoruro de fósforo	125	2198
Paratión y gas comprimido, mezcla de	123	1967	Pentafluoruro de fósforo, comprimido	125	2198
PD	152	1556	Pentafluoruro de yodo	144	2495
Película	133	1324	Pentametilheptano	128	2286
Películas a base de nitrocelulosa	133	1324	n-Pentano	128	1265
			Pentano-2,4-dieno	131	2310
			2,4-Pentanodiona	131	2310
			Pentano 2,4-diona	131	2310
			Pentanoles	129	1105
			Pentanos	128	1265

Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación	Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación
Pentasulfuro de fósforo, que no contenga fósforo amarillo o blanco	<b>139</b>	1340	Percloroetileno	<b>160</b>	1897
1-Penteno	<b>127</b>	1108	Perclorometilmercaptano	<b>157</b>	1670
1-Pentol	<b>153P</b>	2705	Perfluoro(éter etilvinílico)	<b>115</b>	3154
Pentóxido de arsénico	<b>151</b>	1559	Perfluoro(éter metilvinílico)	<b>115</b>	3153
Pentóxido de fósforo	<b>137</b>	1807	Permanganato barico	<b>141</b>	1448
Pentóxido de vanadio	<b>151</b>	2862	Permanganato calcico	<b>140</b>	1456
Percarbonato de isopropilo, inestabilizado	<b>148</b>	2133	Permanganato de amonio	<b>143</b>	9190
Percarbonatos de sodio	<b>140</b>	2467	Permanganato de bario	<b>141</b>	1448
Percarbonatos, inorgánicos, n.e.o.m.	<b>140</b>	3217	Permanganato de calcio	<b>140</b>	1456
Perclorato amonico	<b>143</b>	1442	Permanganato de cinc	<b>140</b>	1515
Perclorato barico	<b>141</b>	1447	Permanganato de potasio	<b>140</b>	1490
Perclorato calcico	<b>140</b>	1455	Permanganato de sodio	<b>140</b>	1503
Perclorato de amonio	<b>143</b>	1442	Permanganato de zinc	<b>140</b>	1515
Perclorato de bario	<b>141</b>	1447	Permanganato, n.e.o.m.	<b>140</b>	1482
Perclorato de calcio	<b>140</b>	1455	Permanganato potasico	<b>140</b>	1490
Perclorato de estroncio	<b>140</b>	1508	Permanganato sodico	<b>140</b>	1503
Perclorato de magnesio	<b>140</b>	1475	Permanganatos, inorgánicos, en solución acuosa, n.e.o.m.	<b>140</b>	3214
Perclorato de plomo	<b>141</b>	1470	Permanganatos, inorgánicos, n.e.o.m.	<b>140</b>	1482
Perclorato de plomo, sólido	<b>141</b>	1470	Peroxiacetato de ter-butilo	<b>146</b>	2095
Perclorato de plomo, solución de	<b>141</b>	1470	Peroxiacetato de ter-butilo	<b>146</b>	2096
Perclorato de potasio	<b>140</b>	1489	Peroxibenzoato de ter-butilo	<b>146</b>	2097
Perclorato de sodio	<b>140</b>	1502	Peroxibenzoato de ter-butilo	<b>145</b>	2098
Perclorato, n.e.o.m.	<b>140</b>	1481	Peroxibenzoato de ter-butilo	<b>145</b>	2890
Perclorato potasico	<b>140</b>	1489	Peroxicrotonato de ter-butilo	<b>145</b>	2183
Perclorato sodico	<b>140</b>	1502	Peroxidicarbonato de butilo	<b>148</b>	2169
Percloratos, inorgánicos, n.e.o.m.	<b>140</b>	1481	Peroxidicarbonato de butilo	<b>148</b>	2170
Percloratos, inorgánicos, solución acuosa de, n.e.o.m.	<b>140</b>	3211	Peroxidicarbonato de dibencilo	<b>148</b>	2149
			Peroxidicarbonato de di-(4-ter-butilciclohexilo)	<b>148</b>	2154
			Peroxidicarbonato de di-(4-ter-butilciclohexilo)	<b>148</b>	2894

Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación	Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación
Peroxidicarbonato de di-(sec-butilo)	148	2150	Peróxido de acetilacetona	145	2080
Peroxidicarbonato de di-(sec-butilo)	148	2151	Peróxido de acetil benzoilo	147	2081
Peroxidicarbonato de dicetilo	148	2164	Peróxido de acetilciclohexanosulfonilo	148	2082
Peroxidicarbonato de dicetilo, con no más del 42%, en agua	148	2895	Peróxido de acetilciclohexanosulfonilo	148	2083
Peroxidicarbonato de dicitilo	148	2152	Peróxido de acetilo	148	2084
Peroxidicarbonato de dicitilo	148	2153	Peróxido de ácido succínico	146	2135
Peroxidicarbonato de diestearilo	145	2592	Peróxido de bario	141	1449
Peroxidicarbonato de di-2-(etilhexilo)	148	2122	Peróxido de benzoilo	146	2085
Peroxidicarbonato de di-2-(etilhexilo)	148	2123	Peróxido de benzoilo	146	2087
Peroxidicarbonato de dietilo	148	2175	Peróxido de benzoilo	146	2088
Peroxidicarbonato de dimiristilo	148	2595	Peróxido de benzoilo	145	2089
Peroxidicarbonato de dimiristilo, con no más del 42%, en agua	148	2892	Peróxido de benzoilo	146	2090
Peroxidicarbonato de di-n-propilo	148	2176	Peróxido de ter-butil cumeno	145	2091
Peroxidicarbonato de isopropilo	148	2133	Peróxido de ter-butil cumilo	145	2091
Peroxidicarbonato de isopropilo	148	2134	Peróxido de calcio	140	1457
Peroxidietilacetato de ter-butilo	148	2144	Peróxido de caprililo	148	2129
Peroxidietilacetato de ter-butilo con peroxibenzoato de ter-butilo	145	2551	Peróxido de caprililo, en solución	148	2129
Peróxido barico	141	1449	Peróxido de ciclohexanona, con no más del 72% como una pasta	147	2896
Peróxido calcico	140	1457	Peróxido de ciclohexanona, con no más del 72% en solución	147	2118
			Peróxido de ciclohexanona, con no más del 90% y no menos del 10% de agua	147	2119
			Peróxido de cinc	143	1516
			Peróxido de p-clorobenzoilo	146	2113
			Peróxido de p-clorobenzoilo	145	2114
			Peróxido de p-clorobenzoilo	145	2115
			Peróxido de decanoilo	148	2120
			Peróxido de diacetona-alcohol	148	2163



Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación	Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación
Peróxido de di-ter-butilo	145	2102	Peróxido de isononanoilo	148	2128
Peróxido de 2,4-diclorobenzoilo	146	2137	Peróxido de lauroilo	145	2124
Peróxido de 2,4-diclorobenzoilo	145	2138	Peróxido de lauroilo, con no más del 42%, dispersión estable en agua	145	2893
Peróxido de 2,4-diclorobenzoilo	145	2139	Peróxido de litio	143	1472
Peróxido de dicumilo	145	2121	Peróxido de magnesio	140	1476
Peróxido de di-(1-hidroxíciclohexilo)	145	2148	Peróxido de metil etil cetona	147	2550
Peróxido de diisobutirilo	148	2182	Peróxido de metilisobutilcetona	147	2126
Peróxido de di-(2-metilbenzoilo)	148	2593	Peróxido de nitrógeno, líquido	124	1067
Peróxido de di-(3,5,5-trimetil-1,2-dioxolanilo-3)	148	2597	Peróxido de octanoilo	148	2129
Peróxido de estroncio	143	1509	Peróxido de pelargonilo	148	2130
Peróxido de hidrógeno de urea	140	1511	Peroxido de plomo	141	1872
Peróxido de hidrógeno, en solución acuosa, con no menos del 8% pero menos del 20% de peróxido de hidrógeno	140	2984	Peróxido de potasio	144	1491
Peróxido de hidrógeno, en solución acuosa, estabilizado, con más del 60% de peróxido de hidrógeno	143	2015	Peróxido de propionilo	148	2132
Peróxido de hidrógeno, estabilizado	143	2015	Peróxido de sodio	144	1504
Peróxido de hidrógeno, solución acuosa, con no menos del 20% y un máximo del 60% de peróxido de hidrógeno (estabilizada según sea necesario)	140	2014	Peróxido de urea	140	1511
Peróxido de hidrógeno y ácido peroxiacético, en mezcla, con ácido(s), agua y con no más del 5% de ácido peroxiacético, estabilizado	140	3149	Peróxido de zinc	143	1516
			Peróxido orgánico, en solución, n.e.o.m.	146	9183
			Peróxido orgánico, líquido, n.e.o.m.	146	9183
			Peróxido orgánico, n.e.o.m. (incluyendo cantidades para ensayos)	148	2899
			Peróxido orgánico, sólido, n.e.o.m.	146	9187
			Peróxido orgánico, Tipo B, líquido	146	3101
			Peróxido orgánico, Tipo B, líquido, de temperatura controlada	148	3111
			Peróxido orgánico, Tipo B, sólido	146	3102

Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación	Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación
Peróxido orgánico, Tipo B, sólido, de temperatura controlada	148	3112	Peróxido orgánico, Tipo F, sólido	145	3110
Peróxido orgánico, Tipo C, líquido	146	3103	Peróxido orgánico, Tipo F, sólido, de temperatura controlada	148	3120
Peróxido orgánico, Tipo C, líquido, de temperatura controlada	148	3113	Peróxido potásico	144	1491
Peróxido orgánico, Tipo C, sólido	146	3104	Peróxido sodico	144	1504
Peróxido orgánico, Tipo C, sólido, de temperatura controlada	148	3114	Peróxidos, inorgánicos, n.e.o.m.	140	1483
Peróxido orgánico, Tipo D, líquido	145	3105	Peróxidos orgánicos, mezclas de	146	2756
Peróxido orgánico, Tipo D, líquido, de temperatura controlada	148	3115	Peróxidos orgánicos, muestras de, n.e.o.m.	146	2255
Peróxido orgánico, Tipo D, sólido	145	3106	Peroxi-2-etilhexanoato de ter-butilo	148	2143
Peróxido orgánico, Tipo D, sólido, de temperatura controlada	148	3116	Peroxi-2-etilhexanoato de ter-butilo, con 2,2-Di-(ter-butilperoxi)butano	148	2886
Peróxido orgánico, Tipo E, líquido	145	3107	Peroxi-2-etilhexanoato de ter-butilo, con 2,2-Di-(ter-butilperoxi)butano	145	2887
Peróxido orgánico, Tipo E, líquido, de temperatura controlada	148	3117	Peroxi-2-etilhexanoato de ter-butilo, con no más del 50%, con flemador	148	2888
Peróxido orgánico, Tipo E, sólido	145	3108	Peroxiisobutirato de ter-butilo	148	2142
Peróxido orgánico, Tipo E, sólido, de temperatura controlada	148	3118	Peroxiisobutirato de ter-butilo	148	2562
Peróxido orgánico, Tipo F, líquido	145	3109	Peroxi-isononanoato de ter-butilo	145	2104
Peróxido orgánico, Tipo F, líquido, de temperatura controlada	148	3119	Peroxi-neodecanoato de ter-amilo	148	2891
			Peroxi-neodecanoato de ter-butilo	148	2177
			Peroxi-neodecanoato de ter-butilo	148	2594
			Peroxi-pivalato de ter-butilo	148	2110
			Peroxi-3,5,5-trimetilhexanoato de ter-butilo	145	2104

Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación	Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación
Peroxoborato de sodio, anhidro	140	3247	Picrita, húmeda	113	1336
Persulfato amonico	140	1444	Pigmento, sólido, corrosivo, n.e.o.m.	154	3147
Persulfato de amonio	140	1444	Pigmentos orgánicos, de autocalentamiento	135	3313
Persulfato de potasio	140	1492	Pinacolil metilfosfonofluoridato	153	2810
Persulfato de sodio	140	1505	Pineno (alfa)	127	2368
Persulfato potasico	140	1492	Pintura (corrosiva)	154	1760
Persulfato sodico	140	1505	Pintura (corrosiva)	153	3066
Persulfatos, inorgánicos, en solución acuosa, n.e.o.m.	140	3216	Pintura (inflamable)	128	1263
Persulfatos, inorgánicos, n.e.o.m.	140	3215	Pintura, material relacionado con (corrosivo)	154	1760
Pesticida organofosforado, sólido, tóxico	152	2783	Piperazina	153	2579
Pesticida organofosforado, sólido, venenoso	152	2783	Piperidina	132	2401
Petróleo, aceite de	128	1270	Piridina	129	1282
Petróleo, bruto	128	1267	Pirofosfato de tetraetilo, líquido	152	2783
Petróleo, nafta de	128	1255	Pirofosfato de tetraetilo, líquido	152	3018
Petróleo, vapores de	128	1271	Pirofosfato de tetraetilo, mezcla de, seca	152	2783
Picolinas	130	2313	Pirofosfato de tetraetilo, sólido	152	2783
Picramato de circonio, húmedo con no menos del 20% de agua	113	1517	Pirofosfato de tetraetilo y mezcla de gases comprimidos	123	1705
Picramato de sodio, húmedo con no menos del 20% de agua	113	1349	Pirofosfato de tetraetilo y mezcla de gases comprimidos (LC50 más de 200 ppm pero no más de 5000 ppm)	123	1705
Picramato sodico, húmedo con no menos del 20% de agua	113	1349	Pirofosfato de tetraetilo y mezcla de gases comprimidos (LC50 no más de 200 ppm)	123	1705
Picrato amonico, húmedificado con no menos del 10% de agua	113	1310	Pirrolidina	132	1922
Picrato de amonio, húmedo con no menos del 10% de agua	113	1310	Plaguicida a base de carbamato, líquido, inflamable, tóxico	131	2758
Picrato de plata, humedecido con no menos del 30% en masa de agua	113	1347	Plaguicida a base de carbamato, líquido, inflamable, venenoso	131	2758

Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación	Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación
Plaguicida a base de carbamato, líquido, tóxico	151	2992	Plaguicida a base de derivados benzoicos, líquido, tóxico, inflamable	131	3003
Plaguicida a base de carbamato, líquido, tóxico, inflamable	131	2991	Plaguicida a base de derivados benzoicos, líquido, venenoso	151	3004
Plaguicida a base de carbamato, líquido, venenoso	151	2992	Plaguicida a base de derivados benzoicos, líquido, venenoso, inflamable	131	3003
Plaguicida a base de carbamato, líquido, venenoso, inflamable	131	2991	Plaguicida a base de derivados benzoicos, sólido, tóxico	151	2769
Plaguicida a base de carbamato, sólido, tóxico	151	2757	Plaguicida a base de derivados benzoicos, sólido, venenoso	151	2769
Plaguicida a base de carbamato, sólido, venenoso	151	2757	Plaguicida a base de derivados de cumarina, líquido, inflamable, tóxico	131	3024
Plaguicida a base de cobre, líquido, inflamable, tóxico	131	2776	Plaguicida a base de derivados de cumarina, líquido, inflamable, venenoso	131	3024
Plaguicida a base de cobre, líquido, inflamable, venenoso	131	2776	Plaguicida a base de derivados de cumarina, líquido, tóxico	151	3026
Plaguicida a base de cobre, líquido, tóxico	151	3010	Plaguicida a base de derivados de cumarina, líquido, tóxico, inflamable	131	3025
Plaguicida a base de cobre, líquido, tóxico, inflamable	131	3009	Plaguicida a base de derivados de cumarina, líquido, venenoso	151	3026
Plaguicida a base de cobre, líquido, venenoso	151	3010	Plaguicida a base de derivados de cumarina, líquido, venenoso, inflamable	131	3025
Plaguicida a base de cobre, líquido, venenoso, inflamable	131	3009	Plaguicida a base de derivados de cumarina, sólido, tóxico	151	3027
Plaguicida a base de cobre, sólido, tóxico	151	2775	Plaguicida a base de derivados de cumarina, sólido, tóxico	151	3027
Plaguicida a base de cobre, sólido, venenoso	151	2775	Plaguicida a base de derivados de cumarina, sólido, venenoso	131	2774
Plaguicida a base de derivados benzoicos, líquido, inflamable, tóxico	131	2770	Plaguicida a base de derivados de ftalimida, líquido, inflamable, tóxico	131	2774
Plaguicida a base de derivados benzoicos, líquido, inflamable, venenoso	131	2770	Plaguicida a base de derivados de ftalimida, líquido, inflamable, venenoso	131	2774
Plaguicida a base de derivados benzoicos, líquido, tóxico	151	3004			

Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación	Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación
Plaguicida a base de derivados de ftalimida, líquido, tóxico	151	3008	Plaguicida a base de ditiocarbamato, líquido, tóxico	151	3006
Plaguicida a base de derivados de ftalimida, líquido, tóxico, inflamable	131	3007	Plaguicida a base de ditiocarbamato, líquido, tóxico, inflamable	131	3005
Plaguicida a base de derivados de ftalimida, líquido, venenoso	151	3008	Plaguicida a base de ditiocarbamato, líquido, venenoso	151	3006
Plaguicida a base de derivados de ftalimida, líquido, venenoso, inflamable	131	3007	Plaguicida a base de ditiocarbamato, líquido, venenoso, inflamable	131	3005
Plaguicida a base de derivados de ftalimida, sólido, tóxico	151	2773	Plaguicida a base de ditiocarbamato, sólido, tóxico	151	2771
Plaguicida a base de derivados de ftalimida, sólido, venenoso	151	2773	Plaguicida a base de ditiocarbamato, sólido, venenoso	151	2771
Plaguicida a base de dipiridilo, líquido, inflamable, tóxico	131	2782	Plaguicida a base de fenilurea, líquido, inflamable, tóxico	131	2768
Plaguicida a base de dipiridilo, líquido, inflamable, venenoso	131	2782	Plaguicida a base de fenilurea, líquido, inflamable, venenoso	131	2768
Plaguicida a base de dipiridilo, líquido, tóxico	151	3016	Plaguicida a base de fenilurea, líquido, tóxico, inflamable	151	3002
Plaguicida a base de dipiridilo, líquido, tóxico, inflamable	131	3015	Plaguicida a base de fenilurea, líquido, tóxico, inflamable	131	3001
Plaguicida a base de dipiridilo, líquido, venenoso	151	3016	Plaguicida a base de fenilurea, líquido, venenoso	151	3002
Plaguicida a base de dipiridilo, líquido, venenoso, inflamable	131	3015	Plaguicida a base de fenilurea, líquido, venenoso, inflamable	131	3001
Plaguicida a base de dipiridilo, sólido, tóxico	151	2781	Plaguicida a base de fenilurea, sólido, tóxico	151	2767
Plaguicida a base de dipiridilo, sólido, venenoso	151	2781	Plaguicida a base de fenilurea, sólido, venenoso	151	2767
Plaguicida a base de ditiocarbamato, líquido, inflamable, tóxico	131	2772	Plaguicida a base de fosforo de aluminio	157	3048
Plaguicida a base de ditiocarbamato, líquido, inflamable, venenoso	131	2772	Plaguicida a base de mercurio, líquido, inflamable, tóxico	131	2778
			Plaguicida a base de mercurio, líquido, inflamable, venenoso	131	2778

Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación	Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación
Plaguicida a base de mercurio, líquido, tóxico	151	3012	Plaguicida a base de tiocarbamato, sólido, tóxico	151	2771
Plaguicida a base de mercurio, líquido, tóxico, inflamable	131	3011	Plaguicida a base de tiocarbamato, sólido, venenoso	151	2771
Plaguicida a base de mercurio, líquido, venenoso	151	3012	Plaguicida a base de triazina, líquido, tóxico	151	2998
Plaguicida a base de mercurio, líquido, venenoso, inflamable	131	3011	Plaguicida a base de triazina, líquido, tóxico, inflamable	131	2997
Plaguicida a base de mercurio, sólido, tóxico	151	2777	Plaguicida arsenical, líquido, inflamable, tóxico	131	2760
Plaguicida a base de mercurio, sólido, venenoso	151	2777	Plaguicida arsenical, líquido, inflamable, venenoso	131	2760
Plaguicida a base de organoestáño, líquido, tóxico	153	3020	Plaguicida arsenical, líquido, tóxico	151	2994
Plaguicida a base de organoestáño, líquido, tóxico, inflamable	131	3019	Plaguicida arsenical, líquido, tóxico, inflamable	131	2993
Plaguicida a base de organofosforo, líquido, tóxico	152	3018	Plaguicida arsenical, líquido, venenoso	151	2994
Plaguicida a base de organofosforo, líquido, tóxico, inflamable	131	3017	Plaguicida arsenical, líquido, venenoso, inflamable	131	2993
Plaguicida a base de tiocarbamato, líquido, inflamable, tóxico	131	2772	Plaguicida arsenical, sólido, tóxico	151	2759
Plaguicida a base de tiocarbamato, líquido, inflamable, venenoso	131	2772	Plaguicida arsenical, sólido, venenoso	151	2759
Plaguicida a base de tiocarbamato, líquido, tóxico	151	3006	Plaguicida de nitrofenol sustituido, líquido, inflamable, tóxico	131	2780
Plaguicida a base de tiocarbamato, líquido, tóxico, inflamable	131	3005	Plaguicida de nitrofenol sustituido, líquido, inflamable, venenoso	131	2780
Plaguicida a base de tiocarbamato, líquido, venenoso	151	3006	Plaguicida de nitrofenol sustituido, líquido, tóxico	131	3013
Plaguicida a base de tiocarbamato, líquido, venenoso, inflamable	131	3005	Plaguicida de nitrofenol sustituido, líquido, venenoso	153	3014

Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación	Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación
Plaguicida de nitrofenol sustituido, líquido, venenoso, inflamable	131	3013	Plaguicida de radical fenoxi, sólido, venenoso	152	2765
Plaguicida de nitrofenol sustituido, sólido, tóxico	153	2779	Plaguicida derivado de ácido fenoxiacético, líquido, inflamable, tóxico	131	3346
Plaguicida de nitrofenol sustituido, sólido, venenoso	153	2779	Plaguicida derivado de ácido fenoxiacético, líquido, inflamable, venenoso	131	3346
Plaguicida de organoestáño, líquido, inflamable, tóxico	131	2787	Plaguicida derivado de ácido fenoxiacético, líquido, tóxico, inflamable, n.e.o.m.	131	3347
Plaguicida de organoestáño, líquido, inflamable, venenoso	131	2787	Plaguicida derivado de ácido fenoxiacético, líquido, tóxico, n.e.o.m.	153	3348
Plaguicida de organoestáño, líquido, tóxico	153	3020	Plaguicida derivado de ácido fenoxiacético, líquido, venenoso, inflamable, n.e.o.m.	131	3347
Plaguicida de organoestáño, líquido, tóxico, inflamable	131	3019	Plaguicida derivado de ácido fenoxiacético, líquido, venenoso, n.e.o.m.	153	3348
Plaguicida de organoestáño, líquido, venenoso	153	3020	Plaguicida derivado de ácido fenoxiacético, líquido, venenoso, n.e.o.m.	153	3345
Plaguicida de organoestáño, líquido, venenoso, inflamable	131	3019	Plaguicida derivado de ácido fenoxiacético, sólido, tóxico, n.e.o.m.	153	3345
Plaguicida de organoestáño, sólido, tóxico	153	2786	Plaguicida derivado de ácido fenoxiacético, sólido, venenoso, n.e.o.m.	131	2766
Plaguicida de organoestáño, sólido, venenoso	153	2786	Plaguicida de triazina, líquido, inflamable, tóxico	131	2766
Plaguicida de radical fenoxi, líquido, inflamable, tóxico	131	2766	Plaguicida de triazina, líquido, inflamable, venenoso	131	2764
Plaguicida de radical fenoxi, líquido, inflamable, venenoso	131	2766	Plaguicida de triazina, líquido, inflamable, venenoso	131	2764
Plaguicida de radical fenoxi, líquido, tóxico	152	3000	Plaguicida de triazina, líquido, tóxico	151	2998
Plaguicida de radical fenoxi, líquido, tóxico, inflamable	131	2999	Plaguicida de triazina, líquido, tóxico, inflamable	131	2997
Plaguicida de radical fenoxi, líquido, venenoso	152	3000	Plaguicida de triazina, líquido, venenoso	151	2998
Plaguicida de radical fenoxi, líquido, venenoso, inflamable	131	2999	Plaguicida de triazina, líquido, venenoso, inflamable	131	2997
Plaguicida de radical fenoxi, sólido, tóxico	152	2765			

Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación	Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación
Plaguicida de triazina, sólido, tóxico	151	2763	Plaguicida organofosforado, líquido, inflamable, venenoso	131	2784
Plaguicida de triazina, sólido, venenoso	151	2763	Plaguicida organofosforado, líquido, tóxico	152	3018
Plaguicida, líquido, inflamable, tóxico	131	3021	Plaguicida organofosforado, líquido, tóxico, inflamable	131	3017
Plaguicida, líquido, inflamable, venenoso	131	3021	Plaguicida organofosforado, líquido, venenoso	152	3018
Plaguicida, líquido, tóxico, inflamable, n.e.o.m.	131	2903	Plaguicida organofosforado, líquido, venenoso, inflamable	131	3017
Plaguicida, líquido, tóxico, n.e.o.m.	151	2902	Plaguicida piretroideo, líquido, inflamable, tóxico	131	3350
Plaguicida, líquido, venenoso, inflamable, n.e.o.m.	131	2903	Plaguicida piretroideo, líquido, inflamable, venenoso	131	3350
Plaguicida, líquido, venenoso, n.e.o.m.	151	2902	Plaguicida piretroideo, líquido, tóxico	151	3352
Plaguicida organico clorado, líquido, tóxico	151	2996	Plaguicida piretroideo, líquido, tóxico, inflamable	131	3351
Plaguicida organico clorado, líquido, tóxico, inflamable	131	2995	Plaguicida piretroideo, líquido, venenoso	151	3352
Plaguicida organoclorado, líquido, inflamable, tóxico	131	2762	Plaguicida piretroideo, líquido, venenoso, inflamable	131	3351
Plaguicida organoclorado, líquido, inflamable, venenoso	131	2762	Plaguicida piretroideo, sólido, toxico	151	3349
Plaguicida organoclorado, líquido, tóxico	151	2996	Plaguicida piretroideo, sólido, venenoso	151	3349
Plaguicida organoclorado, líquido, tóxico, inflamable	131	2995	Plaguicida, reactivo el agua	135	2210
Plaguicida organoclorado, líquido, venenoso	151	2996	Plaguicida, sólido, tóxico, n.e.o.m.	151	2588
Plaguicida organoclorado, líquido, venenoso, inflamable	131	2995	Plaguicida, sólido, venenoso	151	2588
Plaguicida organoclorado, sólido, tóxico	151	2761	Plaguicida, sólido, venenoso, n.e.o.m.	151	2588
Plaguicida organoclorado, sólido, venenoso	151	2761	Plástico, a base de nitrocelulosa, de calentamiento espontáneo, n.e.o.m.	135	2006
Plaguicida organofosforado, líquido, inflamable, tóxico	131	2784	Plástico, a base de nitrocelulosa, espontáneamente combustible, n.e.o.m.	135	2006



Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación	Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación
Plástico de piroxilina, varilla, lamina, rollo, tubo o desecho	<b>133</b>	1325	Potasa cáustica, solución de	<b>154</b>	1814
Plastificante, con o sin pigmento	<b>133</b>	2557	Potasio	<b>138</b>	2257
Plomo, compuesto de, soluble, n.e.o.m.	<b>151</b>	2291	Potasio, metal de	<b>138</b>	2257
Polialquilaminas, n.e.o.m.	<b>132</b>	2733	Potasio metálico, aleaciones de	<b>138</b>	1420
Polialquilaminas, n.e.o.m.	<b>132</b>	2734	Potasio metálico, aleaciones líquidas de	<b>138</b>	1420
Polialquilaminas, n.e.o.m.	<b>153</b>	2735	Potasio y sodio, aleaciones de	<b>138</b>	1422
Poliaminas, inflamables, corrosivas, n.e.o.m.	<b>132</b>	2733	Preparado líquido a base de nicotina, n.e.o.m.	<b>151</b>	3144
Poliaminas, líquidas, corrosivas, inflamables, n.e.o.m.	<b>132</b>	2734	Pretensores de gas comprimido de cinturones de seguridad	<b>126</b>	3353
Poliaminas, líquidas, corrosivas, n.e.o.m.	<b>153</b>	2735	Pretensores para cinturones de seguridad	<b>171</b>	3268
Poliaminas, sólidas, corrosivas, n.e.o.m.	<b>154</b>	3259	Pretensores para cinturones de seguridad, pirotécnicos	<b>171</b>	3268
Polimero en bolitas dilatables	<b>133</b>	2211	Productos de perfumería, que contengan disolventes inflamables	<b>127</b>	1266
Polisulfuro de amonio, en solución	<b>154</b>	2818	Productos de petróleo, n.e.o.m.	<b>128</b>	1268
Polivanadato amonico	<b>151</b>	2861	Productos líquidos para la conservación de la madera	<b>129</b>	1306
Polivanadato de amonio	<b>151</b>	2861	Propadieno, inhibido	<b>116P</b>	2200
Polvo arsenical	<b>152</b>	1562	Propadieno y metilacetileno, mezclas de, estabilizadas	<b>116P</b>	1060
Polvo de metal, inflamable, n.e.o.m.	<b>170</b>	3089	Propano	<b>115</b>	1075
Polvo metálico, de calentamiento espontáneo, n.e.o.m.	<b>135</b>	3189	Propano	<b>115</b>	1978
Polvora sin humo, para armas pequeñas	<b>133</b>	1325	Propano, en mezcla	<b>115</b>	1075
Polvora sin humo, para armas pequeñas	<b>133</b>	3178	Propano, en mezcla	<b>115</b>	1978
Polvos metálicos, de calentamiento espontáneo, n.e.o.m.	<b>135</b>	3189	n-Propanol	<b>129</b>	1274
Potasa cáustica, líquida	<b>154</b>	1814	Propanotioles	<b>130</b>	2402
Potasa cáustica, seca, sólida	<b>154</b>	1813	Propano y étano, líquido refrigerado	<b>115</b>	1961
			Propilamina	<b>132</b>	1277
			n-Propilbenceno	<b>127</b>	2364
			n-Propil cloroformiato	<b>155</b>	2740

Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación	Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación
1,2-Propilendiamina	<b>132</b>	2258	Repuesto para encendedor (cigarros) (gas inflamable)	<b>115</b>	1057
1,3-Propilendiamina	<b>132</b>	2258	Repuestos con gas de hidrocarburos, para dispositivos, pequeños, con dispositivo de escape	<b>115</b>	3150
Propilenimina, inhibida	<b>131P</b>	1921	Residuo peligroso, líquido, n.e.o.m.	<b>171</b>	3082
Propileno	<b>115</b>	1075	Residuo peligroso, sólido, n.e.o.m.	<b>171</b>	3077
Propileno	<b>115</b>	1077	Residuo tipo 1	<b>153</b>	9301
Propileno, etileno y acetileno, en mezcla, líquida refrigerada, con no menos del 71.5% de etileno, un máximo del 22.5% de acetileno y un máximo del 6% de propileno	<b>116</b>	3138	Residuo tipo 2	<b>153</b>	9302
n-Propil isocianato	<b>155</b>	2482	Residuo tipo 3	<b>131</b>	9303
Propil mercaptano	<b>130</b>	2402	Residuo tipo 4	<b>153</b>	9304
Propiltriclorosilano	<b>155</b>	1816	Residuo tipo 5	<b>131</b>	9305
Propionaldehído	<b>129</b>	1275	Residuo tipo 6	<b>154</b>	9306
Propionato de butilo	<b>130</b>	1914	Residuo tipo 7	<b>154</b>	9307
Propionato de etilo	<b>129</b>	1195	Residuo tipo 8	<b>153</b>	9308
Propionato de isobutilo	<b>129</b>	2394	Residuo tipo 9	<b>153</b>	9309
Propionato de isopropilo	<b>129</b>	2409	Residuo tipo 10	<b>153</b>	9310
Propionato de metilo	<b>129</b>	1248	Residuo tipo 11	<b>153</b>	9311
Propionitrilo	<b>131</b>	2404	Residuo tipo 12	<b>153</b>	9312
Punteras de protección a base de nitrocelulosa	<b>133</b>	1353	Residuo tipo 13	<b>153</b>	9313
Púrpura de Londres	<b>151</b>	1621	Residuo tipo 14	<b>153</b>	9314
Queroseno	<b>128</b>	1223	Residuo tipo 15	<b>153</b>	9315
Quinoleína	<b>154</b>	2656	Residuo tipo 16	<b>154</b>	9316
Rastrojo, mojado, húmedo o contaminado con aceite	<b>133</b>	1327	Residuo tipo 17	<b>154</b>	9317
Reactivo para minería, líquido	<b>153</b>	2022	Residuo tipo 18	<b>154</b>	9318
Recargas de encendedores (de cigarrillos) (gas inflamable)	<b>115</b>	1057	Residuo tipo 19	<b>154</b>	9319
Recipientes, pequeños, que contienen gas	<b>115</b>	2037	Residuo tipo 20	<b>154</b>	9320
Refundición del aluminio	<b>138</b>	3170	Residuo tipo 21	<b>154</b>	9321
			Residuo tipo 22	<b>154</b>	9322
			Residuo tipo 23	<b>154</b>	9323
			Residuo tipo 24	<b>152</b>	9324

Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación	Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación
Residuo tipo 25	127	9325	Residuo tipo 58	153	9358
Residuo tipo 26	152	9326	Residuo tipo 59	151	9359
Residuo tipo 27	131	9327	Residuo tipo 60	132	9360
Residuo tipo 28	131	9328	Residuo tipo 61	151	9361
Residuo tipo 29	153	9329	Residuo tipo 62	151	9362
Residuo tipo 30	153	9330	Residuo tipo 63	151	9363
Residuo tipo 31	129	9331	Residuo tipo 64	151	9364
Residuo tipo 32	129	9332	Residuo tipo 65	151	9365
Residuo tipo 33	129	9333	Residuo tipo 66	151	9366
Residuo tipo 34	129	9334	Residuo tipo 67	152	9367
Residuo tipo 35	153	9335	Residuo tipo 68	154	9368
Residuo tipo 36	153	9336	Residuo tipo 69	151	9369
Residuo tipo 37	153	9337	Residuo tipo 70	151	9370
Residuo tipo 38	153	9338	Residuo tipo 71	133	9371
Residuo tipo 39	153	9339	Residuo tipo 72	151	9372
Residuo tipo 40	153	9340	Residuo tipo 73	151	9373
Residuo tipo 41	132	9341	Residuo tipo 74	127	9374
Residuo tipo 42	129	9342	Residuo tipo 75	153	9375
Residuo tipo 43	154	9343	Residuo tipo 76	153	9376
Residuo tipo 44	132	9344	Residuo tipo 77	131	9377
Residuo tipo 45	132	9345	Residuo tipo 78	153	9378
Residuo tipo 46	153	9346	Residuo tipo 79	153	9379
Residuo tipo 47	132	9347	Residuo tipo 80	151	9380
Residuo tipo 48	153	9348	Residuo tipo 81	154	9381
Residuo tipo 49	153	9349	Residuo tipo 82	154	9382
Residuo tipo 50	153	9350	Residuo tipo 83	154	9383
Residuo tipo 51	153	9351	Residuo tipo 84	151	9384
Residuo tipo 52	153	9352	Residuo tipo 85	154	9385
Residuo tipo 53	153	9353	Residuo tipo 86	154	9386
Residuo tipo 54	153	9354	Residuo tipo 87	154	9387
Residuo tipo 55	153	9355	Residuo tipo 88	151	9388
Residuo tipo 56	153	9356	Residuo tipo 89	154	9389
Residuo tipo 57	153	9357	Residuo tipo 90	154	9390

Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación	Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación
Residuo tipo 91	153	9391	Sarin	153	2810
Residuo tipo 92	154	9392	Secantes líquidos, para pintura o barniz, n.e.o.m.	127	1168
Residuo tipo 93	153	9393	Seleniato de bario	151	2630
Residuo tipo 94	151	9394	Seleniato de calcio	151	2630
Residuo tipo 95	153	9395	Seleniato de potasio	151	2630
Residuo tipo 96	151	9396	Seleniato de zinc	151	2630
Residuo tipo 97	153	9397	Seleniatos	151	2630
Residuo tipo 99	137	9399	Selenio, en polvo	152	2658
Residuo tipo 100	137	9400	Selenito de bario	151	2630
Resina, en solución	127	1866	Selenito de potasio	151	2630
Resinato aluminico	133	2715	Selenito de sodio	151	2630
Resinato calcico	133	1313	Selenito de zinc	151	2630
Resinato calcico, fundido	133	1314	Selenitos	151	2630
Resinato de aluminio	133	2715	Seleniuro de hidrógeno, anhidro	117	2202
Resinato de calcio	133	1313	Semillas, harina o torta de ricino o ricino en copos	171	2969
Resinato de calcio, fundido	133	1314	Sesquisulfuro de fósforo, sin fósforo amarillo o blanco	139	1341
Resinato de cinc	133	2714	Silano	116	2203
Resinato de cobalto, precipitado	133	1318	Silano, comprimido	116	2203
Resinato de manganeso	133	1330	Silicato de aluminio, en polvo, no recubierto	138	1398
Resinato de zinc	133	2714	Silicato de etilo	132	1292
Resorcinol	153	2876	Silicato de litio	138	1417
Rubidio	138	1423	Silicato de tetraetilo	132	1292
Rubidio, metálico	138	1423	Silicio de calcio	138	1406
SA	119	2188	Silicio de manganeso cálcico	138	2844
Sales de alcaloides, líquidas, n.e.o.m. (venenosas)	151	3140	Silicio en polvo, amorfo	170	1346
Sales de alcaloides, sólidas, n.e.o.m. (venenosas)	151	1544	Siliciuro calcico	138	1405
Sales metálicas de compuestos orgánicos, inflamables, n.e.o.m.	133	3181	Siliciuro de calcio	138	1405
Salicilato de mercurio	151	1644	Siliciuro de magnesio	138	2624
Salicilato de nicotina	151	1657	Silicofluoruro de amonio	151	2854

Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación	Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación
Silicofluoruro de magnesio	151	2853	Sólido corrosivo, inflamable, n.e.o.m.	134	2921
Silicofluoruro de potasio	151	2655	Sólido corrosivo, n.e.o.m.	154	1759
Silicofluoruro de sodio	154	2674	Sólido corrosivo, oxidante, n.e.o.m.	140	3084
Silicofluoruro de zinc	151	2855	Sólido corrosivo, que en contacto con el agua emiten gases inflamables, n.e.o.m.	138	3096
Silicofluoruros, n.e.o.m.	151	2856	Sólido corrosivo, que reacciona con el agua, n.e.o.m.	138	3096
Silla de ruedas, eléctrica, con baterías	154	3171	Sólido corrosivo, tóxico, n.e.o.m.	154	2923
Sistema de bomba de agua	126	1956	Sólido corrosivo, venenoso, n.e.o.m.	154	2923
Soda cáustica	154	1823	Sólido de calentamiento espontáneo, comburente, n.e.o.m.	135	3127
Sodio	138	1428	Sólido de calentamiento espontáneo, corrosivo, inorgánico, n.e.o.m.	136	3192
Sodio y potasio, aleaciones de	138	1422	Sólido de calentamiento espontáneo, corrosivo, orgánico, n.e.o.m.	136	3126
Sólido a temperatura elevada, n.e.o.m., igual o arriba de 240°C	171	3258	Sólido de calentamiento espontáneo, inorgánico, n.e.o.m.	135	3190
Sólido comburente, corrosivo, n.e.o.m.	140	3085	Sólido de calentamiento espontáneo, inorgánico, tóxico, n.e.o.m.	136	3191
Sólido comburente, inflamable, n.e.o.m.	140	3137	Sólido de calentamiento espontáneo, inorgánico, venenoso, n.e.o.m.	135	3088
Sólido comburente, n.e.o.m.	140	1479	Sólido de calentamiento espontáneo, orgánico, tóxico, n.e.o.m.	136	3191
Sólido comburente que experimenta calentamiento espontáneo, n.e.o.m.	135	3100	Sólido de calentamiento espontáneo, orgánico, tóxico, n.e.o.m.	135	3088
Sólido comburente, tóxico, n.e.o.m.	141	3087	Sólido de calentamiento espontáneo, orgánico, tóxico, n.e.o.m.	136	3128
Sólido corrosivo, ácido, inorgánico, n.e.o.m.	154	3260			
Sólido corrosivo, ácido, orgánico, n.e.o.m.	154	3261			
Sólido corrosivo, básico, inorgánico, n.e.o.m.	154	3262			
Sólido corrosivo, básico, orgánico, n.e.o.m.	154	3263			
Sólido corrosivo, comburente, n.e.o.m.	140	3084			
Sólido corrosivo, de calentamiento espontáneo, n.e.o.m.	136	3095			

Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación	Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación
Sólido de calentamiento espontáneo, orgánico, venenoso, n.e.o.m.	136	3128	Sólido de reacción espontánea, Tipo F, con temperatura controlada	150	3240
Sólido de calentamiento espontáneo, oxidante, n.e.o.m.	135	3127	Sólido inflamable, comburente, n.e.o.m.	140	3097
Sólido de calentamiento espontáneo, tóxico, inorgánico, n.e.o.m.	136	3191	Sólido inflamable, corrosivo, inorgánico, n.e.o.m.	134	3180
Sólido de calentamiento espontáneo, tóxico, orgánico, n.e.o.m.	136	3128	Sólido inflamable, corrosivo, n.e.o.m.	134	2925
Sólido de calentamiento espontáneo, venenoso, inorgánico, n.e.o.m.	136	3191	Sólido inflamable, corrosivo, orgánico, n.e.o.m.	134	2925
Sólido de calentamiento espontáneo, venenoso, orgánico, n.e.o.m.	136	3128	Sólido inflamable, inorgánico, corrosivo, n.e.o.m.	134	3180
Sólido de reacción espontánea, Tipo B	149	3222	Sólido inflamable, inorgánico, n.e.o.m.	133	3178
Sólido de reacción espontánea, Tipo B, con temperatura controlada	150	3232	Sólido inflamable, inorgánico, tóxico, n.e.o.m.	134	3179
Sólido de reacción espontánea, Tipo C	149	3224	Sólido inflamable, inorgánico, venenoso, n.e.o.m.	134	3179
Sólido de reacción espontánea, Tipo C, con temperatura controlada	150	3234	Sólido inflamable, n.e.o.m.	133	1325
Sólido de reacción espontánea, Tipo D	149	3226	Sólido inflamable, orgánico, fundido, n.e.o.m.	133	3176
Sólido de reacción espontánea, Tipo D, con temperatura controlada	150	3236	Sólido inflamable, orgánico, n.e.o.m.	133	1325
Sólido de reacción espontánea, Tipo E	149	3228	Sólido inflamable, oxidante, n.e.o.m.	140	3097
Sólido de reacción espontánea, Tipo E, con temperatura controlada	150	3238	Sólido inflamable, tóxico, orgánico, n.e.o.m.	134	2926
Sólido de reacción espontánea, Tipo F	149	3230	Sólido inflamable, venenoso, n.e.o.m.	134	2926
			Sólido inflamable, venenoso, orgánico, n.e.o.m.	134	2926
			Sólido orgánico que experimenta calentamiento espontáneo, n.e.o.m.	135	3088
			Sólido oxidante, corrosivo, n.e.o.m.	140	3085

Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación	Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación
Sólido oxidante, corrosivo, n.e.o.m.	140	9194	Sólido regulado para la aviación n.e.o.m.	171	3335
Sólido oxidante, de calentamiento espontáneo, n.e.o.m.	135	3100	Sólido tóxico, comburente, n.e.o.m.	141	3086
Sólido oxidante, inflamable, n.e.o.m.	140	3137	Sólido tóxico, corrosivo, inorgánico, n.e.o.m.	154	3290
Sólido oxidante, que reacciona con el agua, n.e.o.m.	144	3121	Sólido tóxico, corrosivo, orgánico, n.e.o.m.	154	2928
Sólido oxidante, tóxico, n.e.o.m.	141	3087	Sólido tóxico, de calentamiento espontáneo, n.e.o.m.	136	3124
Sólido oxidante, venenoso, n.e.o.m.	141	3087	Sólido tóxico, inflamable, n.e.o.m.	134	2930
Sólido oxidante, venenoso, n.e.o.m.	141	9200	Sólido tóxico, inflamable, orgánico, n.e.o.m.	134	2930
Sólido pirofórico, inorgánico, n.e.o.m.	135	3200	Sólido tóxico, inorgánico, n.e.o.m.	151	3288
Sólido pirofórico, n.e.o.m.	135	2846	Sólido tóxico, n.e.o.m.	154	2811
Sólido pirofórico, orgánico, n.e.o.m.	135	2846	Sólido tóxico, orgánico, n.e.o.m.	154	2811
Sólido que reacciona con el agua, comburente, n.e.o.m.	138	3133	Sólido tóxico, oxidante, n.e.o.m.	141	3086
Sólido que reacciona con el agua, corrosivo, n.e.o.m.	138	3131	Sólido tóxico, que en contacto con el agua emite gases inflamables, n.e.o.m.	139	3125
Sólido que reacciona con el agua, de calentamiento espontáneo, n.e.o.m.	138	3135	Sólido tóxico, que reacciona con el agua, n.e.o.m.	139	3125
Sólido que reacciona con el agua, inflamable, n.e.o.m.	138	3132	Sólido venenoso, corrosivo, inorgánico, n.e.o.m.	154	3290
Sólido que reacciona con el agua, oxidante, n.e.o.m.	138	3133	Sólido venenoso, corrosivo, n.e.o.m.	154	2928
Sólido que reacciona con el agua, tóxico, n.e.o.m.	139	3134	Sólido venenoso, de calentamiento espontáneo, n.e.o.m.	136	3124
Sólido que reacciona con el agua, venenoso, n.e.o.m.	139	3134	Sólido venenoso, inflamable, n.e.o.m.	134	2930
Sólido reactivo con el agua, n.e.o.m.	138	2813	Sólido venenoso, inflamable, orgánico, n.e.o.m.	134	2930

Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación	Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación
Sólido venenoso, inorgánico, n.e.o.m.	151	3288	Substancia de calentamiento espontáneo, sólida, corrosiva, n.e.o.m.	136	3126
Sólido venenoso, n.e.o.m.	154	2811	Substancia infecciosa, únicamente para los animales	158	2900
Sólido venenoso, orgánico, n.e.o.m.	154	2811	Substancia metálica, que reacciona con el agua, n.e.o.m.	138	3208
Sólido venenoso, oxidante, n.e.o.m.	141	3086	Substancia metálica, que reacciona con el agua y de calentamiento espontáneo, n.e.o.m.	138	3209
Sólido venenoso, que en contacto con el agua emite gases inflamables, n.e.o.m.	139	3125	Substancia para gas lacrimógeno, líquido, n.e.o.m.	159	1693
Sólido venenoso, que reacciona con el agua, n.e.o.m.	139	3125	Substancia para gas lacrimógeno, sólido, n.e.o.m.	159	1693
Sólidos, que contienen líquido corrosivo, n.e.o.m.	154	3244	Substancia peligrosa, líquida, n.e.o.m.	171	9188
Sólidos, que contienen líquido inflamable, n.e.o.m.	133	3175	Substancia peligrosa, sólida, n.e.o.m.	171	9188
Sólidos, que contienen líquido tóxico, n.e.o.m.	151	3243	Substancias de calentamiento espontáneo, sólidas, n.e.o.m.	135	3088
Sólidos, que contienen líquido venenoso, n.e.o.m.	151	3243	Substancias de calentamiento espontáneo, sólidas, oxidantes, n.e.o.m.	135	3127
Solución de amoniaco con más del 50% de amoniaco	125	3318	Substancias de calentamiento espontáneo, sólidas, tóxicas, n.e.o.m.	136	3128
Solución para revestimiento	127	1139	Substancias de calentamiento espontáneo, sólidas, venenosas, n.e.o.m.	136	3128
Soluciones de amoniaco, con más del 10% pero no más del 35% de amoniaco	154	2672	Substancias de reacción espontánea, en cantidades de ensayo, n.e.o.m.	149	3032
Soman	153	2810	Substancias de reacción espontánea, muestras, n.e.o.m.	149	3031
Sosa cáustica, en escamas	154	1823			
Sosa cáustica, en granulos	154	1823			
Sosa cáustica, en solución	154	1824			
Sosa cáustica, granular	154	1823			
Sosa cáustica, sólida	154	1823			
Subproductos de la fundicion de aluminio	138	3170			
Subproductos de la refundicion de aluminio	138	3170			



Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación	Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación
Substancias infecciosas, que afectan a los humanos	<b>158</b>	2814	Substancias, que en contacto con el agua emiten gases inflamables, líquidas corrosivas, n.e.o.m.	<b>138</b>	3129
Substancias oxidantes, de calentamiento espontáneo, n.e.o.m.	<b>135</b>	3100	Substancias, que en contacto con el agua emiten gases inflamables, líquidas, n.e.o.m.	<b>138</b>	3148
Substancias oxidantes, líquidas, corrosivas, n.e.o.m.	<b>140</b>	3098	Substancias, que en contacto con el agua emiten gases inflamables, líquidas tóxicas, n.e.o.m.	<b>139</b>	3130
Substancias oxidantes, líquidas, n.e.o.m.	<b>140</b>	3139	Substancias, que en contacto con el agua emiten gases inflamables, líquidas venenosas, n.e.o.m.	<b>139</b>	3130
Substancias oxidantes, líquidas, tóxicas, n.e.o.m.	<b>142</b>	3099	Substancias, que en contacto con el agua emiten gases inflamables, sólidas corrosivas, n.e.o.m.	<b>138</b>	3131
Substancias oxidantes, líquidas, venenosas, n.e.o.m.	<b>142</b>	3099	Substancias, que en contacto con el agua emiten gases inflamables, sólidas de calentamiento espontáneo, n.e.o.m.	<b>138</b>	3135
Substancias oxidantes, sólidas, corrosivas, n.e.o.m.	<b>140</b>	3085	Substancias oxidantes, sólidas, inflamables, n.e.o.m.	<b>140</b>	3137
Substancias oxidantes, sólidas de calentamiento espontáneo, n.e.o.m.	<b>135</b>	3100	Substancias oxidantes, sólidas, tóxicas, n.e.o.m.	<b>141</b>	3087
Substancias oxidantes, sólidas, inflamables, n.e.o.m.	<b>140</b>	3137	Substancias oxidantes, sólidas, venenosas, n.e.o.m.	<b>141</b>	3087
Substancias oxidantes, sólidas, n.e.o.m.	<b>140</b>	1479	Substancias peligrosas para el medio ambiente, líquidas, n.e.o.m.	<b>171</b>	3082
Substancias oxidantes, sólidas, que en contacto con el agua emiten gases inflamables, n.e.o.m.	<b>144</b>	3121	Substancias peligrosas para el medio ambiente, sólidas, n.e.o.m.	<b>171</b>	3077
Substancias oxidantes, sólidas, tóxicas, n.e.o.m.	<b>141</b>	3087			
Substancias oxidantes, sólidas, venenosas, n.e.o.m.	<b>141</b>	3087			
Substancias peligrosas para el medio ambiente, líquidas, n.e.o.m.	<b>171</b>	3082			
Substancias peligrosas para el medio ambiente, sólidas, n.e.o.m.	<b>171</b>	3077			

Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación	Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación
Substancias, que en contacto con el agua emiten gases inflamables, sólidas venenosas, n.e.o.m.	<b>139</b>	3134	Sulfamato cobaltoso	<b>171</b>	9105
Substancias, que reaccionan con el agua, líquidas, corrosivas, n.e.o.m.	<b>138</b>	3129	Sulfamato de amonio	<b>171</b>	9089
Substancias, que reaccionan con el agua, líquidas, n.e.o.m.	<b>138</b>	3148	Sulfato ácido de amonio	<b>154</b>	2506
Substancias, que reaccionan con el agua, líquidas, tóxicas, n.e.o.m.	<b>139</b>	3130	Sulfato ácido de potasio	<b>154</b>	2509
Substancias, que reaccionan con el agua, líquidas, venenosas, n.e.o.m.	<b>139</b>	3130	Sulfato ácido de sodio, sólido	<b>154</b>	1821
Substancias, que reaccionan con el agua, líquidas, corrosivas, n.e.o.m.	<b>138</b>	3131	Sulfato amónico de níquel	<b>171</b>	9138
Substancias, que reaccionan con el agua, líquidas, de calentamiento espontáneo, n.e.o.m.	<b>138</b>	3135	Sulfato crómico	<b>171</b>	9100
Substancias, que reaccionan con el agua, sólidas, inflamables, n.e.o.m.	<b>138</b>	3132	Sulfato cúprico	<b>171</b>	9109
Substancias, que reaccionan con el agua, sólidas, oxidantes, n.e.o.m.	<b>138</b>	3133	Sulfato cúprico, amoniaco	<b>171</b>	9110
Substancias, que reaccionan con el agua, sólidas, tóxicas, n.e.o.m.	<b>139</b>	3134	Sulfato de aluminio, sólido	<b>171</b>	9078
Substancias, que reaccionan con el agua, sólidas, venenosas, n.e.o.m.	<b>139</b>	3134	Sulfato de aluminio, solución de	<b>154</b>	1760
Substancias reactivas con el agua, sólidas, n.e.o.m.	<b>138</b>	2813	Sulfato de amonio ferroso	<b>171</b>	9122
Substituto de trementina	<b>128</b>	1300	Sulfato de dietilo	<b>152</b>	1594
Sucedaneo de trementina	<b>128</b>	1300	Sulfato de dimetilo	<b>156</b>	1595
			Sulfato de hidrógeno y amonio	<b>154</b>	2506
			Sulfato de hidrógeno y potasio	<b>154</b>	2509
			Sulfato de hidrógeno y sodio, en solución	<b>154</b>	2837
			Sulfato de hidroxilamina	<b>154</b>	2865
			Sulfato de mercurio	<b>151</b>	1645
			Sulfato de nicotina, en solución	<b>151</b>	1658
			Sulfato de nicotina, sólido	<b>151</b>	1658
			Sulfato de níquel	<b>154</b>	9141
			Sulfato de plomo, con más del 3% de ácido libre	<b>154</b>	1794
			Sulfato de talio, sólido	<b>151</b>	1707
			Sulfato de titanio, solución de	<b>154</b>	1760
			Sulfato de vanadilo	<b>151</b>	2931
			Sulfato de zinc	<b>171</b>	9161
			Sulfato de zirconio	<b>171</b>	9163
			Sulfato férrico	<b>171</b>	9121

Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación	Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación
Sulfato ferroso	171	9125	Sulfuro de sodio, hidratado, con no menos del 30% de agua	153	1849
Sulfato mercúrico	151	1645	Sulfuro potasico, con menos del 30% de agua de cristalización	135	1382
Sulfato mercuroso	151	1628	Sulfuro potasico, hidratado, con no menos del 30% de agua de cristalización	153	1847
Sulfito de amonio	171	9090	Sulfuro potasico, hidratado, con no menos del 30% de agua de hidratación	153	1847
Sulfito de hidrógeno y calcio, solución de	154	2693	Sulfuro sodico, hidratado, con no menos del 30% de agua	153	1849
Sulfuro amonico, en solución	132	2683	Superóxido de potasio	143	2466
Sulfuro de amonio, en solución	132	2683	Superóxido de sodio	143	2547
Sulfuro de antimonio, sólido	133	1325	Superóxido potasico	143	2466
Sulfuro de arsénico	152	1557	Superóxido sodico	143	2547
Sulfuro de carbonilo	119	2204	Tabun	153	2810
Sulfuro de dietilo	129	2375	Talio, compuestos de, n.e.o.m.	151	1707
Sulfuro de dimetilo	130	1164	Tartrato cúprico	171	9111
Sulfuro de dipicrilo, húmedecido con no menos del 10% en masa de agua	113	2852	Tartrato de amonio	171	9091
Sulfuro de hidrógeno	117	1053	Tartrato de antimonio potásico	151	1551
Sulfuro de hidrógeno, licuado	117	1053	Tartrato de antimonio y potásio	151	1551
Sulfuro de metilo	130	1164	Tartrato nicotínico	151	1659
Sulfuro de potasio, anhidro	135	1382	TDE (1,1-Dicloro-2,2-bis-(p-clorofenil)etano)	151	2761
Sulfuro de potasio, anhidro o con menos del 30% de agua de hidratación	135	1382	Tejidos, de origen animal, vegetal o sintético, n.e.o.m., con aceite	133	1373
Sulfuro de potasio, con menos del 30% de agua de cristalización	135	1382	Tejidos, impregnados con nitrocelulosa debilmente nitrada, n.e.o.m.	133	1353
Sulfuro de potasio, hidratado, con no menos del 30% de agua de cristalización	153	1847	Telurio, compuesto de, n.e.o.m.	151	3284
Sulfuro de potasio, hidratado, con no menos del 30% de agua de hidratación	153	1847	Terfenilos polihalogenados, líquidos	171	3151
Sulfuro de sodio, anhidro	135	1385			
Sulfuro de sodio, con menos del 30% de agua de cristalización	135	1385			

Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación	Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación
Terfenilos polihalogenados, sólidos	171	3152	Tetrafluoruro de azufre	125	2418
Terpinoleno	128	2541	Tetrafluoruro de silicio	125	1859
Tetrabromoetano	159	2504	Tetrafluoruro de silicio, comprimido	125	1859
Tetrabromuro de acetileno	159	2504	Tetrafosfato de hexaetilo	151	1611
Tetrabromuro de carbono	151	2516	Tetrafosfato de hexaetilo, líquido	151	1611
1,1,2,2-Tetracloroetano	151	1702	Tetrafosfato de hexaetilo, sólido	151	1611
Tetracloroetano	151	1702	Tetrafosfato de hexaetilo y gas comprimido, mezcla de	123	1612
Tetracloroetileno	160	1897	1,2,3,6-Tetrahidrobenzaldehído	132	2498
Tetracloruro de carbono	151	1846	Tetrahidrofurano	127	2056
Tetracloruro de circonio	137	2503	Tetrahidrofurfurilamina	129	2943
Tetracloruro de estaño	137	1827	1,2,3,6-Tetrahidropiridina	129	2410
Tetracloruro de estaño, pentahidratado	154	2440	1,2,5,6-Tetrahidropiridina	129	2410
Tetracloruro de silicio	157	1818	Tetrahidrotiofeno	129	2412
Tetracloruro de titanio	137	1838	Tetrámero de propileno	128	2850
Tetracloruro de titanio y oxitricloruro de vanadio, en mezcla	137	2443	1,1,3,3-Tetrametilbutilperoxi-2-etilhexanoato	148	2161
Tetracloruro de vanadio	137	2444	Tetrametilsilano	130	2749
Tetraetilenpentamina	153	2320	Tetranitrato de pentaeritrita, mezcla de, desensibilizada, sólida, n.e.o.m., con más de 10% pero menos de 20% de PETN	113	3344
Tetraetilo de plomo, líquido	131	1649	Tetranitrometano	143	1510
Tetrafluometano, comprimido	126	1982	Tetrapropil ortotitaniato	128	2413
Tetrafluoretano y óxido de etileno, mezcla de, con no más del 5.6% de óxido de etileno	126	3299	Tetróxido de dinitrógeno	124	1067
1,1,2,2-Tetrafluoroetano	126	3159	Tetróxido de dinitrógeno, licuado	124	1067
Tetrafluoroetano y óxido de etileno, mezcla de, con no más del 5.6% de óxido de etileno	126	3299	Tetróxido de dinitrógeno y óxido nítrico, mezcla de	124	1975
Tetrafluoroetileno, inhibido	116P	1081	Tetróxido de nitrógeno, líquido	124	1067
Tetrafluorometano	126	1982			
Tetrafluorometano, comprimido	126	1982			

Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación	Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación
Tetróxido de nitrógeno y óxido nítrico, mezcla de	124	1975	Torta oleaginosa, con más del 1.5% de aceite y no más del 11% de humedad	135	1386
Tetróxido de osmio	154	2471	Torta oleaginosa, con no más del 1.5% de aceite y del 11% de humedad	135	2217
4-Tiapentanal	152	2785	Toxafeno	151	2761
Tia-4-pentanal	152	2785	Toxinas	153	—
Tinta de imprenta, inflamable	129	1210	Toxinas, extraídas de un medio vivo, líquidas, n.e.o.m.	153	3172
Tinturas medicinales	127	1293	Toxinas, extraídas de un medio vivo, n.e.o.m.	153	3172
Tiocianato de mercurio	151	1646	Toxinas, extraídas de un medio vivo, sólidas, n.e.o.m.	153	3172
Tiodicloruro de benceno y fósforo	137	2799	Trapos con aceite	133	1856
Tiodicloruro de fenilfósforo	137	2799	Trementina	128	1299
Tiofeno	130	2414	Triailamina	132	2610
Tiofosgeno	157	2474	Tribromuro de antimonio, en solución	157	1549
Tioglicol	153	2966	Tribromuro de antimonio, sólido	157	1549
Tiram	151	2771	Tribromuro de boro	157	2692
Titanio, en esponja o en gránulos	170	2878	Tribromuro de fósforo	137	1808
Titanio, en esponja o en polvo	170	2878	Tributilamina	153	2542
Titanio, en polvo, húmedo con no menos del 25% de agua	170	1352	Tributilfosfano	135	3254
Titanio, en polvo, seco	135	2546	Tributilfosfeno	135	3254
TNT, húmedo con no menos del 30% de agua	113	1356	Triclorfon	152	2783
Toboganes para evacuación de aeronaves	171	2990	Tricloroacetato de metilo	156	2533
2,4-Toluendiamina	151	1709	Triclorobencenos, líquidos	153	2321
Toluendiamina	151	1709	Triclorobuteno	152	2322
Tolueno	130	1294	1,1,1-Tricloroetano	160	2831
Toluidinas	153	1708	Tricloroetileno	160	1710
Toluidinas, líquidas	153	1708	Triclorofenol	153	2020
Toluidinas, sólidas	153	1708	Triclorosilano	139	1295
2,4-Toluilendiamina	151	1709	Tricloro-s-triazinatriona, seco	140	2468
Toluilen-2,4-diamina	151	1709			
Torio, metal pirofórico	162	2975			

Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación	Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación
Tricloruro de antimonio	157	1733	Trifluoruro de antimonio, sólido	157	1549
Tricloruro de antimonio, en solución	157	1733	Trifluoruro de boro	125	1008
Tricloruro de antimonio, líquido	157	1733	Trifluoruro de boro, comprimido	125	1008
Tricloruro de antimonio, sólido	157	1733	Trifluoruro de boro, dihidratado	157	2851
Tricloruro de arsénico	157	1560	Trifluoruro de boro y ácido acético, complejo de	157	1742
Tricloruro de boro	125	1741	Trifluoruro de boro y ácido propiónico, complejo de	157	1743
Tricloruro de fósforo	137	1809	Trifluoruro de bromo	144	1746
Tricloruro de titanio, mezcla, pirofórica	135	2441	Trifluoruro de cloro	124	1749
Tricloruro de titanio, mezclas de	157	2869	Trifluoruro de nitrógeno	122	2451
Tricloruro de titanio, pirofórico	135	2441	Trifluoruro de nitrógeno, comprimido	122	2451
Tricloruro de vanadio	157	2475	Triisobutileno	128	2324
Trietilamina	132	1296	Triisocianatoisocianurato de diisocianato de isoforona, solución del 70%	127	2906
Trietilamina, en solución acuosa	132	1297	Trimetilamina, anhidra	118	1083
Trietilentetramina	153	2259	1,3,5-Trimetilbenceno	129	2325
Trifluorocloroetileno, inhibido	119P	1082	Trimetilciclohexilamina	153	2326
Trifluorocloroetileno	119P	1082	Trimetilclorosilano	155	1298
Trifluorocloroetileno, inhibido	119P	1082	Trimetilhexametilendiaminas	153	2327
1,1,1-Trifluoroetano	115	2035	Trimetoxisilano	132	9269
Trifluoroetano, comprimido	115	2035	Trinitroanilina, húmeda	113	9073
Trifluorometano	126	1984	Trinitrobenceno, húmedo con no menos del 30% de agua	113	1354
Trifluorometano, líquido refrigerado	120	3136	Trinitrofenol, humedecido con no menos del 30% de agua	113	1344
Trifluorometano y clorotrifluorometano, mezcla azeotrópica de, con aproximadamente el 60% de clorotrifluorometano	126	2599	Trinitrotolueno, húmedo con no menos del 30% de agua	113	1356
2-Trifluorometilnilina	153	2942	Trióxido de antimonio	171	9201
3-Trifluorometilnilina	153	2948	Trióxido de arsénico	151	1561
Trifluoruro de antimonio, en solución	157	1549			

Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación	Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación
Trióxido de azufre	137	1829	Vapores de nitroglicerina	127	1204
Trióxido de azufre, estabilizado	137	1829	conteniendo no más del 1% de nitroglicerina		
Trióxido de azufre, inhibido	137	1829	Vehículo accionado por acumulador (acumulador húmedo)	154	3171
Trióxido de azufre, no inhibido	137	1829	Vehículos impulsados por un gas inflamable	128	3166
Trióxido de azufre y ácido clorosulfónico, mezcla de	137	1754	Vehículos impulsados por un líquido inflamable	128	3166
Trióxido de cromo, anhidro	141	1463	Velas lacrimogenas	159	1700
Trióxido de fósforo	157	2578	Veneno B, líquido, n.e.o.m.	153	2810
Trióxido de nitrógeno	124	2421	Veneno B, sólido, n.e.o.m.	154	2811
Trióxido de vanadio	154	2860	Vinil etil éter, inhibido	127P	1302
Trioxosilicato de sodio	154	3253	Vinil isobutil éter, inhibido	127P	1304
Trioxosilicato de sodio, pentahidrato	154	3253	Vinil metil éter	116P	1087
Tripopilamina	132	2260	Vinil metil éter, inhibido	116P	1087
Tripopileno	128	2057	Vinilpiridinas, inhibidas	131P	3073
Tris-(2-cloroetil) amina	153	2810	Viniltoluenos, inhibidos	130P	2618
Trisulfuro de arsénico	152	1557	Viniltriclorosilano	155	1305
Trisulfuro de fósforo, sin fósforo amarillo o blanco	139	1343	Viniltriclorosilano, inhibido	155	1305
Undecano	128	2330	Virutas, torneaduras o raspaduras de metales ferrosos	170	2793
Unidad de transporte de carga, bajo fumigación	171	—	VX	153	2810
Uranio, metálico de, pirofórico	162	2979	Xantatos	135	3342
Urea-agua oxigenada	140	1511	Xenón	121	2036
Valeraldehído	129	2058	Xenón, comprimido	121	2036
Valerato de n-butil-4,4-di(ter-butilperóxido)	146	2140	Xenón, líquido refrigerado (líquido criogénico)	120	2591
Valerato de n-butil-4,4-di(ter-butilperóxido)	145	2141	Xileno de almizcle	149	2956
Vanadato de sodio y amonio	154	2863	Xilenoles	153	2261
Vanadio, compuesto de, n.e.o.m.	151	3285	Xilenos	130	1307
			Xilidinas	153	1711

Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación
Yescas sólidas, con un líquido inflamable	<b>133</b>	2623
2-Yodobutano	<b>129</b>	2390
Yodometil propanos	<b>129</b>	2391
Yodopropanos	<b>129</b>	2392
Yoduro de acetilo	<b>156</b>	1898
Yoduro de alilo	<b>132</b>	1723
Yoduro de arsénico, sólido	<b>152</b>	1557
Yoduro de bencilo	<b>156</b>	2653
Yoduro de hidrógeno, anhidro	<b>125</b>	2197
Yoduro de mercurio	<b>151</b>	1638
Yoduro de mercurio y potasio	<b>151</b>	1643
Yoduro de metilo	<b>151</b>	2644
Zinc, cenizas de	<b>138</b>	1435
Zinc, en polvo	<b>138</b>	1436
Zinc, escoria de	<b>138</b>	1435
Zinc, espuma de	<b>138</b>	1435
Zinc, polvo de	<b>138</b>	1436
Zinc, residuo de	<b>138</b>	1435

Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación
---------------------	----------------	--------------------------



# GUIAS

## **PELIGROS POTENCIALES**

### **INCENDIO O EXPLOSION**

- Puede explotar por calor, choque, fricción o contaminación.
- Puede reaccionar violentamente o explosivamente al contacto con el aire, agua o espuma.
- Puede incendiarse por calor, chispas o llamas.
- Los vapores pueden viajar a una fuente de encendido y regresar en llamas.
- Los contenedores pueden explotar cuando se calientan.
- Los cilindros con rupturas pueden proyectarse.

### **A LA SALUD**

- La inhalación, ingestión o contacto con la sustancia, puede causar lesiones severas, infección, enfermedad o la muerte.
- La alta concentración de gas puede causar asfixia sin previo aviso.
- El contacto puede causar quemaduras en la piel y los ojos.
- El fuego o el contacto con el agua pueden producir gases irritantes, tóxicos y/o corrosivos.
- Las fugas resultantes del control del incendio pueden causar contaminación.

## **SEGURIDAD PUBLICA**

- **LLAMAR primero al número de teléfono de respuesta en caso de emergencia en el documento de embarque. Si el documento de embarque no está disponible o no hay respuesta, diríjase a los números telefónicos enlistados en el forro de la contraportada.**
- Aisle el área del derrame o fuga inmediatamente a por lo menos 100 a 200 metros (330 a 660 pies) a la redonda.
- Mantener alejado al personal no autorizado.
- Permanezca en dirección del viento.
- Manténgase alejado de las áreas bajas.

### **ROPA PROTECTORA**

- Use el equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA).
- La ropa de protección estructural de bomberos provee protección limitada en situaciones de incendio **UNICAMENTE**; puede no ser efectiva en situaciones de derrames.

## **EVACUACION**

### **Incendio**

- Si un tanque, carro de ferrocarril o autotanque está involucrado en un incendio, AISLE a la redonda a 800 metros (1/2 milla) a la redonda; también, considere la evacuación inicial a la redonda a 800 metros (1/2 milla).

**RESPUESTA DE EMERGENCIA****FUEGO**

**PRECAUCION:** Este material puede reaccionar con el agente extinguidor.

**Incendios Pequeños**

- Polvos químicos secos, CO<sub>2</sub>, rocío de agua o espuma regular.

**Incendios Grandes**

- Use rocío de agua, niebla o espuma regular.
- Mueva los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin ningún riesgo.

**Incendio que involucra Tanques**

- Enfíe los contenedores con chorros de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido.
- No introducir agua en los contenedores.
- Retírese inmediatamente si sale un sonido creciente de los mecanismos de seguridad de las ventilas, o si el tanque se empieza a decolorar.
- SIEMPRE manténgase alejado de tanques envueltos en fuego.

**DERRAME O FUGA**

- No tocar ni caminar sobre el material derramado.
- ELIMINAR todas las fuentes de ignición (no fumar, no usar bengalas, chispas o llamas en el área de peligro).
- Todo el equipo que se use durante el manejo del producto, deberá estar conectado eléctricamente a tierra.
- Mantener los materiales combustibles (madera, papel, aceite, etc.) lejos del material derramado.
- Use rocío de agua para reducir los vapores; o desviar la nube de vapor a la deriva. Evite que flujos de agua entren en contacto con el material derramado.
- Prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.

**Derrames Pequeños**

- Absorber con arena u otro material absorbente no combustible y colocar en los contenedores para su desecho posterior.

**Derrames Grandes**

- Construir un dique más adelante del derrame líquido para su desecho posterior.

**PRIMEROS AUXILIOS**

- Mueva a la víctima a donde se respire aire fresco.
- Llamar a los servicios médicos de emergencia.
- Aplicar respiración artificial si la víctima no respira.
- **No usar el método de respiración de boca a boca si la víctima ingirió o inhaló la sustancia: proporcione la respiración artificial con la ayuda de una máscara de bolsillo con una válvula de una sola vía u otro dispositivo médico de respiración.**
- Suministrar oxígeno si respira con dificultad.
- Quitar y aislar la ropa y el calzado contaminados.
- En caso de contacto con la sustancia, enjuagar inmediatamente la piel o los ojos con agua corriente por lo menos durante 20 minutos.
- Ducharse y lavarse con agua y jabón.
- Mantener a la víctima en reposo y con temperatura corporal normal.
- Los efectos de exposición a la sustancia por (inhalación, ingestión o contacto con la piel) se pueden presentar en forma retardada.
- Asegúrese que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados, y tomar las precauciones para protegerse a sí mismos.

## **PELIGROS POTENCIALES**

### **INCENDIO O EXPLOSION**

- **PUEDE EXPLOTAR Y LANZAR FRAGMENTOS (1,600 metros) UNA MILLA O MAS, SI EL FUEGO LLEGA A LA CARGA.**
- **Para información sobre las letras de código "Grupo de Compatibilidad" remítase a la sección del Glosario.**

### **A LA SALUD**

- El fuego puede producir gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos.

## **SEGURIDAD PUBLICA**

- **LLAMAR primero al número de teléfono de respuesta en caso de emergencia en el documento de embarque. Si el documento de embarque no está disponible o no hay respuesta, diríjase a los números telefónicos enlistados en el forro de la contraportada.**
- Aisle el área del derrame o fuga inmediatamente a por lo menos 500 metros (1600 pies) a la redonda.
- Mueva a la gente fuera del lugar de la escena y aléjelos de las ventanas.
- Mantener alejado al personal no autorizado.
- Permanezca en dirección del viento.
- Ventile los espacios cerrados antes de entrar.

### **ROPA PROTECTORA**

- Use el equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA).
- El traje para bomberos profesionales proporcionara solamente protección limitada.

## **EVACUACION**

### **Derrame Grande**

- **Considere la evacuación inicial de 800 metros (1/2 milla) a la redonda.**

### **Incendio**

- Si un carro de ferrocarril o remolque está involucrado en un incendio y se sospecha que transporta explosivos encajonados, tales como bombas o proyectiles de artillería, AISLE a 1600 metros (1 milla) a la redonda; también, inicie la evacuación incluyendo a los respondedores de emergencia a 1600 metros (1 milla) a la redonda.
- Cuando no se involucran los explosivos fuertemente encajados, evacuar el área a 800 metros (1/2 milla) a la redonda.

\* Para información sobre la letra del "Grupo de Compatibilidad", refiérase a la sección del Glosario.

**RESPUESTA DE EMERGENCIA****FUEGO****Incendio en la CARGA**

- ¡**NO combatir el incendio cuando llega a la carga! ¡la carga puede EXPLOTAR!**
- Detenga todo el tráfico y despeje el área a por lo menos 1600 metros (1 milla) a la redonda y permita que arda.
- No mover la carga ni el vehículo, si la carga ha sido expuesta al calor.

**Incendio de LLANTA o VEHICULO**

- **Use bastante agua, ¡INUNDELO! Si no hay agua disponible, use CO<sub>2</sub>, polvo químico seco o barro.**
- Si es posible, y SIN NINGUN RIESGO, use los soportes fijos para mangueras o los chiflones reguladores a la máxima distancia para prevenir que el incendio se extienda al área de carga.
- Ponga especial atención al fuego de las llantas, porque puede encenderse de nuevo. Manténgase alerta con los extinguidores listos.

**DERRAME O FUGA**

- **ELIMINAR** todas las fuentes de ignición (no fumar, no usar bengalas, chispas o llamas en el área de peligro).
- Todo el equipo que se use durante el manejo del producto, deberá estar conectado eléctricamente a tierra.
- No tocar ni caminar sobre el material derramado.
- **NO OPERE RADIOS TRANSMISORES DENTRO DE UN AREA DE 100 metros (330 pies) DE DETONADORES ELECTRICOS.**
- **NO LO LIMPIE O DESECHE, EXCEPTO BAJO LA SUPERVISION DE UN ESPECIALISTA.**

**PRIMEROS AUXILIOS**

- Mueva a la víctima a donde se respire aire fresco.
- Llamar a los servicios médicos de emergencia.
- Aplicar respiración artificial si la víctima no respira.
- Suministrar oxígeno si respira con dificultad.
- Quitar y aislar la ropa y el calzado contaminados.
- En caso de contacto con la sustancia, enjuagar inmediatamente la piel o los ojos con agua corriente por lo menos durante 20 minutos.
- Asegúrese que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados, y tomar las precauciones para protegerse a sí mismos.

\* Para información sobre la letra del “Grupo de Compatibilidad”, refiérase a la sección del Glosario.

## **PELIGROS POTENCIALES**

### **INCENDIO O EXPLOSION**

- Material combustible/inflamable.
- Puede incendiarse por calor, chispas o llamas.
- **El material SECO puede explotar si se expone al calor, las llamas, la fricción o al impacto; Trátele como un explosivo (GUIA 112).**
- **Mantener el material húmedo con agua o tratarlo como un explosivo (Guia 112).**
- Las fugas resultantes cayendo a las alcantarillas pueden crear incendio o peligro de explosión.

### **A LA SALUD**

- Algunos son tóxicos y pueden ser fatales si se inhalan, se ingieren o se absorben por la piel.
- El contacto puede causar quemaduras en la piel y los ojos.
- El fuego puede producir gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos.
- Las fugas resultantes del control del incendio o la dilución con agua, pueden causar contaminación.

## **SEGURIDAD PUBLICA**

- **LLAMAR primero al número de teléfono de respuesta en caso de emergencia en el documento de embarque. Si el documento de embarque no está disponible o no hay respuesta, dirijase a los números telefónicos enlistados en el forro de la contraportada.**
- Aisle el área del derrame o fuga inmediatamente a por lo menos 100 metros (330 pies) a la redonda.
- Mantener alejado al personal no autorizado.
- Permanezca en dirección del viento.
- Ventile los espacios cerrados antes de entrar.

### **ROPA PROTECTORA**

- Use el equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA).
- El traje para bomberos profesionales proporcionara solamente protección limitada.

### **EVACUACION**

#### **Derrame Grande**

- **Considere la evacuación inicial de 500 metros (1/3 de milla) a la redonda.**

#### **Incendio**

- Si un tanque, carro de ferrocarril o autotanque está involucrado en un incendio, AISLE a la redonda a 800 metros (1/2 milla) a la redonda; también, considere la evacuacion inicial a la redonda a 800 metros (1/2 milla).

**RESPUESTA DE EMERGENCIA****FUEGO****Incendio en la CARGA**

- ¡**NO combatir el incendio cuando llega a la carga! ¡la carga puede EXPLOTAR!**
- Detenga todo el tráfico y despeje el área a por lo menos 800 metros (1/2 milla) a la redonda y permita que arda.
- **No mover la carga ni el vehículo, si la carga ha sido expuesta al calor.**

**Incendio de LLANTA o VEHICULO**

- **Use bastante agua, ¡INUNDELO! Si no hay agua disponible, use CO<sub>2</sub>, po yo químico seco o barro.**
- Si es posible, y SIN NINGUN RIESGO, use los soportes fijos para mangueras o los chiflones reguladores a la máxima distancia para prevenir que el incendio se extienda al área de carga.
- Ponga especial atención al fuego de las llantas, porque puede encenderse de nuevo. Manténgase alerta con los extinguidores listos.

**DERRAME O FUGA**

- **ELIMINAR** todas las fuentes de ignición (no fumar, no usar bengalas, chispas o llamas en el área de peligro).
- Todo el equipo que se use durante el manejo del producto, deberá estar conectado eléctricamente a tierra.
- No tocar ni caminar sobre el material derramado.

**Derrames Pequeños**

- Inundar el área con grandes cantidades de agua.

**Derrames Grandes**

- Humedecer rociando con agua y abrir un dique de contención para su desecho posterior.
- **MANTENER EL PRODUCTO HÚMEDO, CONTINUE HUMEDECIÉNDOLO AGREGANDO LENTAMENTE CANTIDADES INUNDANTES DE AGUA.**

**PRIMEROS AUXILIOS**

- Mueva a la víctima a donde se respire aire fresco.
- Llamar a los servicios médicos de emergencia.
- Aplicar respiración artificial si la víctima no respira.
- Suministrar oxígeno si respira con dificultad.
- Quitar y aislar la ropa y el calzado contaminados.
- En caso de contacto con la sustancia, enjuagar inmediatamente la piel o los ojos con agua corriente por lo menos durante 20 minutos.
- Asegúrese que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados, y tomar las precauciones para protegerse a sí mismos.

**PELIGROS POTENCIALES**

**INCENDIO O EXPLOSION**

- PUEDE EXPLOTAR Y LANZAR FRAGMENTOS A (500 metros) 1/3 DE MILLA O MAS, SI EL FUEGO LLEGA A LA CARGA.
- Para información sobre las letras de código "Grupo de Compatibilidad" remítase a la sección del Glosario.

**A LA SALUD**

- El fuego puede producir gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos.

**SEGURIDAD PUBLICA**

- LLAMAR primero al número de teléfono de respuesta en caso de emergencia en el documento de embarque. Si el documento de embarque no está disponible o no hay respuesta, diríjase a los números telefónicos enlistados en el forro de la contraportada.
- Aisle el área del derrame o fuga inmediatamente a por lo menos 100 metros (330 pies) a la redonda.
- Mueva a la gente fuera del lugar de la escena y aléjelos de las ventanas.
- Mantener alejado al personal no autorizado.
- Permanezca en dirección del viento.
- Ventile los espacios cerrados antes de entrar.

**ROPA PROTECTORA**

- Use el equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA).
- El traje para bomberos profesionales proporcionara solamente protección limitada.

**EVACUACION**

**Derrame Grande**

- Considere la evacuación inicial de 250 metros (800 pies) a la redonda.

**Incendio**

- Si un carro de ferrocarril o remolque está involucrado en un incendio, AISLE a la redonda a 500 metros (1/3 de milla); también, inicie la evacuación a la redonda a 500 metros (1/3 de milla) de los respondedores de emergencia.

\* Para información sobre la letra del "Grupo de Compatibilidad", refiérase a la sección del Glosario.



**RESPUESTA DE EMERGENCIA****FUEGO****Incendio en la CARGA**

- ¡**NO combatir el incendio cuando llega a la carga! ¡la carga puede EXPLOTAR!**
- Detenga todo el tráfico y despeje el área a por lo menos 500 metros (1/3 milla) a la redonda y permita que arda.
- **No mover la carga ni el vehículo, si la carga ha sido expuesta al calor.**

**Incendio de LLANTA o VEHICULO**

- **Use bastante agua, ¡INUNDELO! Si no hay agua disponible, use CO<sub>2</sub>, po yo químico seco o barro.**
- Si es posible, y SIN NINGUN RIESGO, use los soportes fijos para mangueras o los chiflones reguladores a la máxima distancia para prevenir que el incendio se extienda al área de carga.
- Ponga especial atención al fuego de las llantas, porque puede encenderse de nuevo. Manténgase alerta con los extinguidores listos.

**DERRAME O FUGA**

- **ELIMINAR** todas las fuentes de ignición (no fumar, no usar bengalas, chispas o llamas en el área de peligro).
- Todo el equipo que se use durante el manejo del producto, deberá estar conectado eléctricamente a tierra.
- No tocar ni caminar sobre el material derramado.
- **NO OPERE RADIOS TRANSMISORES DENTRO DE UN AREA DE 100 metros (330 pies) DE DETONADORES ELECTRICOS.**
- **NO LO LIMPIE O DESECHE, EXCEPTO BAJO LA SUPERVISION DE UN ESPECIALISTA.**

**PRIMEROS AUXILIOS**

- Mueva a la víctima a donde se respire aire fresco.
- Llamar a los servicios médicos de emergencia.
- Aplicar respiración artificial si la víctima no respira.
- Suministrar oxígeno si respira con dificultad.
- Quitar y aislar la ropa y el calzado contaminados.
- En caso de contacto con la sustancia, enjuagar inmediatamente la piel o los ojos con agua corriente por lo menos durante 20 minutos.
- Asegúrese que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados, y tomar las precauciones para protegerse a sí mismos.

**INFORMACION SUPLEMENTARIA**

- Los embalajes con la etiqueta 1.4S o que contienen un material clasificado como 1.4S están diseñados o empacados de tal manera que cuando se involucran en un incendio, pueden arder energicamente con detonaciones localizadas y proyección de fragmentos.
- Los efectos están usualmente limitados a la cercanía inmediata de los empaques.
- Si el incendio amenaza el área de carga que contiene embalajes con etiqueta 1.4S o materiales 1.4S, considere un área de aislamiento de por lo menos 15 metros a la redonda. Combata el incendio con precauciones normales desde una distancia razonable.

\* Para información sobre la letra del “Grupo de Compatibilidad”, refiérase a la sección del Glosario.

## **PELIGROS POTENCIALES**

### **INCENDIO O EXPLOSION**

- **EXTREMADAMENTE INFLAMABLE.**
- Se encenderá fácilmente por calor, chispas o llamas.
- Formará mezclas explosivas con el aire.
- Los vapores de gas licuado son inicialmente más pesados que el aire y se esparcen a través del piso.
- Los vapores pueden viajar a una fuente de encendido y regresar en llamas.
- Los contenedores pueden explotar cuando se calientan.
- Los cilindros con rupturas pueden proyectarse.

### **A LA SALUD**

- Los vapores pueden causar mareos o asfixia sin advertencia.
- Algunos pueden ser irritantes si se inhalan en altas concentraciones.
- El contacto con gas o gas licuado puede causar quemaduras, lesiones severas y/o quemaduras por congelación.
- El fuego puede producir gases irritantes o venenosos.

## **SEGURIDAD PUBLICA**

- **LLAMAR primero al número de teléfono de respuesta en caso de emergencia en el documento de embarque. Si el documento de embarque no está disponible o no hay respuesta, dirijase a los números telefónicos enlistados en el forro de la contraportada.**
- Aisle el área del derrame o fuga inmediatamente a por lo menos 50 a 100 metros (160 a 330 pies) a la redonda.
- Mantener alejado al personal no autorizado.
- Permanezca en dirección del viento.
- Muchos de los gases son más pesados que el aire y se dispersan a lo largo del suelo y se juntan en las áreas bajas o confinadas (alcantarillas, sótanos, tanques).
- Mantengase alejado de las áreas bajas.

### **ROPA PROTECTORA**

- Use el equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA).
- El traje para bomberos profesionales proporcionara solamente protección limitada.
- Use siempre ropa de protección térmica cuando maneje líquidos criogénicos o refrigerados.

### **EVACUACION**

#### **Derrame Grande**

- Considere la evacuación inicial a favor del viento de por lo menos 800 metros (1/2 milla).

#### **Incendio**

- Si un tanque, carro de ferrocarril, tanque o autotanque está involucrado en un incendio, AISLE a la redonda a 1600 metros (1 milla) también, considere la evacuación inicial a la redonda a 1600 metros (1 milla).

**RESPUESTA DE EMERGENCIA****FUEGO**

- **NO EXTINGA UN INCENDIO DE FUGA DE GAS A MENOS QUE LA FUGA PUEDA SER DETENIDA.**

**Incendios Pequeños**

- Polvos químicos secos o CO<sub>2</sub>.

**Incendios Grandes**

- Use rocío de agua o niebla.
- Mueva los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin ningún riesgo.

**Incendio que involucra Tanques**

- Combata el incendio desde una distancia máxima o utilice soportes fijos para mangueras o chiflones reguladores.
- Enfrie los contenedores con chorros de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido.
- No ponga agua directamente a la fuente de la fuga o mecanismos de seguridad; puede ocurrir congelamiento.
- Retírese inmediatamente si sale un sonido creciente de los mecanismos de seguridad de las ventilas, o si el tanque se empieza a decolorar.
- SIEMPRE manténgase alejado de tanques envueltos en fuego.
- Para incendio masivo, utilizar los soportes fijos para mangueras o los chiflones reguladores; si esto es imposible, retirarse del área y dejar que arda.

**DERRAME O FUGA**

- **ELIMINAR** todas las fuentes de ignición (no fumar, no usar bengalas, chispas o llamas en el área de peligro).
- Todo el equipo que se use durante el manejo del producto, deberá estar conectado eléctricamente a tierra.
- No tocar ni caminar sobre el material derramado.
- Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo.
- Si es posible, voltee los contenedores que presenten fugas para que escapen los gases en lugar del líquido.
- Use rocío de agua para reducir los vapores; o desviar la nube de vapor a la deriva. Evite que flujos de agua entren en contacto con el material derramado.
- No ponga agua directamente al derrame o fuente de la fuga.
- Prevenga la expansión de vapores a través de las alcantarillas, sistemas de ventilación y áreas confinadas.
- Aisle el área hasta que el gas se haya dispersado.

**PRECAUCION: Cuando se está en contacto con líquidos criogénicos/refrigerados, muchos materiales se vuelven quebradizos y es probable que se rompan sin ningún aviso.**

**PRIMEROS AUXILIOS**

- Mueva a la víctima a donde se respire aire fresco.
- Llamar a los servicios médicos de emergencia.
- Aplicar respiración artificial si la víctima no respira.
- Suministrar oxígeno si respira con dificultad.
- Quitar y aislar la ropa y el calzado contaminados.
- La ropa congelada a la piel deberá descongelarse antes de ser quitada.
- En caso de contacto con gas licuado, descongelar las partes con agua tibia.
- Mantener a la víctima en reposo y con temperatura corporal normal.
- Asegúrese que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados, y tomar las precauciones para protegerse a sí mismos.

**PELIGROS POTENCIALES**

**INCENDIO O EXPLOSION**

• **EXTREMADAMENTE INFLAMABLE.**

- Se encenderá fácilmente por calor, chispas o llamas.
- Formará mezclas explosivas con el aire.
- El silano puede encenderse espontáneamente al contacto con el aire.
- Aquellas sustancias designadas con la letra **(P)** pueden polimerizarse explosivamente cuando se calientan o se involucran en un incendio.
- Los vapores de gas licuado son inicialmente más pesados que el aire y se esparcen a través del piso.
- Los vapores pueden viajar a una fuente de encendido y regresar en llamas.
- Los contenedores pueden explotar cuando se calientan.
- Los cilindros con rupturas pueden proyectarse.

**A LA SALUD**

- Los vapores pueden causar mareos o asfixia sin advertencia.
- Algunos pueden ser tóxicos si se inhalan en altas concentraciones.
- El contacto con gas o gas licuado puede causar quemaduras, lesiones severas y/o quemaduras por congelación.
- El fuego puede producir gases irritantes o venenosos.

**SEGURIDAD PUBLICA**

- **LLAMAR primero al número de teléfono de respuesta en caso de emergencia en el documento de embarque. Si el documento de embarque no está disponible o no hay respuesta, dirijase a los números telefónicos enlistados en el forro de la contraportada.**
- Aisle el área del derrame o fuga inmediatamente a por lo menos 100 metros (330 pies) a la redonda.
- Mantener alejado al personal no autorizado.
- Permanezca en dirección del viento.
- Muchos de los gases son más pesados que el aire y se dispersan a lo largo del suelo y se juntan en las áreas bajas o confinadas (alcantarillas, sótanos, tanques).
- Mantengase alejado de las áreas bajas.

**ROPA PROTECTORA**

- Use el equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA).
- El traje para bomberos profesionales proporcionara solamente protección limitada.

**EVACUACION**

**Derrame Grande**

- Considere la evacuación inicial a favor del viento de por lo menos 800 metros (1/2 milla).

**Incendio**

- Si un tanque, carro de ferrocarril, tanque o autotanque está involucrado en un incendio, AISLE a la redonda a 1600 metros (1 milla) también, considere la evacuación inicial a la redonda a 1600 metros (1 milla).

**RESPUESTA DE EMERGENCIA****FUEGO**

- **NO EXTINGA UN INCENDIO DE FUGA DE GAS A MENOS QUE LA FUGA PUEDA SER DETENIDA.**

**Incendios Pequeños**

- Polvos químicos secos o CO<sub>2</sub>.

**Incendios Grandes**

- Use rocío de agua o niebla.
- Mueva los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin ningún riesgo.

**Incendio que involucra Tanques**

- Combata el incendio desde una distancia máxima o utilice soportes fijos para mangueras o chiflones reguladores.
- Enfíe los contenedores con chorros de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido.
- No ponga agua directamente a la fuente de la fuga o mecanismos de seguridad; puede ocurrir congelamiento.
- Retírese inmediatamente si sale un sonido creciente de los mecanismos de seguridad de las ventilas, o si el tanque se empieza a decolorar.
- SIEMPRE manténgase alejado de tanques envueltos en fuego.
- Para incendio masivo, utilizar los soportes fijos para mangueras o los chiflones reguladores; si esto es imposible, retirarse del área y dejar que arda.

**DERRAME O FUGA**

- **ELIMINAR** todas las fuentes de ignición (no fumar, no usar bengalas, chispas o llamas en el área de peligro).
- Todo el equipo que se use durante el manejo del producto, deberá estar conectado eléctricamente a tierra.
- Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo.
- No tocar ni caminar sobre el material derramado.
- No ponga agua directamente al derrame o fuente de la fuga.
- Use rocío de agua para reducir los vapores; o desviar la nube de vapor a la deriva. Evite que flujos de agua entren en contacto con el material derramado.
- Si es posible, voltee los contenedores que presenten fugas para que escapen los gases en lugar del líquido.
- Prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.
- Aíse el área hasta que el gas se haya dispersado.

**PRIMEROS AUXILIOS**

- Mueva a la víctima a donde se respire aire fresco.
- Llamar a los servicios médicos de emergencia.
- Aplicar respiración artificial si la víctima no respira.
- Suministrar oxígeno si respira con dificultad.
- Quitar y aislar la ropa y el calzado contaminados.
- En caso de contacto con gas licuado, descongelar las partes con agua tibia.
- Mantener a la víctima en reposo y con temperatura corporal normal.
- Asegúrese que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados, y tomar las precauciones para protegerse a sí mismos.

## **PELIGROS POTENCIALES**

### **A LA SALUD**

- **Tóxico; Extremadamente Peligroso.**
- Puede ser fatal si se inhala o se absorbe por la piel.
- El olor inicial puede ser irritante o pestilente y puede disminuir su sentido del olfato.
- El contacto con gas o gas licuado puede causar quemaduras, lesiones severas y/o quemaduras por congelación.
- El fuego producirá gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos.
- Las fugas resultantes del control del incendio pueden causar contaminación.

### **INCENDIO O EXPLOSION**

- Estos materiales son extremadamente inflamables.
- Puede formar mezclas explosivas con el aire.
- Puede incendiarse por calor, chispas o llamas.
- Los vapores de gas licuado son inicialmente más pesados que el aire y se esparcen a través del piso.
- Los vapores pueden viajar a una fuente de encendido y regresar en llamas.
- La fuga resultante del control puede crear incendio o peligro de explosión.
- Los contenedores pueden explotar cuando se calientan.
- Los cilindros con rupturas pueden proyectarse.

## **SEGURIDAD PUBLICA**

- **LLAMAR primero al número de teléfono de respuesta en caso de emergencia en el documento de embarque. Si el documento de embarque no está disponible o no hay respuesta, dirijase a los números telefónicos enlistados en el forro de la contraportada.**
- Aisle el área del derrame o fuga inmediatamente a por lo menos 100 a 200 metros (330 a 660 pies) a la redonda.
- Mantener alejado al personal no autorizado.
- Permanezca en dirección del viento.
- Muchos de los gases son más pesados que el aire y se dispersan a lo largo del suelo y se juntan en las áreas bajas o confinadas (alcantarillas, sótanos, tanques).
- Mantengase alejado de las áreas bajas.
- Ventile los espacios cerrados antes de entrar.

### **ROPA PROTECTORA**

- Use el equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA).
- Use ropa protectora contra los productos químicos, la cual esté específicamente recomendada por el fabricante. Esta puede proporcionar poca o ninguna protección térmica.
- El traje estructural de bomberos provee protección limitada SOLAMENTE en situaciones de incendio; no es efectivo en situaciones de derrame.

### **EVACUACION**

#### **Derrame**

- Vea la Tabla de Aislamiento Inicial y Distancias de Acción Protectora para las sustancias resaltadas. Para las otras sustancias, aumente como sea necesario en la dirección del viento, la distancia de aislamiento mostrada en "SEGURIDAD PUBLICA".

#### **Incendio**

- Si un tanque, carro de ferrocarril, tanque o autotanque está involucrado en un incendio, AISLE a la redonda a 1600 metros (1 milla) también, considere la evacuación inicial a la redonda a 1600 metros (1 milla).

**RESPUESTA DE EMERGENCIA****FUEGO**

- **NO EXTINGA UN INCENDIO DE FUGA DE GAS A MENOS QUE LA FUGA PUEDA SER DETENIDA.**

**Incendios Pequeños**

- Polvos químicos secos, CO<sub>2</sub>, rocío de agua o espuma regular.

**Incendios Grandes**

- Use rocío de agua, niebla o espuma regular.
- Mueva los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin ningún riesgo.
- Los cilindros dañados, deberán ser manejados solamente por especialistas.

**Incendio que involucra Tanques**

- Combata el incendio desde una distancia máxima o utilice soportes fijos para mangueras o chiflones reguladores.
- Enfríe los contenedores con chorros de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido.
- No ponga agua directamente a la fuente de la fuga o mecanismos de seguridad; puede ocurrir congelamiento.
- Retírese inmediatamente si sale un sonido creciente de los mecanismos de seguridad de las ventilas, o si el tanque se empieza a decolorar.
- SIEMPRE manténgase alejado de tanques envueltos en fuego.

**DERRAME O FUGA**

- ELIMINAR todas las fuentes de ignición (no fumar, no usar bengalas, chispas o llamas en el área de peligro).
- Todo el equipo que se use durante el manejo del producto, deberá estar conectado eléctricamente a tierra.
- Deberán usarse trajes protectores de encapsulamiento total contra el vapor, en derrames y fugas sin fuego.
- No tocar ni caminar sobre el material derramado.
- Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo.
- Use rocío de agua para reducir los vapores; o desviar la nube de vapor a la deriva. Evite que flujos de agua entren en contacto con el material derramado.
- No ponga agua directamente al derrame o fuente de la fuga.
- Si es posible, voltee los contenedores que presenten fugas para que escapen los gases en lugar del líquido.
- Prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.
- Aisle el área hasta que el gas se haya dispersado.
- Considere encender un derrame o fuga para eliminar la preocupación de gas tóxico.

**PRIMEROS AUXILIOS**

- Mueva a la víctima a donde se respire aire fresco.
- Llamar a los servicios médicos de emergencia.
- Aplicar respiración artificial si la víctima no respira.
- **No usar el método de respiración de boca a boca si la víctima ingirió o inhaló la sustancia: proporcione la respiración artificial con la ayuda de una máscara de bolsillo con una válvula de una sola vía u otro dispositivo médico de respiración.**
- Suministrar oxígeno si respira con dificultad.
- Quitar y aislar la ropa y el calzado contaminados.
- En caso de contacto con la sustancia, enjuagar inmediatamente la piel o los ojos con agua corriente por lo menos durante 20 minutos.
- En caso de contacto con gas licuado, descongelar las partes con agua tibia.
- Mantener a la víctima en reposo y con temperatura corporal normal.
- Mantener a la víctima bajo observación.
- Los efectos de contacto o inhalación se pueden presentar en forma retardada.
- Asegúrese que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados, y tomar las precauciones para protegerse a sí mismos.

**PELIGROS POTENCIALES**

**INCENDIO O EXPLOSION**

• **EXTREMADAMENTE INFLAMABLE.**

- Puede incendiarse por calor, chispas o llamas.
- Puede formar mezclas explosivas con el aire.
- Los vapores de gas licuado son inicialmente más pesados que el aire y se esparcen a través del piso.
- Los vapores pueden viajar a una fuente de encendido y regresar en llamas.
- Algunos de estos materiales pueden reaccionar violentamente con agua.
- Los contenedores pueden explotar cuando se calientan.
- Los cilindros con rupturas pueden proyectarse.

**A LA SALUD**

- Puede causar efectos tóxicos si se inhala.
- Los vapores son extremadamente irritantes.
- El contacto con gas o gas licuado puede causar quemaduras, lesiones severas y/o quemaduras por congelación.
- El fuego producirá gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos.
- Las fugas resultantes del control del incendio pueden causar contaminación.

**SEGURIDAD PUBLICA**

- **LLAMAR primero al número de teléfono de respuesta en caso de emergencia en el documento de embarque. Si el documento de embarque no está disponible o no hay respuesta, diríjase a los números telefónicos enlistados en el forro de la contraportada.**
- Aisle el área del derrame o fuga inmediatamente a por lo menos 100 a 200 metros (330 a 660 pies) a la redonda.
- Mantener alejado al personal no autorizado.
- Permanezca en dirección del viento.
- Muchos de los gases son más pesados que el aire y se dispersan a lo largo del suelo y se juntan en las áreas bajas o confinadas (alcantarillas, sótanos, tanques).
- Manténgase alejado de las áreas bajas.
- Ventile los espacios cerrados antes de entrar.

**ROPA PROTECTORA**

- Use el equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA).
- Use ropa protectora contra los productos químicos, la cual esté específicamente recomendada por el fabricante. Esta puede proporcionar poca o ninguna protección térmica.
- El traje estructural de bomberos provee protección limitada SOLAMENTE en situaciones de incendio; no es efectivo en situaciones de derrame.

**EVACUACION**

**Derrame Grande**

- Considere la evacuación inicial a favor del viento de por lo menos 800 metros (1/2 milla).

**Incendio**

- Si un tanque, carro de ferrocarril, tanque o autotanque está involucrado en un incendio, AISLE a la redonda a 1600 metros (1 milla) también, considere la evacuación inicial a la redonda a 1600 metros (1 milla).



**RESPUESTA DE EMERGENCIA****FUEGO**

- **NO EXTINGA UN INCENDIO DE FUGA DE GAS A MENOS QUE LA FUGA PUEDA SER DETENIDA.**

**Incendios Pequeños**

- Polvos químicos secos o CO<sub>2</sub>.

**Incendios Grandes**

- Use rocío de agua, niebla o espuma regular.
- Mueva los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin ningún riesgo.
- Los cilindros dañados, deberán ser manejados solamente por especialistas.

**Incendio que involucra Tanques**

- Combata el incendio desde una distancia máxima o utilice soportes fijos para mangueras o chiflones reguladores.
- Enfríe los contenedores con chorros de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido.
- No ponga agua directamente a la fuente de la fuga o mecanismos de seguridad; puede ocurrir congelamiento.
- Retírese inmediatamente si sale un sonido creciente de los mecanismos de seguridad de las ventilas, o si el tanque se empieza a decolorar.
- SIEMPRE manténgase alejado de tanques envueltos en fuego.

**DERRAME O FUGA**

- ELIMINAR todas las fuentes de ignición (no fumar, no usar bengalas, chispas o llamas en el área de peligro).
- Todo el equipo que se use durante el manejo del producto, deberá estar conectado eléctricamente a tierra.
- Deberán usarse trajes protectores de encapsulamiento total contra el vapor, en derrames y fugas sin fuego.
- No tocar ni caminar sobre el material derramado.
- Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo.
- Si es posible, voltee los contenedores que presenten fugas para que escapen los gases en lugar del líquido.
- Use rocío de agua para reducir los vapores; o desviar la nube de vapor a la deriva. Evite que flujos de agua entren en contacto con el material derramado.
- No ponga agua directamente al derrame o fuente de la fuga.

**PRIMEROS AUXILIOS**

- Mueva a la víctima a donde se respire aire fresco.
- Llamar a los servicios médicos de emergencia.
- Aplicar respiración artificial si la víctima no respira.
- **No usar el método de respiración de boca a boca si la víctima ingirió o inhaló la sustancia: proporcione la respiración artificial con la ayuda de una máscara de bolsillo con una válvula de una sola vía u otro dispositivo médico de respiración.**
- Suministrar oxígeno si respira con dificultad.
- Quitar y aislar la ropa y el calzado contaminados.
- En caso de contacto con gas licuado, descongelar las partes con agua tibia.
- Mantener a la víctima en reposo y con temperatura corporal normal.
- Mantener a la víctima bajo observación.
- Los efectos de contacto o inhalación se pueden presentar en forma retardada.
- Asegúrese que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados, y tomar las precauciones para protegerse a sí mismos.

## **PELIGROS POTENCIALES**

### **A LA SALUD**

- **TOXICO; puede ser fatal si se inhala o se absorbe por la piel.**
- El contacto con gas o gas licuado puede causar quemaduras, lesiones severas y/o quemaduras por congelación.
- El fuego producirá gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos.
- Las fugas resultantes del control del incendio pueden causar contaminación.

### **INCENDIO O EXPLOSION**

- Inflamable; puede encenderse por calor, chispas o llamas.
- Puede formar mezclas explosivas con el aire.
- Aquellas sustancias designadas con la letra **(P)** pueden polimerizarse explosivamente cuando se calientan o se involucran en un incendio.
- Los vapores de gas licuado son inicialmente más pesados que el aire y se esparcen a través del piso.
- Los vapores pueden viajar a una fuente de encendido y regresar en llamas.
- Algunos de estos materiales pueden reaccionar violentamente con agua.
- Los contenedores pueden explotar cuando se calientan.
- Los cilindros con rupturas pueden proyectarse.
- La fuga resultante del control puede crear incendio o peligro de explosión.

## **SEGURIDAD PUBLICA**

- **LLAMAR primero al número de teléfono de respuesta en caso de emergencia en el documento de embarque. Si el documento de embarque no está disponible o no hay respuesta, dirijase a los números telefónicos enlistados en el forro de la contraportada.**
- Aisle el área del derrame o fuga inmediatamente a por lo menos 100 a 200 metros (330 a 660 pies) a la redonda.
- Mantener alejado al personal no autorizado.
- Permanezca en dirección del viento.
- Muchos de los gases son más pesados que el aire y se dispersan a lo largo del suelo y se juntan en las áreas bajas o confinadas (alcantarillas, sótanos, tanques).
- Mantengase alejado de las áreas bajas.
- Ventile los espacios cerrados antes de entrar.

### **ROPA PROTECTORA**

- Use el equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA).
- Use ropa protectora contra los productos químicos, la cual esté específicamente recomendada por el fabricante. Esta puede proporcionar poca o ninguna protección térmica.
- El traje estructural de bomberos provee protección limitada SOLAMENTE en situaciones de incendio; no es efectivo en situaciones de derrame.

### **EVACUACION**

#### **Derrame**

- Vea la Tabla de Aislamiento Inicial y Distancias de Acción Protectora para las sustancias resaltadas. Para las otras sustancias, aumente como sea necesario en la dirección del viento, la distancia de aislamiento mostrada en "SEGURIDAD PUBLICA".

#### **Incendio**

- Si un tanque, carro de ferrocarril, tanque o autotanque está involucrado en un incendio, AISLE a la redonda a 1600 metros (1 milla) también, considere la evacuación inicial a la redonda a 1600 metros (1 milla).

## RESPUESTA DE EMERGENCIA

### FUEGO

- **NO EXTINGA UN INCENDIO DE FUGA DE GAS A MENOS QUE LA FUGA PUEDA SER DETENIDA.**

#### Incendios Pequeños

- Polvos químicos secos, CO<sub>2</sub>, rocío de agua o espuma resistente al alcohol.

#### Incendios Grandes

- Use rocío de agua, niebla o espuma resistente al alcohol.
- **PARA CLOROSILANOS, NO USE AGUA**, use espuma AFFF resistente al alcohol como medio de expansión.
- Mueva los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin ningún riesgo.
- Los cilindros dañados, deberán ser manejados solamente por especialistas.

#### Incendio que involucra Tanques

- Combata el incendio desde una distancia máxima o utilice soportes fijos para mangueras o chiflones reguladores.
- Enfíe los contenedores con chorros de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido.
- No ponga agua directamente a la fuente de la fuga o mecanismos de seguridad; puede ocurrir congelamiento.
- Retírese inmediatamente si sale un sonido creciente de los mecanismos de seguridad de las ventillas, o si el tanque se empieza a decolorar.
- SIEMPRE manténgase alejado de tanques envueltos en fuego.

### DERRAME O FUGA

- ELIMINAR todas las fuentes de ignición (no fumar, no usar bengalas, chispas o llamas en el área de peligro).
- Todo el equipo que se use durante el manejo del producto, deberá estar conectado eléctricamente a tierra.
- Deberán usarse trajes protectores de encapsulamiento total contra el vapor, en derrames y fugas sin fuego.
- No tocar ni caminar sobre el material derramado.
- Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo.
- No ponga agua directamente al derrame o fuente de la fuga.
- Use rocío de agua para reducir los vapores; o desviar la nube de vapor a la deriva. Evite que flujos de agua entren en contacto con el material derramado.
- **PARA CLOROSILANOS**, use espuma AFFF-espuma resistente al alcohol como medio de expansión para reducir los vapores.
- Si es posible, voltee los contenedores que presenten fugas para que escapen los gases en lugar del líquido.
- Prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.
- Aíse el área hasta que el gas se haya dispersado.

### PRIMEROS AUXILIOS

- Mueva a la víctima a donde se respire aire fresco.
- Llamar a los servicios médicos de emergencia.
- Aplicar respiración artificial si la víctima no respira.
- **No usar el método de respiración de boca a boca si la víctima ingirió o inhaló la sustancia: proporcione la respiración artificial con la ayuda de una máscara de bolsillo con una válvula de una sola vía u otro dispositivo médico de respiración.**
- Suministrar oxígeno si respira con dificultad.
- Quitar y aislar la ropa y el calzado contaminados.
- En caso de contacto con la sustancia, enjuagar inmediatamente la piel o los ojos con agua corriente por lo menos durante 20 minutos.
- En caso de contacto con gas licuado, descongelar las partes con agua tibia.
- Mantener a la víctima en reposo y con temperatura corporal normal.
- Mantener a la víctima bajo observación.
- Los efectos de contacto o inhalación se pueden presentar en forma retardada.
- Asegúrese que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados, y tomar las precauciones para protegerse a sí mismos.

## **PELIGROS POTENCIALES**

### **A LA SALUD**

- Los vapores pueden causar mareos o asfixia sin advertencia.
- Los vapores de gas licuado son inicialmente más pesados que el aire y se esparcen a través del piso.
- El contacto con gas o gas licuado puede causar quemaduras, lesiones severas y/o quemaduras por congelación.

### **INCENDIO O EXPLOSION**

- **Gases no inflamables.**
- Los contenedores pueden explotar cuando se calientan.
- Los cilindros con rupturas pueden proyectarse.

## **SEGURIDAD PUBLICA**

- **LLAMAR primero al número de teléfono de respuesta en caso de emergencia en el documento de embarque. Si el documento de embarque no está disponible o no hay respuesta, dirijase a los números telefónicos enlistados en el forro de la contraportada.**
- Aisle el área del derrame o fuga inmediatamente a por lo menos 25 metros (80 pies) a la redonda.
- Mantener alejado al personal no autorizado.
- Permanezca en dirección del viento.
- Muchos de los gases son más pesados que el aire y se dispersan a lo largo del suelo y se juntan en las áreas bajas o confinadas (alcantarillas, sótanos, tanques).
- Mantengase alejado de las áreas bajas.
- Ventile los espacios cerrados antes de entrar.

### **ROPA PROTECTORA**

- Use el equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA).
- El traje para bomberos profesionales proporcionara solamente protección limitada.
- Use siempre ropa de protección térmica cuando maneje líquidos o sólidos criogénicos o refrigerados.

### **EVACUACION**

#### **Derrame Grande**

- Considere la evacuación inicial a favor del viento de por lo menos 100 metros (330 pies).

#### **Incendio**

- Si un tanque, carro de ferrocarril o autotanque está involucrado en un incendio, AISLE a la redonda a 800 metros (1/2 milla) a la redonda; también, considere la evacuación inicial a la redonda a 800 metros (1/2 milla).

**RESPUESTA DE EMERGENCIA****FUEGO**

- Use el agente extinguidor apropiado para el tipo de fuego a su alrededor.
- Mueva los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin ningún riesgo.
- Los cilindros dañados, deberán ser manejados solamente por especialistas.

**Incendio que involucra Tanques**

- Combata el incendio desde una distancia máxima o utilice soportes fijos para mangueras o chiflones reguladores.
- Enfrie los contenedores con chorros de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido.
- No ponga agua directamente a la fuente de la fuga o mecanismos de seguridad; puede ocurrir congelamiento.
- Retírese inmediatamente si sale un sonido creciente de los mecanismos de seguridad de las ventilas, o si el tanque se empieza a decolorar.
- SIEMPRE manténgase alejado de tanques envueltos en fuego.

**DERRAME O FUGA**

- No tocar ni caminar sobre el material derramado.
- Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo.
- Use rocío de agua para reducir los vapores; o desviar la nube de vapor a la deriva. Evite que flujos de agua entren en contacto con el material derramado.
- No ponga agua directamente al derrame o fuente de la fuga.
- Si es posible, voltee los contenedores que presenten fugas para que escapen los gases en lugar del líquido.
- Prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.
- Deje que la sustancia se evapore.
- Ventile el área.

**PRECAUCION: Cuando se está en contacto con líquidos criogénicos/refrigerados, muchos materiales se vuelven quebradizos y es probable que se rompan sin ningún aviso.**

**PRIMEROS AUXILIOS**

- Mueva a la víctima a donde se respire aire fresco.
- Llamar a los servicios médicos de emergencia.
- Aplicar respiración artificial si la víctima no respira.
- Suministrar oxígeno si respira con dificultad.
- La ropa congelada a la piel deberá descongelarse antes de ser quitada.
- En caso de contacto con gas licuado, descongelar las partes con agua tibia.
- Mantener a la víctima en reposo y con temperatura corporal normal.
- Asegúrese que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados, y tomar las precauciones para protegerse a sí mismos.

## **PELIGROS POTENCIALES**

### **A LA SALUD**

- Los vapores pueden causar mareos o asfixia sin advertencia.
- Los vapores de gas licuado son inicialmente más pesados que el aire y se esparcen a través del piso.
- El contacto con gas licuado puede causar quemaduras por congelación.

### **INCENDIO O EXPLOSION**

- **Gases no inflamables.**
- Los contenedores pueden explotar cuando se calientan.
- Los cilindros con rupturas pueden proyectarse.

## **SEGURIDAD PUBLICA**

- **LLAMAR primero al número de teléfono de respuesta en caso de emergencia en el documento de embarque. Si el documento de embarque no está disponible o no hay respuesta, diríjase a los números telefónicos enlistados en el forro de la contraportada.**
- Aisle el área del derrame o fuga inmediatamente a por lo menos 10 o 25 metros (30 a 80 pies) a la redonda.
- Mantener alejado al personal no autorizado.
- Permanezca en dirección del viento.
- Muchos de los gases son más pesados que el aire y se dispersan a lo largo del suelo y se juntan en las áreas bajas o confinadas (alcantarillas, sótanos, tanques).
- Manténgase alejado de las áreas bajas.
- Ventile los espacios cerrados antes de entrar.

### **ROPA PROTECTORA**

- Use el equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA).
- El traje para bomberos profesionales proporcionara solamente protección limitada.

### **EVACUACION**

#### **Derrame Grande**

- **Considere la evacuación inicial a favor del viento de por lo menos 100 metros (330 pies).**

#### **Incendio**

- Si un tanque, carro de ferrocarril o autotanque está involucrado en un incendio, AISLE a la redonda a 800 metros (1/2 milla) a la redonda; también, considere la evacuacion inicial a la redonda a 800 metros (1/2 milla).

**RESPUESTA DE EMERGENCIA****FUEGO**

- Use el agente extinguidor apropiado para el tipo de fuego a su alrededor.
- Mueva los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin ningún riesgo.
- Los cilindros dañados, deberán ser manejados solamente por especialistas.

**Incendio que involucra Tanques**

- Combata el incendio desde una distancia máxima o utilice soportes fijos para mangueras o chiflones reguladores.
- Enfíe los contenedores con chorros de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido.
- No ponga agua directamente a la fuente de la fuga o mecanismos de seguridad; puede ocurrir congelamiento.
- Retírese inmediatamente si sale un sonido creciente de los mecanismos de seguridad de las ventilas, o si el tanque se empieza a decolorar.
- SIEMPRE manténgase alejado de tanques envueltos en fuego.

**DERRAME O FUGA**

- No tocar ni caminar sobre el material derramado.
- Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo.
- Use rocío de agua para reducir los vapores; o desviar la nube de vapor a la deriva. Evite que flujos de agua entren en contacto con el material derramado.
- No ponga agua directamente al derrame o fuente de la fuga.
- Si es posible, voltee los contenedores que presenten fugas para que escapen los gases en lugar del líquido.
- Prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.
- Deje que la sustancia se evapore.
- Ventile el área.

**PRIMEROS AUXILIOS**

- Mueva a la víctima a donde se respire aire fresco.
- Llamar a los servicios médicos de emergencia.
- Aplicar respiración artificial si la víctima no respira.
- Suministrar oxígeno si respira con dificultad.
- La ropa congelada a la piel deberá descongelarse antes de ser quitada.
- En caso de contacto con gas licuado, descongelar las partes con agua tibia.
- Mantener a la víctima en reposo y con temperatura corporal normal.
- Asegúrese que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados, y tomar las precauciones para protegerse a sí mismos.

## **PELIGROS POTENCIALES**

### **INCENDIO O EXPLOSION**

- La sustancia no arde, pero propiciará combustión.
- Algunos pueden reaccionar explosivamente con los combustibles.
- Puede encender otros materiales combustibles (madera, papel, aceite, ropa, etc.).
- Los vapores de gas licuado son inicialmente más pesados que el aire y se esparcen a través del piso.
- La fuga resultante del control puede crear incendio o peligro de explosión.
- Los contenedores pueden explotar cuando se calientan.
- Los cilindros con rupturas pueden proyectarse.

### **A LA SALUD**

- Los vapores pueden causar mareos o asfixia sin advertencia.
- El contacto con gas o gas licuado puede causar quemaduras, lesiones severas y/o quemaduras por congelación.
- El fuego puede producir gases irritantes o venenosos.

## **SEGURIDAD PUBLICA**

- **LLAMAR primero al número de teléfono de respuesta en caso de emergencia en el documento de embarque. Si el documento de embarque no está disponible o no hay respuesta, diríjase a los números telefónicos enlistados en el forro de la contraportada.**
- Aisle el área del derrame o fuga inmediatamente a por lo menos 25 a 50 metros (80 a 160 pies) a la redonda.
- Mantener alejado al personal no autorizado.
- Permanezca en dirección del viento.
- Muchos de los gases son más pesados que el aire y se dispersan a lo largo del suelo y se juntan en las áreas bajas o confinadas (alcantarillas, sótanos, tanques).
- Manténgase alejado de las áreas bajas.
- Ventile los espacios cerrados antes de entrar.

### **ROPA PROTECTORA**

- Use el equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA).
- Use ropa protectora contra los productos químicos, la cual esté específicamente recomendada por el fabricante. Esta puede proporcionar poca o ninguna protección térmica.
- El traje estructural de bomberos provee protección limitada SOLAMENTE en situaciones de incendio; no es efectivo en situaciones de derrame.
- Use siempre ropa de protección térmica cuando maneje líquidos criogénicos o refrigerados.

### **EVACUACION**

#### **Derrame Grande**

- Considere la evacuación inicial a favor del viento de por lo menos 500 metros (1/3 de milla).

#### **Incendio**

- Si un tanque, carro de ferrocarril o autotanque está involucrado en un incendio, AISLE a la redonda a 800 metros (1/2 milla) a la redonda; también, considere la evacuación inicial a la redonda a 800 metros (1/2 milla).



**RESPUESTA DE EMERGENCIA****FUEGO**

- Use el agente extinguidor apropiado para el tipo de fuego a su alrededor.

**Incendios Pequeños**

- Polvos químicos secos o CO<sub>2</sub>.

**Incendios Grandes**

- Use rocío de agua, niebla o espuma regular.
- Mueva los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin ningún riesgo.
- Los cilindros dañados, deberán ser manejados solamente por especialistas.

**Incendio que involucra Tanques**

- Combata el incendio desde una distancia máxima o utilice soportes fijos para mangueras o chiflones reguladores.
- Enfríe los contenedores con chorros de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido.
- No ponga agua directamente a la fuente de la fuga o mecanismos de seguridad; puede ocurrir congelamiento.
- Retírese inmediatamente si sale un sonido creciente de los mecanismos de seguridad de las ventilas, o si el tanque se empieza a decolorar.
- SIEMPRE manténgase alejado de tanques envueltos en fuego.
- Para incendio masivo, utilizar los soportes fijos para mangueras o los chiflones reguladores; si esto es imposible, retirarse del área y dejar que arda.

**DERRAME O FUGA**

- Mantener los materiales combustibles (madera, papel, aceite, etc.) lejos del material derramado.
- No tocar ni caminar sobre el material derramado.
- Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo.
- Si es posible, voltee los contenedores que presenten fugas para que escapen los gases en lugar del líquido.
- No ponga agua directamente al derrame o fuente de la fuga.
- Use rocío de agua para reducir los vapores; o desviar la nube de vapor a la deriva. Evite que flujos de agua entren en contacto con el material derramado.
- Prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.
- Deje que la sustancia se evapore.
- Aisle el área hasta que el gas se haya dispersado.

**PRECAUCION: Cuando se está en contacto con líquidos criogénicos/refrigerados, muchos materiales se vuelven quebradizos y es probable que se rompan sin ningún aviso.**

**PRIMEROS AUXILIOS**

- Mueva a la víctima a donde se respire aire fresco.
- Llamar a los servicios médicos de emergencia.
- Aplicar respiración artificial si la víctima no respira.
- Suministrar oxígeno si respira con dificultad.
- Quitar y aislar la ropa y el calzado contaminados.
- La ropa congelada a la piel deberá descongelarse antes de ser quitada.
- En caso de contacto con gas licuado, descongelar las partes con agua tibia.
- Mantener a la víctima en reposo y con temperatura corporal normal.
- Asegúrese que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados, y tomar las precauciones para protegerse a sí mismos.

## **PELIGROS POTENCIALES**

### **A LA SALUD**

- **TOXICO; puede ser fatal si se inhala o se absorbe por la piel.**
- Los vapores pueden ser irritantes.
- El contacto con gas o gas licuado puede causar quemaduras, lesiones severas y/o quemaduras por congelación.
- El fuego producirá gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos.
- Las fugas resultantes del control del incendio pueden causar contaminación.

### **INCENDIO O EXPLOSION**

- Algunos pueden arder, pero no incendiarse inmediatamente.
- Los vapores de gas licuado son inicialmente más pesados que el aire y se esparcen a través del piso.
- Los contenedores pueden explotar cuando se calientan.
- Los cilindros con rupturas pueden proyectarse.

## **SEGURIDAD PUBLICA**

- **LLAMAR primero al número de teléfono de respuesta en caso de emergencia en el documento de embarque. Si el documento de embarque no está disponible o no hay respuesta, dirijase a los números telefónicos enlistados en el forro de la contraportada.**
- Aísle el área del derrame o fuga inmediatamente a por lo menos 100 a 200 metros (330 a 660 pies) a la redonda.
- Mantener alejado al personal no autorizado.
- Permanezca en dirección del viento.
- Muchos de los gases son más pesados que el aire y se dispersan a lo largo del suelo y se juntan en las áreas bajas o confinadas (alcantarillas, sótanos, tanques).
- Manténgase alejado de las áreas bajas.
- Ventile los espacios cerrados antes de entrar.

### **ROPA PROTECTORA**

- Use el equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA).
- Use ropa protectora contra los productos químicos, la cual esté específicamente recomendada por el fabricante. Esta puede proporcionar poca o ninguna protección térmica.
- El traje estructural de bomberos provee protección limitada SOLAMENTE en situaciones de incendio; no es efectivo en situaciones de derrame.

### **EVACUACION**

#### **Derrame**

- Vea la Tabla de Aislamiento Inicial y Distancias de Acción Protectora para las sustancias resaltadas. Para las otras sustancias, aumente como sea necesario en la dirección del viento, la distancia de aislamiento mostrada en "SEGURIDAD PUBLICA".

#### **Incendio**

- Si un tanque, carro de ferrocarril o autotanque está involucrado en un incendio, AISLE a la redonda a 800 metros (1/2 milla) a la redonda; también, considere la evacuacion inicial a la redonda a 800 metros (1/2 milla).

**RESPUESTA DE EMERGENCIA****FUEGO****Incendios Pequeños**

- Polvos químicos secos o CO<sub>2</sub>.

**Incendios Grandes**

- Use rocío de agua, niebla o espuma regular.
- No introducir agua en los contenedores.
- Mueva los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin ningún riesgo.
- Los cilindros dañados, deberán ser manejados solamente por especialistas.

**Incendio que involucra Tanques**

- Combata el incendio desde una distancia máxima o utilice soportes fijos para mangueras o chiflones reguladores.
- Enfríe los contenedores con chorros de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido.
- No ponga agua directamente a la fuente de la fuga o mecanismos de seguridad; puede ocurrir congelamiento.
- Retírese inmediatamente si sale un sonido creciente de los mecanismos de seguridad de las ventilas, o si el tanque se empieza a decolorar.
- SIEMPRE manténgase alejado de tanques envueltos en fuego.

**DERRAME O FUGA**

- Deberán usarse trajes protectores de encapsulamiento total contra el vapor, en derrames y fugas sin fuego.
- No tocar ni caminar sobre el material derramado.
- Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo.
- Si es posible, voltee los contenedores que presenten fugas para que escapen los gases en lugar del líquido.
- Prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.
- Use rocío de agua para reducir los vapores; o desviar la nube de vapor a la deriva. Evite que flujos de agua entren en contacto con el material derramado.
- No ponga agua directamente al derrame o fuente de la fuga.
- Aísle el área hasta que el gas se haya dispersado.

**PRIMEROS AUXILIOS**

- Mueva a la víctima a donde se respire aire fresco.
- Llamar a los servicios médicos de emergencia.
- Aplicar respiración artificial si la víctima no respira.
- **No usar el método de respiración de boca a boca si la víctima ingirió o inhaló la sustancia: proporcione la respiración artificial con la ayuda de una máscara de bolsillo con una válvula de una sola vía u otro dispositivo médico de respiración.**
- Suministrar oxígeno si respira con dificultad.
- Quitar y aislar la ropa y el calzado contaminados.
- En caso de contacto con gas licuado, descongelar las partes con agua tibia.
- En caso de contacto con la sustancia, enjuagar inmediatamente la piel o los ojos con agua corriente por lo menos durante 20 minutos.
- Mantener a la víctima en reposo y con temperatura corporal normal.
- Mantener a la víctima bajo observación.
- Los efectos de contacto o inhalación se pueden presentar en forma retardada.
- Asegúrese que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados, y tomar las precauciones para protegerse a sí mismos.

## **PELIGROS POTENCIALES**

### **A LA SALUD**

- **TOXICO; puede ser fatal si se inhala o se absorbe por la piel.**
- El fuego producirá gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos.
- El contacto con gas o gas licuado puede causar quemaduras, lesiones severas y/o quemaduras por congelación.
- Las fugas resultantes del control del incendio pueden causar contaminación.

### **INCENDIO O EXPLOSION**

- La sustancia no arde, pero propiciará combustión.
- Los vapores de gas licuado son inicialmente más pesados que el aire y se esparcen a través del piso.
- Estos son oxidantes muy fuertes y reaccionarán vigorosamente o explosivamente con muchos materiales, incluyendo los combustibles.
- Puede encender otros materiales combustibles (madera, papel, aceite, ropa, etc.).
- Algunos reaccionarán explosivamente con aire, aire húmedo y/o agua.
- Los contenedores pueden explotar cuando se calientan.
- Los cilindros con rupturas pueden proyectarse.

## **SEGURIDAD PUBLICA**

- **LLAMAR primero al número de teléfono de respuesta en caso de emergencia en el documento de embarque. Si el documento de embarque no está disponible o no hay respuesta, diríjase a los números telefónicos enlistados en el forro de la contraportada.**
- Aisle el área del derrame o fuga inmediatamente a por lo menos 100 a 200 metros (330 a 660 pies) a la redonda.
- Mantener alejado al personal no autorizado.
- Permanezca en dirección del viento.
- Muchos de los gases son más pesados que el aire y se dispersan a lo largo del suelo y se juntan en las áreas bajas o confinadas (alcantarillas, sótanos, tanques).
- Manténgase alejado de las áreas bajas.
- Ventile los espacios cerrados antes de entrar.

### **ROPA PROTECTORA**

- Use el equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA).
- Use ropa protectora contra los productos químicos, la cual esté específicamente recomendada por el fabricante. Esta puede proporcionar poca o ninguna protección térmica.
- El traje estructural de bomberos provee protección limitada SOLAMENTE en situaciones de incendio; no es efectivo en situaciones de derrame.

### **EVACUACION**

#### **Derrame**

- Vea la Tabla de Aislamiento Inicial y Distancias de Acción Protectora para las sustancias resaltadas. Para las otras sustancias, aumente como sea necesario en la dirección del viento, la distancia de aislamiento mostrada en "SEGURIDAD PUBLICA".

#### **Incendio**

- Si un tanque, carro de ferrocarril o autotanque está involucrado en un incendio, AISLE a la redonda a 800 metros (1/2 milla) a la redonda; también, considere la evacuación inicial a la redonda a 800 metros (1/2 milla).

**RESPUESTA DE EMERGENCIA****FUEGO****Incendios Pequeños**

- **Solamente agua, no use polvos químicos secos, CO<sub>2</sub> o Halon®.**
- Contenga el fuego y permita que arda. Si el fuego debiera ser combatido se recomienda rocío de agua o niebla.
- No introducir agua en los contenedores.
- Mueva los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin ningún riesgo.
- Los cilindros dañados, deberán ser manejados solamente por especialistas.

**Incendio que involucra Tanques**

- Combata el incendio desde una distancia máxima o utilice soportes fijos para mangueras o chiflones reguladores.
- Enfríe los contenedores con chorros de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido.
- No ponga agua directamente a la fuente de la fuga o mecanismos de seguridad; puede ocurrir congelamiento.
- Retírese inmediatamente si sale un sonido creciente de los mecanismos de seguridad de las ventilas, o si el tanque se empieza a decolorar.
- SIEMPRE manténgase alejado de tanques envueltos en fuego.
- Para incendio masivo, utilizar los soportes fijos para mangueras o los chiflones reguladores; si esto es imposible, retirarse del área y dejar que arda.

**DERRAME O FUGA**

- Deberán usarse trajes protectores de encapsulamiento total contra el vapor, en derrames y fugas sin fuego.
- No tocar ni caminar sobre el material derramado.
- Mantener los materiales combustibles (madera, papel, aceite, etc.) lejos del material derramado.
- Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo.
- Use rocío de agua para reducir los vapores; o desviar la nube de vapor a la deriva. Evite que flujos de agua entren en contacto con el material derramado.
- No ponga agua directamente al derrame o fuente de la fuga.
- Si es posible, voltee los contenedores que presenten fugas para que escapen los gases en lugar del líquido.
- Prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.
- Aisle el área hasta que el gas se haya dispersado.
- Ventile el área.

**PRIMEROS AUXILIOS**

- Mueva a la víctima a donde se respire aire fresco.
- Llamar a los servicios médicos de emergencia.
- Aplicar respiración artificial si la víctima no respira.
- **No usar el método de respiración de boca a boca si la víctima ingirió o inhaló la sustancia: proporcione la respiración artificial con la ayuda de una máscara de bolsillo con una válvula de una sola vía u otro dispositivo médico de respiración.**
- Suministrar oxígeno si respira con dificultad.
- La ropa congelada a la piel deberá descongelarse antes de ser quitada.
- Quitar y aislar la ropa y el calzado contaminados.
- En caso de contacto con la sustancia, enjuagar inmediatamente la piel o los ojos con agua corriente por lo menos durante 20 minutos.
- Mantener a la víctima en reposo y con temperatura corporal normal.
- Mantener a la víctima bajo observación.
- Los efectos de contacto o inhalación se pueden presentar en forma retardada.
- Asegúrese que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados, y tomar las precauciones para protegerse a sí mismos.

## **PELIGROS POTENCIALES**

### **A LA SALUD**

- **TOXICO; puede ser fatal si se inhala.**
- Los vapores son extremadamente irritantes y corrosivos.
- El contacto con gas o gas licuado puede causar quemaduras, lesiones severas y/o quemaduras por congelación.
- El fuego producirá gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos.
- Las fugas resultantes del control del incendio pueden causar contaminación.

### **INCENDIO O EXPLOSION**

- Algunos pueden arder, pero no incendiarse inmediatamente.
- Los vapores de gas licuado son inicialmente más pesados que el aire y se esparcen a través del piso.
- Algunos de estos materiales pueden reaccionar violentamente con agua.
- Los contenedores pueden explotar cuando se calientan.
- Los cilindros con rupturas pueden proyectarse.

## **SEGURIDAD PUBLICA**

- **LLAMAR primero al número de teléfono de respuesta en caso de emergencia en el documento de embarque. Si el documento de embarque no está disponible o no hay respuesta, diríjase a los números telefónicos enlistados en el forro de la contraportada.**
- Aisle el área del derrame o fuga inmediatamente a por lo menos 100 a 200 metros (330 a 660 pies) a la redonda.
- Mantener alejado al personal no autorizado.
- Permanezca en dirección del viento.
- Muchos de los gases son más pesados que el aire y se dispersan a lo largo del suelo y se juntan en las áreas bajas o confinadas (alcantarillas, sótanos, tanques).
- Manténgase alejado de las áreas bajas.
- Ventile los espacios cerrados antes de entrar.

### **ROPA PROTECTORA**

- Use el equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA).
- Use ropa protectora contra los productos químicos, la cual esté específicamente recomendada por el fabricante. Esta puede proporcionar poca o ninguna protección térmica.
- El traje estructural de bomberos provee protección limitada SOLAMENTE en situaciones de incendio; no es efectivo en situaciones de derrame.

### **EVACUACION**

#### **Derrame**

- Vea la Tabla de Aislamiento Inicial y Distancias de Acción Protectora para las sustancias resaltadas. Para las otras sustancias, aumente como sea necesario en la dirección del viento, la distancia de aislamiento mostrada en "SEGURIDAD PUBLICA".

#### **Incendio**

- Si un tanque, carro de ferrocarril, tanque o autotankue está involucrado en un incendio, AISLE a la redonda a 1600 metros (1 milla) también, considere la evacuación inicial a la redonda a 1600 metros (1 milla).

**RESPUESTA DE EMERGENCIA****FUEGO****Incendios Pequeños**

- Polvos químicos secos o CO<sub>2</sub>.

**Incendios Grandes**

- Use rocío de agua, niebla o espuma regular.
- Mueva los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin ningún riesgo.
- No introducir agua en los contenedores.
- Los cilindros dañados, deberán ser manejados solamente por especialistas.

**Incendio que involucra Tanques**

- Combata el incendio desde una distancia máxima o utilice soportes fijos para mangueras o chiflones reguladores.
- Enfríe los contenedores con chorros de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido.
- No ponga agua directamente a la fuente de la fuga o mecanismos de seguridad; puede ocurrir congelamiento.
- Retírese inmediatamente si sale un sonido creciente de los mecanismos de seguridad de las ventilas, o si el tanque se empieza a decolorar.
- SIEMPRE manténgase alejado de tanques envueltos en fuego.

**DERRAME O FUGA**

- Deberán usarse trajes protectores de encapsulamiento total contra el vapor, en derrames y fugas sin fuego.
- No tocar ni caminar sobre el material derramado.
- Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo.
- Si es posible, voltee los contenedores que presenten fugas para que escapen los gases en lugar del líquido.
- Prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.
- No ponga agua directamente al derrame o fuente de la fuga.
- Use rocío de agua para reducir los vapores; o desviar la nube de vapor a la deriva. Evite que flujos de agua entren en contacto con el material derramado.
- Aísle el área hasta que el gas se haya dispersado.

**PRIMEROS AUXILIOS**

- Mueva a la víctima a donde se respire aire fresco.
- Llamar a los servicios médicos de emergencia.
- Aplicar respiración artificial si la víctima no respira.
- **No usar el método de respiración de boca a boca si la víctima ingirió o inhaló la sustancia: proporcione la respiración artificial con la ayuda de una máscara de bolsillo con una válvula de una sola vía u otro dispositivo médico de respiración.**
- Suministrar oxígeno si respira con dificultad.
- Quitar y aislar la ropa y el calzado contaminados.
- En caso de contacto con gas licuado, descongelar las partes con agua tibia.
- En caso de contacto con la sustancia, enjuagar inmediatamente la piel o los ojos con agua corriente por lo menos durante 20 minutos.
- Mantener a la víctima en reposo y con temperatura corporal normal.
- Mantener a la víctima bajo observación.
- Los efectos de contacto o inhalación se pueden presentar en forma retardada.
- Asegúrese que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados, y tomar las precauciones para protegerse a sí mismos.

## **PELIGROS POTENCIALES**

### **INCENDIO O EXPLOSION**

- Algunos pueden arder, pero no incendiarse inmediatamente.
- Los contenedores pueden explotar cuando se calientan.
- Los cilindros con rupturas pueden proyectarse.

### **A LA SALUD**

- Los vapores pueden causar mareos o asfixia sin advertencia.
- Los vapores de gas licuado son inicialmente más pesados que el aire y se esparcen a través del piso.
- El contacto con gas o gas licuado puede causar quemaduras, lesiones severas y/o quemaduras por congelación.
- El fuego puede producir gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos.

## **SEGURIDAD PUBLICA**

- **LLAMAR primero al número de teléfono de respuesta en caso de emergencia en el documento de embarque. Si el documento de embarque no está disponible o no hay respuesta, dirijase a los números telefónicos enlistados en el forro de la contraportada.**
- Aisle el área del derrame o fuga inmediatamente a por lo menos 100 metros (330 pies) a la redonda.
- Mantener alejado al personal no autorizado.
- Permanezca en dirección del viento.
- Muchos de los gases son más pesados que el aire y se dispersan a lo largo del suelo y se juntan en las áreas bajas o confinadas (alcantarillas, sótanos, tanques).
- Mantengase alejado de las áreas bajas.
- Ventile los espacios cerrados antes de entrar.

### **ROPA PROTECTORA**

- Use el equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA).
- El traje para bomberos profesionales proporcionara solamente protección limitada.

### **EVACUACION**

#### **Derrame Grande**

- Considere la evacuación inicial a favor del viento de por lo menos 500 metros (1/3 de milla).

#### **Incendio**

- Si un tanque, carro de ferrocarril o autotanque está involucrado en un incendio, AISLE a la redonda a 800 metros (1/2 milla) a la redonda; también, considere la evacuacion inicial a la redonda a 800 metros (1/2 milla).



**RESPUESTA DE EMERGENCIA****FUEGO**

- Use el agente extinguidor apropiado para el tipo de fuego a su alrededor.

**Incendios Pequeños**

- Polvos químicos secos o CO<sub>2</sub>.

**Incendios Grandes**

- Use rocío de agua, niebla o espuma regular.
- Mueva los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin ningún riesgo.
- Los cilindros dañados, deberán ser manejados solamente por especialistas.

**Incendio que involucra Tanques**

- Combata el incendio desde una distancia máxima o utilice soportes fijos para mangueras o chiflones reguladores.
- Enfríe los contenedores con chorros de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido.
- No ponga agua directamente a la fuente de la fuga o mecanismos de seguridad; puede ocurrir congelamiento.
- Retírese inmediatamente si sale un sonido creciente de los mecanismos de seguridad de las ventilas, o si el tanque se empieza a decolorar.
- SIEMPRE manténgase alejado de tanques envueltos en fuego.
- Algunos de estos materiales, si se derraman, pueden evaporarse dejando un residuo inflamable.

**DERRAME O FUGA**

- No tocar ni caminar sobre el material derramado.
- Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo.
- No ponga agua directamente al derrame o fuente de la fuga.
- Use rocío de agua para reducir los vapores; o desviar la nube de vapor a la deriva. Evite que flujos de agua entren en contacto con el material derramado.
- Si es posible, voltee los contenedores que presenten fugas para que escapen los gases en lugar del líquido.
- Prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.
- Deje que la sustancia se evapore.
- Ventile el área.

**PRIMEROS AUXILIOS**

- Mueva a la víctima a donde se respire aire fresco.
- Llamar a los servicios médicos de emergencia.
- Aplicar respiración artificial si la víctima no respira.
- Suministrar oxígeno si respira con dificultad.
- Quitar y aislar la ropa y el calzado contaminados.
- En caso de contacto con gas licuado, descongelar las partes con agua tibia.
- Mantener a la víctima en reposo y con temperatura corporal normal.
- Asegúrese que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados, y tomar las precauciones para protegerse a sí mismos.

## **PELIGROS POTENCIALES**

### **INCENDIO O EXPLOSION**

- **ALTAMENTE INFLAMABLE: Se puede incendiar fácilmente por calor, chispas o llamas.**
- Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.
- Los vapores pueden viajar a una fuente de encendido y regresar en llamas.
- La mayoría de los vapores son más pesados que el aire, éstos se dispersarán a lo largo del suelo y se juntarán en las áreas bajas o confinadas (alcantarillas, sótanos, tanques).
- Peligro de explosión de vapor en interiores, exteriores o en alcantarillas.
- Aquellas sustancias designadas con la letra **(P)** pueden polimerizarse explosivamente cuando se calientan o se involucran en un incendio.
- Las fugas resultantes cayendo a las alcantarillas pueden crear incendio o peligro de explosión.
- Los contenedores pueden explotar cuando se calientan.
- Muchos de los líquidos son más ligeros que el agua.

### **A LA SALUD**

- La inhalación o el contacto con el material puede irritar o quemar la piel y los ojos.
- El fuego puede producir gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos.
- Los vapores pueden causar mareos o sofocación.
- Las fugas resultantes del control del incendio pueden causar contaminación.

## **SEGURIDAD PUBLICA**

- **LLAMAR primero al número de teléfono de respuesta en caso de emergencia en el documento de embarque. Si el documento de embarque no está disponible o no hay respuesta, dirijase a los números telefónicos enlistados en el forro de la contraportada.**
- Aisle el área del derrame o fuga inmediatamente a por lo menos 25 a 50 metros (80 a 160 pies) a la redonda.
- Mantener alejado al personal no autorizado.
- Permanezca en dirección del viento.
- Mantengase alejado de las áreas bajas.
- Ventile los espacios cerrados antes de entrar.

### **ROPA PROTECTORA**

- Use el equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA).
- El traje para bomberos profesionales proporcionara solamente protección limitada.

### **EVACUACION**

#### **Derrame Grande**

- Considere la evacuación inicial a favor del viento de por lo menos 300 metros (1000 pies).

#### **Incendio**

- Si un tanque, carro de ferrocarril o autotanque está involucrado en un incendio, AISLE a la redonda a 800 metros (1/2 milla) a la redonda; también, considere la evacuacion inicial a la redonda a 800 metros (1/2 milla).

**RESPUESTA DE EMERGENCIA****FUEGO**

**PRECAUCION:** Todos estos productos tienen un punto de encendido muy bajo: el uso de rocío de agua cuando se combate el fuego, puede ser ineficaz.

**Incendios Pequeños**

- Polvos químicos secos, CO<sub>2</sub>, rocío de agua o espuma resistente al alcohol.

**Incendios Grandes**

- Use rocío de agua, niebla o espuma resistente al alcohol.
- Utilice rocío de agua. No usar chorros directos.
- Mueva los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin ningún riesgo.

**Incendio que involucra Tanques o Vagones o Remolques y sus Cargas**

- Combata el incendio desde una distancia máxima o utilice soportes fijos para mangueras o chiflones reguladores.
- Enfrie los contenedores con chorros de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido.
- Retírese inmediatamente si sale un sonido creciente de los mecanismos de seguridad de las ventilas, o si el tanque se empieza a decolorar.
- SIEMPRE manténgase alejado de tanques envueltos en fuego.
- Para incendio masivo, utilizar los soportes fijos para mangueras o los chiflones reguladores; si esto es imposible, retirarse del área y dejar que arda.

**DERRAME O FUGA**

- ELIMINAR todas las fuentes de ignición (no fumar, no usar bengalas, chispas o llamas en el área de peligro).
- Todo el equipo que se use durante el manejo del producto, deberá estar conectado eléctricamente a tierra.
- No tocar ni caminar sobre el material derramado.
- Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo.
- Prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.
- Se puede usar una espuma supresora de vapor para reducir vapores.
- Absorber con tierra seca, arena u otro material absorbente no combustible y transferirlo a contenedores.
- Use herramientas limpias a prueba de chispas para recoger el material absorbido.

**Derrames Grandes**

- Construir un dique más adelante del derrame líquido para su desecho posterior.
- El rocío de agua puede reducir el vapor; pero puede no prevenir la ignición en espacios cerrados.

**PRIMEROS AUXILIOS**

- Mueva a la víctima a donde se respire aire fresco.
- Llamar a los servicios médicos de emergencia.
- Aplicar respiración artificial si la víctima no respira.
- Suministrar oxígeno si respira con dificultad.
- Quitar y aislar la ropa y el calzado contaminados.
- En caso de contacto con la sustancia, enjuagar inmediatamente la piel o los ojos con agua corriente por lo menos durante 20 minutos.
- Lave la piel con agua y jabón.
- Mantener a la víctima en reposo y con temperatura corporal normal.
- Asegúrese que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados, y tomar las precauciones para protegerse a sí mismos.

## **PELIGROS POTENCIALES**

### **INCENDIO O EXPLOSION**

- **ALTAMENTE INFLAMABLE: Se puede incendiar fácilmente por calor, chispas o llamas.**
- Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.
- Los vapores pueden viajar a una fuente de encendido y regresar en llamas.
- La mayoría de los vapores son más pesados que el aire, éstos se dispersarán a lo largo del suelo y se juntarán en las áreas bajas o confinadas (alcantarillas, sótanos, tanques).
- Peligro de explosión de vapor en interiores, exteriores o en alcantarillas.
- Aquellas sustancias designadas con la letra **(P)** pueden polimerizarse explosivamente cuando se calientan o se involucran en un incendio.
- Las fugas resultantes cayendo a las alcantarillas pueden crear incendio o peligro de explosión.
- Los contenedores pueden explotar cuando se calientan.
- Muchos de los líquidos son más ligeros que el agua.
- La sustancia puede ser transportada caliente.

### **A LA SALUD**

- La inhalación o el contacto con el material puede irritar o quemar la piel y los ojos.
- El fuego puede producir gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos.
- Los vapores pueden causar mareos o sofocación.
- Las fugas resultantes del control del incendio o la dilución con agua, pueden causar contaminación.

## **SEGURIDAD PUBLICA**

- **LLAMAR primero al número de teléfono de respuesta en caso de emergencia en el documento de embarque. Si el documento de embarque no está disponible o no hay respuesta, dirijase a los números telefónicos enlistados en el forro de la contraportada.**
- Aisle el área del derrame o fuga inmediatamente a por lo menos 25 a 50 metros (80 a 160 pies) a la redonda.
- Mantener alejado al personal no autorizado.
- Permanezca en dirección del viento.
- Mantengase alejado de las áreas bajas.
- Ventile los espacios cerrados antes de entrar.

### **ROPA PROTECTORA**

- Use el equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA).
- El traje para bomberos profesionales proporcionara solamente protección limitada.

### **EVACUACION**

#### **Derrame Grande**

- Considere la evacuación inicial a favor del viento de por lo menos 300 metros (1000 pies).

#### **Incendio**

- Si un tanque, carro de ferrocarril o autotanque está involucrado en un incendio, AISLE a la redonda a 800 metros (1/2 milla) a la redonda; también, considere la evacuación inicial a la redonda a 800 metros (1/2 milla).

**RESPUESTA DE EMERGENCIA****FUEGO**

**PRECAUCION:** Todos estos productos tienen un punto de encendido muy bajo: el uso de rocío de agua cuando se combate el fuego, puede ser ineficaz.

**Incendios Pequeños**

- Polvos químicos secos, CO<sub>2</sub>, rocío de agua o espuma regular.

**Incendios Grandes**

- Use rocío de agua, niebla o espuma regular.
- Utilice rocío de agua. No usar chorros directos.
- Mueva los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin ningún riesgo.

**Incendio que involucra Tanques o Vagones o Remolques y sus Cargas**

- Combata el incendio desde una distancia máxima o utilice soportes fijos para mangueras o chiflones reguladores.
- Enfrie los contenedores con chorros de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido.
- Retírese inmediatamente si sale un sonido creciente de los mecanismos de seguridad de las ventilas, o si el tanque se empieza a decolorar.
- SIEMPRE manténgase alejado de tanques envueltos en fuego.
- Para incendio masivo, utilizar los soportes fijos para mangueras o los chiflones reguladores; si esto es imposible, retirarse del área y dejar que arda.

**DERRAME O FUGA**

- ELIMINAR todas las fuentes de ignición (no fumar, no usar bengalas, chispas o llamas en el área de peligro).
- Todo el equipo que se use durante el manejo del producto, deberá estar conectado eléctricamente a tierra.
- No tocar ni caminar sobre el material derramado.
- Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo.
- Prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.
- Se puede usar una espuma supresora de vapor para reducir vapores.
- Absorber con tierra seca, arena u otro material absorbente no combustible y transferirlo a contenedores.
- Use herramientas limpias a prueba de chispas para recoger el material absorbido.

**Derrames Grandes**

- Construir un dique más adelante del derrame líquido para su desecho posterior.
- El rocío de agua puede reducir el vapor; pero puede no prevenir la ignición en espacios cerrados.

**PRIMEROS AUXILIOS**

- Mueva a la víctima a donde se respire aire fresco.
- Llamar a los servicios médicos de emergencia.
- Aplicar respiración artificial si la víctima no respira.
- Suministrar oxígeno si respira con dificultad.
- Quitar y aislar la ropa y el calzado contaminados.
- En caso de contacto con la sustancia, enjuagar inmediatamente la piel o los ojos con agua corriente por lo menos durante 20 minutos.
- Lave la piel con agua y jabón.
- Mantener a la víctima en reposo y con temperatura corporal normal.
- Asegúrese que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados, y tomar las precauciones para protegerse a sí mismos.

## **PELIGROS POTENCIALES**

### **INCENDIO O EXPLOSION**

- **ALTAMENTE INFLAMABLE: Se puede incendiar fácilmente por calor, chispas o llamas.**
- Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.
- Los vapores pueden viajar a una fuente de encendido y regresar en llamas.
- La mayoría de los vapores son más pesados que el aire, éstos se dispersarán a lo largo del suelo y se juntarán en las áreas bajas o confinadas (alcantarillas, sótanos, tanques).
- Peligro de explosión de vapor en interiores, exteriores o en alcantarillas.
- Aquellas sustancias designadas con la letra **(P)** pueden polimerizarse explosivamente cuando se calientan o se involucran en un incendio.
- Las fugas resultantes cayendo a las alcantarillas pueden crear incendio o peligro de explosión.
- Los contenedores pueden explotar cuando se calientan.
- Muchos de los líquidos son más ligeros que el agua.

### **A LA SALUD**

- Puede causar efectos tóxicos si se inhala o absorbe por la piel.
- La inhalación o el contacto con el material puede irritar o quemar la piel y los ojos.
- El fuego producirá gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos.
- Los vapores pueden causar mareos o sofocación.
- Las fugas resultantes del control del incendio o la dilución con agua, pueden causar contaminación.

## **SEGURIDAD PUBLICA**

- **LLAMAR primero al número de teléfono de respuesta en caso de emergencia en el documento de embarque. Si el documento de embarque no está disponible o no hay respuesta, dirijase a los números telefónicos enlistados en el forro de la contraportada.**
- Aisle el área del derrame o fuga inmediatamente a por lo menos 50 a 100 metros (160 a 330 pies) a la redonda.
- Mantener alejado al personal no autorizado.
- Permanezca en dirección del viento.
- Mantengase alejado de las áreas bajas.
- Ventile los espacios cerrados antes de entrar.

### **ROPA PROTECTORA**

- Use el equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA).
- El traje para bomberos profesionales proporcionara solamente protección limitada.

### **EVACUACION**

#### **Derrame Grande**

- Considere la evacuación inicial a favor del viento de por lo menos 300 metros (1000 pies).

#### **Incendio**

- Si un tanque, carro de ferrocarril o autotanque está involucrado en un incendio, AISLE a la redonda a 800 metros (1/2 milla) a la redonda; también, considere la evacuacion inicial a la redonda a 800 metros (1/2 milla).

**RESPUESTA DE EMERGENCIA****FUEGO**

**PRECAUCION:** Todos estos productos tienen un punto de encendido muy bajo: el uso de rocío de agua cuando se combate el fuego, puede ser ineficaz.

**Incendios Pequeños**

- Polvos químicos secos, CO<sub>2</sub>, rocío de agua o espuma resistente al alcohol.
- **No usar extintores de productos químicos secos, para controlar fuegos que involucren nitrometano o nitroetano.**

**Incendios Grandes**

- Use rocío de agua, niebla o espuma resistente al alcohol.
- **No usar chorros rectos.**
- Mueva los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin ningún riesgo.

**Incendio que involucra Tanques o Vagones o Remolques y sus Cargas**

- Combata el incendio desde una distancia máxima o utilice soportes fijos para mangueras o chiflones reguladores.
- Enfríe los contenedores con chorros de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido.
- Retírese inmediatamente si sale un sonido creciente de los mecanismos de seguridad de las ventilas, o si el tanque se empieza a decolorar.
- SIEMPRE manténgase alejado de tanques envueltos en fuego.
- Para incendio masivo, utilizar los soportes fijos para mangueras o los chiflones reguladores; si esto es imposible, retirarse del área y dejar que arda.

**DERRAME O FUGA**

- ELIMINAR todas las fuentes de ignición (no fumar, no usar bengalas, chispas o llamas en el área de peligro).
- Todo el equipo que se use durante el manejo del producto, deberá estar conectado eléctricamente a tierra.
- No tocar ni caminar sobre el material derramado.
- Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo a través de los dispositivos de cierre de emergencia, si es posible, retire el producto de la zona de fuga y llévelo a tierra.  
E  
a tierra.

## **PELIGROS POTENCIALES**

### **INCENDIO O EXPLOSION**

- **ALTAMENTE INFLAMABLE: Se puede incendiar fácilmente por calor, chispas o llamas.**
- Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.
- Los vapores pueden viajar a una fuente de encendido y regresar en llamas.
- La mayoría de los vapores son más pesados que el aire, éstos se dispersarán a lo largo del suelo y se juntarán en las áreas bajas o confinadas (alcantarillas, sótanos, tanques).
- Peligro de explosión de vapor en interiores, exteriores o en alcantarillas.
- Aquellas sustancias designadas con la letra **(P)** pueden polimerizarse explosivamente cuando se calientan o se involucran en un incendio.
- Las fugas resultantes cayendo a las alcantarillas pueden crear incendio o peligro de explosión.
- Los contenedores pueden explotar cuando se calientan.
- Muchos de los líquidos son más ligeros que el agua.

### **A LA SALUD**

- Puede causar efectos tóxicos si se inhala o absorbe por la piel.
- La inhalación o el contacto con el material puede irritar o quemar la piel y los ojos.
- El fuego producirá gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos.
- Los vapores pueden causar mareos o sofocación.
- Las fugas resultantes del control del incendio o la dilución con agua, pueden causar contaminación.

## **SEGURIDAD PUBLICA**

- **LLAMAR primero al número de teléfono de respuesta en caso de emergencia en el documento de embarque. Si el documento de embarque no está disponible o no hay respuesta, dirijase a los números telefónicos enlistados en el forro de la contraportada.**
- Aisle el área del derrame o fuga inmediatamente a por lo menos 50 a 100 metros (160 a 330 pies) a la redonda.
- Mantener alejado al personal no autorizado.
- Permanezca en dirección del viento.
- Mantengase alejado de las áreas bajas.
- Ventile los espacios cerrados antes de entrar.

### **ROPA PROTECTORA**

- Use el equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA).
- El traje para bomberos profesionales proporcionara solamente protección limitada.

### **EVACUACION**

#### **Derrame Grande**

- Considere la evacuación inicial a favor del viento de por lo menos 300 metros (1000 pies).

#### **Incendio**

- Si un tanque, carro de ferrocarril o autotanque está involucrado en un incendio, AISLE a la redonda a 800 metros (1/2 milla) a la redonda; también, considere la evacuación inicial a la redonda a 800 metros (1/2 milla).



**RESPUESTA DE EMERGENCIA****FUEGO**

**PRECAUCION:** Todos estos productos tienen un punto de encendido muy bajo: el uso de rocío de agua cuando se combate el fuego, puede ser ineficaz.

**Incendios Pequeños**

- Polvos químicos secos, CO<sub>2</sub>, rocío de agua o espuma regular.

**Incendios Grandes**

- Use rocío de agua, niebla o espuma regular.
- **No usar chorros rectos.**
- Mueva los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin ningún riesgo.

**Incendio que involucra Tanques o Vagones o Remolques y sus Cargas**

- Combata el incendio desde una distancia máxima o utilice soportes fijos para mangueras o chiflones reguladores.
- Enfrie los contenedores con chorros de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido.
- Retírese inmediatamente si sale un sonido creciente de los mecanismos de seguridad de las ventilas, o si el tanque se empieza a decolorar.
- SIEMPRE manténgase alejado de tanques envueltos en fuego.
- Para incendio masivo, utilizar los soportes fijos para mangueras o los chiflones reguladores; si esto es imposible, retirarse del área y dejar que arda.

**DERRAME O FUGA**

- **ELIMINAR** todas las fuentes de ignición (no fumar, no usar bengalas, chispas o llamas en el área de peligro).
- Todo el equipo que se use durante el manejo del producto, deberá estar conectado eléctricamente a tierra.
- No tocar ni caminar sobre el material derramado.
- Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo.
- Prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.
- Se puede usar una espuma supresora de vapor para reducir vapores.
- Absorber con tierra seca, arena u otro material absorbente no combustible y transferirlo a contenedores.
- Use herramientas limpias a prueba de chispas para recoger el material absorbido.

**Derrames Grandes**

- Construir un dique más adelante del derrame líquido para su desecho posterior.
- El rocío de agua puede reducir el vapor; pero puede no prevenir la ignición en espacios cerrados.

**PRIMEROS AUXILIOS**

- Mueva a la víctima a donde se respire aire fresco.
- Llamar a los servicios médicos de emergencia.
- Aplicar respiración artificial si la víctima no respira.
- Suministrar oxígeno si respira con dificultad.
- Quitar y aislar la ropa y el calzado contaminados.
- En caso de contacto con la sustancia, enjuagar inmediatamente la piel o los ojos con agua corriente por lo menos durante 20 minutos.
- Lave la piel con agua y jabón.
- Mantener a la víctima en reposo y con temperatura corporal normal.
- Los efectos de exposición a la substancia por (inhalación, ingestión o contacto con la piel) se pueden presentar en forma retardada.
- Asegúrese que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados, y tomar las precauciones para protegerse a sí mismos.

## **PELIGROS POTENCIALES**

### **A LA SALUD**

- **TOXICO; puede ser fatal si se inhala, se ingiere o se absorbe por la piel.**
- La inhalación o el contacto con algunos de estos materiales irritará o quemará la piel y los ojos.
- El fuego producirá gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos.
- Los vapores pueden causar mareos o sofocación.
- Las fugas resultantes del control del incendio o la dilución con agua, pueden causar contaminación.

### **INCENDIO O EXPLOSION**

- **ALTAMENTE INFLAMABLE: Se puede incendiar fácilmente por calor, chispas o llamas.**
- Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.
- Los vapores pueden viajar a una fuente de encendido y regresar en llamas.
- La mayoría de los vapores son más pesados que el aire, éstos se dispersarán a lo largo del suelo y se juntarán en las áreas bajas o confinadas (alcantarillas, sótanos, tanques).
- Peligro de explosión de vapor y de envenenamiento en interiores, exteriores o en alcantarillas.
- Aquellas sustancias designadas con la letra **(P)** pueden polimerizarse explosivamente cuando se calientan o se involucran en un incendio.
- Las fugas resultantes cayendo a las alcantarillas pueden crear incendio o peligro de explosión.
- Los contenedores pueden explotar cuando se calientan.
- Muchos de los líquidos son más ligeros que el agua.

## **SEGURIDAD PUBLICA**

- **LLAMAR primero al número de teléfono de respuesta en caso de emergencia en el documento de embarque. Si el documento de embarque no está disponible o no hay respuesta, dirijase a los números telefónicos enlistados en el forro de la contraportada.**
- Aisle el área del derrame o fuga inmediatamente a por lo menos 100 a 200 metros (330 a 660 pies) a la redonda.
- Mantener alejado al personal no autorizado.
- Permanezca en dirección del viento.
- Mantengase alejado de las áreas bajas.
- Ventile los espacios cerrados antes de entrar.

### **ROPA PROTECTORA**

- Use el equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA).
- Use ropa protectora contra los productos químicos, la cual esté específicamente recomendada por el fabricante. Esta puede proporcionar poca o ninguna protección térmica.
- El traje estructural de bomberos provee protección limitada SOLAMENTE en situaciones de incendio; no es efectivo en situaciones de derrame.

### **EVACUACION**

#### **Derrame**

- Vea la Tabla de Aislamiento Inicial y Distancias de Acción Protectora para las sustancias resaltadas. Para las otras sustancias, aumente como sea necesario en la dirección del viento, la distancia de aislamiento mostrada en "SEGURIDAD PUBLICA".

#### **Incendio**

- Si un tanque, carro de ferrocarril o autotanque está involucrado en un incendio, AISLE a la redonda a 800 metros (1/2 milla) a la redonda; también, considere la evacuación inicial a la redonda a 800 metros (1/2 milla).

## RESPUESTA DE EMERGENCIA

### FUEGO

**PRECAUCION:** Todos estos productos tienen un punto de encendido muy bajo: el uso de rocío de agua cuando se combate el fuego, puede ser ineficaz.

#### Incidios Pequeños

- Polvos químicos secos, CO<sub>2</sub>, rocío de agua o espuma resistente al alcohol.

#### Incidios Grandes

- Use rocío de agua, niebla o espuma resistente al alcohol.
- Mueva los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin ningún riesgo.
- Hacer un dique de contención para el agua que controla el fuego para su desecho posterior; no desparrame el material.
- Utilice rocío de agua. No usar chorros directos.

#### Incendio que involucra Tanques o Vagones o Remolques y sus Cargas

- Combata el incendio desde una distancia máxima o utilice soportes fijos para mangueras o chiflones reguladores.
- Enfíre los contenedores con chorros de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido.
- Retírese inmediatamente si sale un sonido creciente de los mecanismos de seguridad de las ventilas, o si el tanque se empieza a decolorar.
- SIEMPRE manténgase alejado de tanques envueltos en fuego.
- Para incendio masivo, utilizar los soportes fijos para mangueras o los chiflones reguladores; si esto es imposible, retirarse del área y dejar que arda.

### DERRAME O FUGA

- Deberán usarse trajes protectores de encapsulamiento total contra el vapor, en derrames y fugas sin fuego.
- ELIMINAR todas las fuentes de ignición (no fumar, no usar bengalas, chispas o llamas en el área de peligro).
- Todo el equipo que se use durante el manejo del producto, deberá estar conectado eléctricamente a tierra.
- No tocar ni caminar sobre el material derramado.
- Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo.
- Prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.
- Se puede usar una espuma supresora de vapor para reducir vapores.

#### Derrames Pequeños

- Absorber con tierra, arena u otro material no-combustible y transferir a los contenedores para su desecho posterior.
- Use herramientas limpias a prueba de chispas para recoger el material absorbido.

#### Derrames Grandes

- Construir un dique más adelante del derrame líquido para su desecho posterior.
- El rocío de agua puede reducir el vapor; pero puede no prevenir la ignición en espacios cerrados.

### PRIMEROS AUXILIOS

- Mueva a la víctima a donde se respire aire fresco.
- Llamar a los servicios médicos de emergencia.
- Aplicar respiración artificial si la víctima no respira.
- **No usar el método de respiración de boca a boca si la víctima ingirió o inhaló la sustancia: proporcione la respiración artificial con la ayuda de una máscara de bolsillo con una válvula de una sola vía u otro dispositivo médico de respiración.**
- Suministrar oxígeno si respira con dificultad.
- Quitar y aislar la ropa y el calzado contaminados.
- En caso de contacto con la sustancia, enjuagar inmediatamente la piel o los ojos con agua corriente por lo menos durante 20 minutos. • Lave la piel con agua y jabón.
- Mantener a la víctima en reposo y con temperatura corporal normal.
- Los efectos de exposición a la substancia por (inhalación, ingestión o contacto con la piel) se pueden presentar en forma retardada.
- Asegúrese que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados, y tomar las precauciones para protegerse a sí mismos.

**PELIGROS POTENCIALES**

**INCENDIO O EXPLOSION**

- **Materiales combustibles/inflamables.**
- Puede incendiarse por calor, chispas o llamas.
- Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.
- Los vapores pueden viajar a una fuente de encendido y regresar en llamas.
- La mayoría de los vapores son más pesados que el aire, éstos se dispersarán a lo largo del suelo y se juntarán en las áreas bajas o confinadas (alcantarillas, sótanos, tanques).
- Peligro de explosión de vapor en interiores, exteriores o en alcantarillas.
- Aquellas sustancias designadas con la letra **(P)** pueden polimerizarse explosivamente cuando se calientan o se involucran en un incendio.
- Las fugas resultantes cayendo a las alcantarillas pueden crear incendio o peligro de explosión.
- Los contenedores pueden explotar cuando se calientan.
- Muchos de los líquidos son más ligeros que el agua.

**A LA SALUD**

- Puede causar efectos tóxicos si se inhala o se ingiere.
- El contacto con la sustancia puede causar severas quemaduras en la piel y los ojos.
- El fuego producirá gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos.
- Los vapores pueden causar mareos o sofocación.
- Las fugas resultantes del control del incendio o la dilución con agua, pueden causar contaminación.

**SEGURIDAD PUBLICA**

- **LLAMAR primero al número de teléfono de respuesta en caso de emergencia en el documento de embarque. Si el documento de embarque no está disponible o no hay respuesta, diríjase a los números telefónicos enlistados en el forro de la contraportada.**
- Aisle el área del derrame o fuga inmediatamente a por lo menos 50 a 100 metros (160 a 330 pies) a la redonda.
- Mantener alejado al personal no autorizado.
- Permanezca en dirección del viento.
- Manténgase alejado de las áreas bajas.
- Ventile los espacios cerrados antes de entrar.

**ROPA PROTECTORA**

- Use el equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA).
- Use ropa protectora contra los productos químicos, la cual esté específicamente recomendada por el fabricante. Esta puede proporcionar poca o ninguna protección térmica.
- El traje estructural de bomberos provee protección limitada SOLAMENTE en situaciones de incendio; no es efectivo en situaciones de derrame.

**EVACUACION**

**Derrame Grande**

- Vea la Tabla de Aislamiento Inicial y Distancias de Acción Protectora para las sustancias resaltadas. Para las otras sustancias, aumente como sea necesario en la dirección del viento, la distancia de aislamiento mostrada en "SEGURIDAD PUBLICA".

**Incendio**

- Si un tanque, carro de ferrocarril o autotanque está involucrado en un incendio, AISLE a la redonda a 800 metros (1/2 milla) a la redonda; también, considere la evacuacion inicial a la redonda a 800 metros (1/2 milla).

**RESPUESTA DE EMERGENCIA****FUEGO**

- **Algunos de estos materiales pueden reaccionar violentamente con agua.**

**Incendios Pequeños**

- Polvos químicos secos, CO<sub>2</sub>, rocío de agua o espuma resistente al alcohol.

**Incendios Grandes**

- Use rocío de agua, niebla o espuma resistente al alcohol.
- Mueva los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin ningún riesgo.
- Hacer un dique de contención para el agua que controla el fuego para su desecho posterior; no desparrame el material.
- No introducir agua en los contenedores.

**Incendio que involucra Tanques o Vagones o Remolques y sus Cargas**

- Combata el incendio desde una distancia máxima o utilice soportes fijos para mangueras o chiflones reguladores.
- Enfíe los contenedores con chorros de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido.
- Retírese inmediatamente si sale un sonido creciente de los mecanismos de seguridad de las ventilas, o si el tanque se empieza a decolorar.
- SIEMPRE manténgase alejado de tanques envueltos en fuego.
- Para incendio masivo, utilizar los soportes fijos para mangueras o los chiflones reguladores; si esto es imposible, retirarse del área y dejar que arda.

**DERRAME O FUGA**

- Deberán usarse trajes protectores de encapsulamiento total contra el vapor, en derrames y fugas sin fuego.
- **ELIMINAR** todas las fuentes de ignición (no fumar, no usar bengalas, chispas o llamas en el área de peligro).
- Todo el equipo que se use durante el manejo del producto, deberá estar conectado eléctricamente a tierra.
- No tocar ni caminar sobre el material derramado.
- Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo.
- Prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.
- Se puede usar una espuma supresora de vapor para reducir vapores.
- Absorber con tierra, arena u otro material absorbente no combustible y transferirlo a contenedores (excepto para hidracina).
- Use herramientas limpias a prueba de chispas para recoger el material absorbido.

**Derrames Grandes**

- Construir un dique más adelante del derrame líquido para su desecho posterior.
- El rocío de agua puede reducir el vapor; pero puede no prevenir la ignición en espacios cerrados.

**PRIMEROS AUXILIOS**

- Mueva a la víctima a donde se respire aire fresco.
- Llamar a los servicios médicos de emergencia.
- Aplicar respiración artificial si la víctima no respira.
- **No usar el método de respiración de boca a boca si la víctima ingirió o inhaló la sustancia: proporcione la respiración artificial con la ayuda de una máscara de bolsillo con una válvula de una sola vía u otro dispositivo médico de respiración.**
- Suministrar oxígeno si respira con dificultad.
- Quitar y aislar la ropa y el calzado contaminados.
- En caso de contacto con la sustancia, enjuagar inmediatamente la piel o los ojos con agua corriente por lo menos durante 20 minutos.
- Mantener a la víctima en reposo y con temperatura corporal normal.
- Los efectos de exposición a la sustancia por (inhalación, ingestión o contacto con la piel) se pueden presentar en forma retardada.
- Asegúrese que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados, y tomar las precauciones para protegerse a sí mismos.

**PELIGROS POTENCIALES**

**INCENDIO O EXPLOSION**

- Material combustible/inflamable.
- Puede incendiarse por fricción, calor, chispas o llamas.
- Algunos pueden arder rápidamente con efecto de fuego brillante.
- Los polvos, cenizas, virutas, rebabas o recortes pueden explotar o incendiarse con violencia explosiva.
- La sustancia puede ser transportada en forma fundida.
- Puede volver a encenderse después de que el incendio se ha extinguido.

**A LA SALUD**

- El fuego puede producir gases irritantes o venenosos.
- El contacto puede causar quemaduras en la piel y los ojos.
- El contacto con sustancia fundida puede causar severas quemaduras en la piel y los ojos.
- Las fugas resultantes del control del incendio pueden causar contaminación.

**SEGURIDAD PUBLICA**

- **LLAMAR primero al número de teléfono de respuesta en caso de emergencia en el documento de embarque. Si el documento de embarque no está disponible o no hay respuesta, dirijase a los números telefónicos enlistados en el forro de la contraportada.**
- Aisle el área del derrame o fuga inmediatamente a por lo menos 10 o 25 metros (30 a 80 pies) a la redonda.
- Mantener alejado al personal no autorizado.
- Permanezca en dirección del viento.
- Mantengase alejado de las áreas bajas.

**ROPA PROTECTORA**

- Use el equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA).
- El traje para bomberos profesionales proporcionara solamente protección limitada.

**EVACUACION**

**Derrame Grande**

- Considere la evacuación inicial a favor del viento de por lo menos 100 metros (330 pies).

**Incendio**

- Si un tanque, carro de ferrocarril o autotanque está involucrado en un incendio, AISLE a la redonda a 800 metros (1/2 milla) a la redonda; también, considere la evacuacion inicial a la redonda a 800 metros (1/2 milla).

**RESPUESTA DE EMERGENCIA****FUEGO****Incendios Pequeños**

- Polvos químicos secos, CO<sub>2</sub>, arena, tierra, rocío de agua o espuma regular.

**Incendios Grandes**

- Use rocío de agua, niebla o espuma regular.
- Mueva los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin ningún riesgo.

**Incendio que involucra Tanques o Vagones o Remolques y sus Cargas**

- Enfrie los contenedores con chorros de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido.
- Para incendio masivo, utilizar los soportes fijos para mangueras o los chiflones reguladores; si esto es imposible, retirarse del área y dejar que arda.
- Retírese inmediatamente si sale un sonido creciente de los mecanismos de seguridad de las ventilas, o si el tanque se empieza a decolorar.
- SIEMPRE manténgase alejado de tanques envueltos en fuego.

**DERRAME O FUGA**

- ELIMINAR todas las fuentes de ignición (no fumar, no usar bengalas, chispas o llamas en el área de peligro).
- No tocar ni caminar sobre el material derramado.

**Derrames Secos Pequeños**

- Con una pala limpia, colocar el material en un contenedor limpio y seco y cubrir holgadamente; quitar los contenedores del área del derrame.

**Derrames Grandes**

- Humedecer rociando con agua y abrir un dique de contención para su desecho posterior.
- Prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.

**PRIMEROS AUXILIOS**

- Mueva a la víctima a donde se respire aire fresco.
- Llamar a los servicios médicos de emergencia.
- Aplicar respiración artificial si la víctima no respira.
- Suministrar oxígeno si respira con dificultad.
- Quitar y aislar la ropa y el calzado contaminados.
- En caso de contacto con la sustancia, enjuagar inmediatamente la piel o los ojos con agua corriente por lo menos durante 20 minutos.
- La remoción de material fundido solidificado en la piel requiere asistencia médica.
- Mantener a la víctima en reposo y con temperatura corporal normal.
- Asegúrese que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados, y tomar las precauciones para protegerse a sí mismos.

**PELIGROS POTENCIALES**

**INCENDIO O EXPLOSION**

- Material combustible/inflamable.
- Puede incendiarse por calor, chispas o llamas.
- Cuando se calientan, los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire: peligro de explosión en interiores, exteriores y alcantarillas.
- El contacto con metales puede despedir hidrógeno gaseoso inflamable.
- Los contenedores pueden explotar cuando se calientan.

**A LA SALUD**

- TOXICO; la inhalación, ingestión o contacto del material con la piel, puede causar lesiones severas o la muerte.
- El fuego producirá gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos.
- Las fugas resultantes del control del incendio o la dilución con agua, pueden ser corrosivas y/o tóxicas y causar contaminación.

**SEGURIDAD PUBLICA**

- **LLAMAR primero al número de teléfono de respuesta en caso de emergencia en el documento de embarque. Si el documento de embarque no está disponible o no hay respuesta, dirijase a los números telefónicos enlistados en el forro de la contraportada.**
- Aisle el área del derrame o fuga inmediatamente a por lo menos 25 a 50 metros (80 a 160 pies) a la redonda.
- Permanezca en dirección del viento.
- Mantener alejado al personal no autorizado.
- Mantengase alejado de las áreas bajas.
- Ventile las áreas encerradas.

**ROPA PROTECTORA**

- Use el equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA).
- Use ropa protectora contra los productos químicos, la cual esté específicamente recomendada por el fabricante. Esta puede proporcionar poca o ninguna protección térmica.
- El traje estructural de bomberos provee protección limitada SOLAMENTE en situaciones de incendio; no es efectivo en situaciones de derrame.

**EVACUACION**

**Derrame Grande**

- Considere la evacuación inicial a favor del viento de por lo menos 100 metros (330 pies).

**Incendio**

- Si un tanque, carro de ferrocarril o autotanque está involucrado en un incendio, AISLE a la redonda a 800 metros (1/2 milla) a la redonda; también, considere la evacuacion inicial a la redonda a 800 metros (1/2 milla).



**RESPUESTA DE EMERGENCIA****FUEGO****Incendios Pequeños**

- Polvos químicos secos, CO<sub>2</sub>, rocío de agua o espuma resistente al alcohol.

**Incendios Grandes**

- Use rocío de agua, niebla o espuma resistente al alcohol.
- Mueva los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin ningún riesgo.
- Utilice rocío de agua. No usar chorros directos.
- No introducir agua en los contenedores.
- Hacer un dique de contención para el agua que controla el fuego para su desecho posterior; no desparrame el material.

**Incendio que involucra Tanques o Vagones o Remolques y sus Cargas**

- Combata el incendio desde una distancia máxima o utilice soportes fijos para mangueras o chiflones reguladores.
- Enfíe los contenedores con chorros de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido.
- Retírese inmediatamente si sale un sonido creciente de los mecanismos de seguridad de las ventilas, o si el tanque se empieza a decolorar.
- SIEMPRE manténgase alejado de tanques envueltos en fuego.

**DERRAME O FUGA**

- Deberán usarse trajes protectores de encapsulamiento total contra el vapor, en derrames y fugas sin fuego.
- ELIMINAR todas las fuentes de ignición (no fumar, no usar bengalas, chispas o llamas en el área de peligro).
- Defenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo.
- No tocar los contenedores dañados o el material derramado, a menos que esté usando la ropa protectora adecuada.
- Prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.
- Use herramientas limpias a prueba de chispas para recoger el material y depositarlo en contenedores forrados de plástico para su desecho posterior.

**PRIMEROS AUXILIOS**

- Mueva a la víctima a donde se respire aire fresco.
- Llamar a los servicios médicos de emergencia.
- Aplicar respiración artificial si la víctima no respira.
- **No usar el método de respiración de boca a boca si la víctima ingirió o inhaló la sustancia: proporcione la respiración artificial con la ayuda de una máscara de bolsillo con una válvula de una sola vía u otro dispositivo médico de respiración.**
- Suministrar oxígeno si respira con dificultad.
- Quitar y aislar la ropa y el calzado contaminados.
- En caso de contacto con la sustancia, enjuagar inmediatamente la piel o los ojos con agua corriente por lo menos durante 20 minutos.
- Para contacto menor con la piel, evite esparcir el material sobre la piel que no esté afectada.
- Mantener a la víctima en reposo y con temperatura corporal normal.
- Los efectos de exposición a la sustancia por (inhalación, ingestión o contacto con la piel) se pueden presentar en forma retardada.
- Asegúrese que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados, y tomar las precauciones para protegerse a sí mismos.

**PELIGROS POTENCIALES**

**INCENDIO O EXPLOSION**

- Material combustible/inflamable.
- Puede encenderse al contacto con el aire húmedo o la humedad.
- Puede arder rápidamente con el efecto de una bengala encendida.
- Algunos reaccionan vigorosamente o explosivamente al contacto con el agua.
- Algunos pueden descomponerse explosivamente cuando se calientan o involucran en un incendio.
- Puede volver a encenderse después de que el incendio se ha extinguido.
- La fuga resultante del control puede crear incendio o peligro de explosión.

**A LA SALUD**

- El fuego producirá gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos.
- La inhalación de productos en descomposición puede causar lesiones severas o la muerte.
- El contacto con la sustancia puede causar severas quemaduras en la piel y los ojos.
- Las fugas resultantes del control del incendio pueden causar contaminación.

**SEGURIDAD PUBLICA**

- **LLAMAR primero al número de teléfono de respuesta en caso de emergencia en el documento de embarque. Si el documento de embarque no está disponible o no hay respuesta, dirijase a los números telefónicos enlistados en el forro de la contraportada.**
- Aisle el área del derrame o fuga inmediatamente a por lo menos 100 o 150 metros (330 a 490 pies) a la redonda.
- Permanezca en dirección del viento.
- Mantener alejado al personal no autorizado.
- Mantengase alejado de las áreas bajas.

**ROPA PROTECTORA**

- Use el equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA).
- Use ropa protectora contra los productos químicos, la cual esté específicamente recomendada por el fabricante. Esta puede proporcionar poca o ninguna protección térmica.
- El traje para bomberos profesionales proporcionara solamente protección limitada.

**EVACUACION**

**Derrame**

- Vea la Tabla de Aislamiento Inicial y Distancias de Acción Protectora para las sustancias resaltadas. Para las otras sustancias, aumente como sea necesario en la dirección del viento, la distancia de aislamiento mostrada en "SEGURIDAD PUBLICA".

**Incendio**

- Si un tanque, carro de ferrocarril o autotanque está involucrado en un incendio, AISLE a la redonda a 800 metros (1/2 milla) a la redonda; también, considere la evacuacion inicial a la redonda a 800 metros (1/2 milla).

**RESPUESTA DE EMERGENCIA****FUEGO**

- **NO USAR AGUA, CO<sub>2</sub> O ESPUMA SOBRE EL MATERIAL.**

• Algunos de estos materiales pueden reaccionar violentamente con agua.

**EXCEPCIÓN: Ditionito (Hidrosulfito) UN1384, UN1923 y UN1929. Incendios PEQUEÑOS O GRANDES, INUNDE CON AGUA para detener la reacción. Ahogarlos o rociarlos no los extinguirá. Este material no requiere de aire para incendiarse.**

**Incendios Pequeños**

- Polvos químicos secos, carbonato de sodio, cal o arena SECA. **EXCEPTO para UN1384, UN1923 y UN1929.**

**Incendios Grandes**

- Arena SECA, polvo químico seco, carbonato de sodio o cal. **EXCEPTO para UN 1384, UN 1923 y UN 1929** o retírese del área y deje quemar.
- Mueva los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin ningún riesgo.

**Incendio que involucra Tanques o Vagones o Remolques y sus Cargas**

- Combata el incendio desde una distancia máxima o utilice soportes fijos para mangueras o chiflones reguladores.
- No introducir agua en los contenedores, no permitir que el agua entre en contacto con la sustancia.
- Enfrie los contenedores con chorros de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido.
- Retírese inmediatamente si sale un sonido creciente de los mecanismos de seguridad de las ventilas, o si el tanque se empieza a decolorar.
- **SIEMPRE** manténgase alejado de tanques envueltos en fuego.

**DERRAME O FUGA**

- Deberán usarse trajes protectores de encapsulamiento total contra el vapor, en derrames y fugas sin fuego.
- **ELIMINAR** todas las fuentes de ignición (no fumar, no usar bengalas, chispas o llamas en el área de peligro).
- No tocar ni caminar sobre el material derramado.
- Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo.

**Derrames Pequeños**

**EXCEPCIÓN: Para derrames de Ditionito (Hidrosulfito), UN 1384, UN 1923 y UN 1929, disuelva con 5 partes de agua y junte el producto para posterior disposición final.**

- Cubrir con tierra SECA, arena SECA u otro material no-combustible seguido con una película de plástico para disminuir la expansión o el contacto con la lluvia.
- Use herramientas limpias a prueba de chispas para recoger el material y depositarlo en contenedores forrados de plástico para su desecho posterior.
- Prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.

**PRIMEROS AUXILIOS**

- Mueva a la víctima a donde se respire aire fresco.
- Llamar a los servicios médicos de emergencia.
- Aplicar respiración artificial si la víctima no respira.
- Suministrar oxígeno si respira con dificultad.
- Quitar y aislar la ropa y el calzado contaminados.
- En caso de contacto con la sustancia, enjuagar inmediatamente la piel o los ojos con agua corriente por lo menos durante 20 minutos.
- Mantener a la víctima en reposo y con temperatura corporal normal.
- Asegúrese que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados, y tomar las precauciones para protegerse a sí mismos.

## **PELIGROS POTENCIALES**

### **INCENDIO O EXPLOSION**

- Extremadamente inflamable; se encenderá por sí solo, si se expone al aire.
- Arde rápidamente, produciendo humo denso, blanco e irritante.
- La sustancia puede ser transportada en forma fundida.
- Puede volver a encenderse después de que el incendio se ha extinguido.

### **A LA SALUD**

- El fuego producirá gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos.
- TOXICO; la ingestión de la sustancia o inhalación de los productos en descomposición causará severas lesiones o la muerte.
- El contacto con la sustancia puede causar severas quemaduras en la piel y los ojos.
- Se pueden experimentar algunos efectos debido a la absorción por la piel.
- Las fugas resultantes del control del incendio pueden ser corrosivas y/o tóxicas y causar contaminación.

## **SEGURIDAD PUBLICA**

- **LLAMAR primero al número de teléfono de respuesta en caso de emergencia en el documento de embarque. Si el documento de embarque no está disponible o no hay respuesta, dirijase a los números telefónicos enlistados en el forro de la contraportada.**
- Aisle el área del derrame o fuga inmediatamente a por lo menos 100 o 150 metros (330 a 490 pies) a la redonda.
- Permanezca en dirección del viento.
- Mantener alejado al personal no autorizado.
- Mantengase alejado de las áreas bajas.

### **ROPA PROTECTORA**

- Use el equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA).
- Use ropa protectora contra los productos químicos, la cual esté específicamente recomendada por el fabricante. Esta puede proporcionar poca o ninguna protección térmica.
- El traje estructural de bomberos provee protección limitada SOLAMENTE en situaciones de incendio; no es efectivo en situaciones de derrame.

### **EVACUACION**

#### **Derrame**

- Considere la evacuación inicial a favor del viento de por lo menos 300 metros (1000 pies).

#### **Incendio**

- Si un tanque, carro de ferrocarril o autotanque está involucrado en un incendio, AISLE a la redonda a 800 metros (1/2 milla) a la redonda; también, considere la evacuación inicial a la redonda a 800 metros (1/2 milla).

**RESPUESTA DE EMERGENCIA****FUEGO****Incendios Pequeños**

- Rocío de agua, arena húmeda o tierra húmeda.

**Incendios Grandes**

- Use rocío de agua o niebla.
- **No disperse el material derramado con chorros de agua a alta presión.**
- Mueva los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin ningún riesgo.

**Incendio que involucra Tanques o Vagones o Remolques y sus Cargas**

- Combata el incendio desde una distancia máxima o utilice soportes fijos para mangueras o chiflones reguladores.
- Enfrie los contenedores con chorros de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido.
- Retírese inmediatamente si sale un sonido creciente de los mecanismos de seguridad de las ventilas, o si el tanque se empieza a decolorar.
- SIEMPRE manténgase alejado de tanques envueltos en fuego.

**DERRAME O FUGA**

- Deberán usarse trajes protectores de encapsulamiento total contra el vapor, en derrames y fugas sin fuego.
- **ELIMINAR** todas las fuentes de ignición (no fumar, no usar bengalas, chispas o llamas en el área de peligro).
- No tocar ni caminar sobre el material derramado.
- No tocar los contenedores dañados o el material derramado, a menos que esté usando la ropa protectora adecuada.
- Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo.

**Derrames Pequeños**

- Cubrir con agua, arena o tierra. Levantar con una pala limpia, colocar el material en un contenedor de metal y conservar el material bajo el agua.

**Derrames Grandes**

- Construir un dique de desague para su desecho posterior y cubrir con arena o tierra húmeda.
- Prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.

**PRIMEROS AUXILIOS**

- Mueva a la víctima a donde se respire aire fresco.
- Llamar a los servicios médicos de emergencia.
- Aplicar respiración artificial si la víctima no respira.
- Suministrar oxígeno si respira con dificultad.
- En caso de contacto con la sustancia, mantenga las áreas de la piel expuestas inmersas en agua o cubiertas con vendajes húmedos hasta que se reciba atención médica.
- La remoción de material fundido solidificado en la piel requiere asistencia médica.
- Quite y aísle la ropa y el calzado contaminados en el lugar, y póngalos en un contenedor de metal lleno de agua. Existe peligro de incendio si se deja secar.
- Los efectos de exposición a la sustancia por (inhalación, ingestión o contacto con la piel) se pueden presentar en forma retardada.
- Mantener a la víctima en reposo y con temperatura corporal normal.
- Asegúrese que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados, y tomar las precauciones para protegerse a sí mismos.

## PELIGROS POTENCIALES

### AL LA SALUD

- TOXICO; la inhalación, ingestión o contacto con vapores (piel, ojos) polvos o sustancias pueden causar lesiones severas, quemaduras o la muerte.
- El fuego producirá gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos.
- La reacción con el agua puede generar mucho calor, el cual aumentará la concentración de humos en el aire.
- El contacto con sustancia fundida puede causar severas quemaduras en la piel y los ojos.
- Las fugas resultantes del control del incendio o la dilución con agua, pueden causar contaminación.

### INCENDIO O EXPLOSION

- Algunos de estos materiales pueden arder, pero ninguno se incendia inmediatamente.
- Puede encender otros materiales combustibles (madera, papel, aceite, ropa, etc.).
- La sustancia reaccionará con agua, (algunas veces violentamente) despidiendo gases corrosivos y/o tóxicos.
- Los gases tóxicos inflamables pueden acumularse en áreas confinadas (sótano, cisternas, vagón tolva/autotanques, etc.).
- El contacto con metales puede despidir hidrógeno gaseoso inflamable.
- Los contenedores pueden explotar cuando se calientan o si se contaminan con agua.
- La sustancia puede ser transportada en forma fundida.

## SEGURIDAD PUBLICA

- **LLAMAR primero al número de teléfono de respuesta en caso de emergencia en el documento de embarque. Si el documento de embarque no está disponible o no hay respuesta, diríjase a los números telefónicos enlistados en el forro de la contraportada.**
- Aisle el área del derrame o fuga inmediatamente a por lo menos 50 a 100 metros (160 a 330 pies) a la redonda.
- Mantener alejado al personal no autorizado.
- Permanezca en dirección del viento.
- Mantengase alejado de las áreas bajas.
- Ventile las áreas encerradas.

### ROPA PROTECTORA

- Use el equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA).
- Use ropa protectora contra los productos químicos, la cual esté específicamente recomendada por el fabricante. Esta puede proporcionar poca o ninguna protección térmica.
- El traje estructural de bomberos provee protección limitada SOLAMENTE en situaciones de incendio; no es efectivo en situaciones de derrame.

### EVACUACION

#### Derrame

- Vea la Tabla de Aislamiento Inicial y Distancias de Acción Protectora para las sustancias resaltadas. Para las otras sustancias, aumente como sea necesario en la dirección del viento, la distancia de aislamiento mostrada en "SEGURIDAD PUBLICA".

#### Incendio

- Si un tanque, carro de ferrocarril o autotanque está involucrado en un incendio, AISLE a la redonda a 800 metros (1/2 milla) a la redonda; también, considere la evacuacion inicial a la redonda a 800 metros (1/2 milla).

**RESPUESTA DE EMERGENCIA****FUEGO**

- Cuando el material no está involucrado en un incendio, no use agua sobre el mismo.

**Incendios Pequeños**

- Polvos químicos secos o CO<sub>2</sub>.
- Mueva los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin ningún riesgo.

**Incendios Grandes**

- Inunde el área incendiada con grandes cantidades de agua, al mismo tiempo, elimine los vapores con niebla de agua. Si el suministro de agua no es suficiente, elimine únicamente los vapores.

**Incendio que involucra Tanques o Vagones o Remolques y sus Cargas**

- Enfíe los contenedores con chorros de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido.
- No introducir agua en los contenedores.
- Retírese inmediatamente si sale un sonido creciente de los mecanismos de seguridad de las ventilas, o si el tanque se empieza a decolorar.
- SIEMPRE manténgase alejado de tanques envueltos en fuego.

**DERRAME O FUGA**

- Deberán usarse trajes protectores de encapsulamiento total contra el vapor, en derrames y fugas sin fuego.
- No tocar los contenedores dañados o el material derramado, a menos que esté usando la ropa protectora adecuada.
- Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo.
- Use rocío de agua para reducir los vapores; no ponga agua directamente sobre la fuga, área de derrame o la parte interna de un contenedor.
- Mantener los materiales combustibles (madera, papel, aceite, etc.) lejos del material derramado.

**Derrames Pequeños**

- Cubrir con tierra SECA, arena SECA u otro material no-combustible seguido con una película de plástico para disminuir la expansión o el contacto con la lluvia.
- Use herramientas limpias a prueba de chispas para recoger el material y depositarlo en contenedores forrados de plástico para su desecho posterior.
- Prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.

**PRIMEROS AUXILIOS**

- Mueva a la víctima a donde se respire aire fresco.
- Llamar a los servicios médicos de emergencia.
- Aplicar respiración artificial si la víctima no respira.
- **No usar el método de respiración de boca a boca si la víctima ingirió o inhaló la sustancia: proporcione la respiración artificial con la ayuda de una máscara de bolsillo con una válvula de una sola vía u otro dispositivo médico de respiración.**
- Suministrar oxígeno si respira con dificultad.
- Quitar y aislar la ropa y el calzado contaminados.
- En caso de contacto con la sustancia, enjuagar inmediatamente la piel o los ojos con agua corriente por lo menos durante 20 minutos.
- Para contacto menor con la piel, evite esparcir el material sobre la piel que no esté afectada.
- La remoción de material fundido solidificado en la piel requiere asistencia médica.
- Mantener a la víctima en reposo y con temperatura corporal normal.
- Los efectos de exposición a la sustancia por (inhalación, ingestión o contacto con la piel) se pueden presentar en forma retardada.
- Asegúrese que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados, y tomar las precauciones para protegerse a sí mismos.

## **PELIGROS POTENCIALES**

### **INCENDIO O EXPLOSION**

- Se producen gases inflamables al contacto con el agua.
- Puede encender al contacto con el agua o la humedad.
- Algunos reaccionan vigorosamente o explosivamente al contacto con el agua.
- Puede incendiarse por calor, chispas o llamas.
- Puede volver a encenderse después de que el incendio se ha extinguido.
- Algunos son transportados en líquidos altamente inflamables.
- La fuga resultante del control puede crear incendio o peligro de explosión.

### **A LA SALUD**

- La inhalación o el contacto con los vapores o la sustancia puede causar daño severo o la muerte.
- Puede producir soluciones corrosivas al contacto con el agua.
- El fuego producirá gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos.
- Las fugas resultantes del control del incendio pueden causar contaminación.

## **SEGURIDAD PUBLICA**

- **LLAMAR primero al número de teléfono de respuesta en caso de emergencia en el documento de embarque. Si el documento de embarque no está disponible o no hay respuesta, dirijase a los números telefónicos enlistados en el forro de la contraportada.**
- Aisle el área del derrame o fuga inmediatamente a por lo menos 50 a 100 metros (160 a 330 pies) a la redonda.
- Mantener alejado al personal no autorizado.
- Permanezca en dirección del viento.
- Mantengase alejado de las áreas bajas.
- Ventile el área antes de entrar.

### **ROPA PROTECTORA**

- Use el equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA).
- El traje para bomberos profesionales proporcionara solamente protección limitada.

## **EVACUACION**

### **Derrame Grande**

- Considere la evacuación inicial a favor del viento de por lo menos 250 metros (800 pies).

### **Incendio**

- Si un tanque, carro de ferrocarril o autotanque está involucrado en un incendio, AISLE a la redonda a 800 metros (1/2 milla) a la redonda; también, considere la evacuacion inicial a la redonda a 800 metros (1/2 milla).



**RESPUESTA DE EMERGENCIA****FUEGO**

- **NO USAR AGUA O ESPUMA.**

**Incendios Pequeños**

- Polvos químicos secos, carbonato de sodio, cal o arena.

**Incendios Grandes**

- Usar arena SECA, polvo químico seco, cal, carbonato de sodio o retirarse del área y dejar que arda.
- Mueva los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin ningún riesgo.

**Incendios de magnesio**

- Usar arena SECA, polvo de cloruro de sodio, polvo de grafito o polvo de Met-L-X®.

**Incendios de Litio**

- Use arena SECA, polvo de cloruro de sodio, polvo de grafito, polvo de cobre o polvo de Lith-X®.

**Incendio que involucra Tanques o Vagones o Remolques y sus Cargas**

- Combata el incendio desde una distancia máxima o utilice soportes fijos para mangueras o chiflones reguladores.
- No introducir agua en los contenedores.
- Enfríe los contenedores con chorros de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido.
- Retírese inmediatamente si sale un sonido creciente de los mecanismos de seguridad de las ventilas, o si el tanque se empieza a decolorar.
- SIEMPRE manténgase alejado de tanques envueltos en fuego.

**DERRAME O FUGA**

- ELIMINAR todas las fuentes de ignición (no fumar, no usar bengalas, chispas o llamas en el área de peligro).
- No tocar ni caminar sobre el material derramado.
- Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo.
- Use rocío de agua para reducir los vapores; o desviar la nube de vapor a la deriva. Evite que flujos de agua entren en contacto con el material derramado.
- **NO DERRAMAR AGUA sobre la sustancia esparcida o dentro de los contenedores.**

**Derrames Pequeños**

- Cubrir con tierra SECA, arena SECA u otro material no-combustible seguido con una película de plástico para disminuir la expansión o el contacto con la lluvia.
- Hacer un dique de contención para su desecho posterior; no aplique agua, a menos que se le haya indicado hacerlo.

**Derrames de Polvo**

- Cubra el derrame de polvo con una hoja de plástico o lona para disminuir la expansión y conservar el polvo seco.
- **NO LO LIMPIE O DESECHE, EXCEPTO BAJO LA SUPERVISION DE UN ESPECIALISTA.**

**PRIMEROS AUXILIOS**

- Mueva a la víctima a donde se respire aire fresco.
- Llamar a los servicios médicos de emergencia.
- Aplicar respiración artificial si la víctima no respira.
- Suministrar oxígeno si respira con dificultad.
- Quitar y aislar la ropa y el calzado contaminados.
- En caso de contacto con la sustancia, limpiar el material de la piel de inmediato; enjuagar la piel o los ojos con agua corriente por lo menos durante 20 minutos.
- Mantener a la víctima en reposo y con temperatura corporal normal.
- Asegúrese que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados, y tomar las precauciones para protegerse a sí mismos.

## **PELIGROS POTENCIALES**

### **INCENDIO O EXPLOSION**

- Se producen gases inflamables y tóxicos al contacto con el agua.
- Puede encender al contacto con el agua o la humedad.
- Algunos reaccionan vigorosamente o explosivamente al contacto con el agua.
- Puede incendiarse por calor, chispas o llamas.
- Puede volver a encenderse después de que el incendio se ha extinguido.
- Algunos son transportados en líquidos altamente inflamables.
- La fuga resultante del control puede crear incendio o peligro de explosión.

### **A LA SALUD**

- Altamente tóxico: al contacto con el agua produce gas tóxico, puede ser fatal si se inhala.
- La inhalación o el contacto con los vapores o la sustancia puede causar daño severo o la muerte.
- Puede producir soluciones corrosivas al contacto con el agua.
- El fuego producirá gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos.
- Las fugas resultantes del control del incendio pueden causar contaminación.

## **SEGURIDAD PUBLICA**

- **LLAMAR primero al número de teléfono de respuesta en caso de emergencia en el documento de embarque. Si el documento de embarque no está disponible o no hay respuesta, diríjase a los números telefónicos enlistados en el forro de la contraportada.**
- Aisle el área del derrame o fuga inmediatamente a por lo menos 100 o 150 metros (330 a 490 pies) a la redonda.
- Mantener alejado al personal no autorizado.
- Permanezca en dirección del viento.
- Manténgase alejado de las áreas bajas.
- Ventile el área antes de entrar.

### **ROPA PROTECTORA**

- Use el equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA).
- Use ropa protectora contra los productos químicos, la cual esté específicamente recomendada por el fabricante. Esta puede proporcionar poca o ninguna protección térmica.
- El traje estructural de bomberos provee protección limitada SOLAMENTE en situaciones de incendio; no es efectivo en situaciones de derrame.

### **EVACUACION**

#### **Derrame Grande**

- Vea la Tabla de Aislamiento Inicial y Distancias de Acción Protectora para las sustancias resaltadas. Para las otras sustancias, aumente como sea necesario en la dirección del viento, la distancia de aislamiento mostrada en "SEGURIDAD PUBLICA".

#### **Incendio**

- Si un tanque, carro de ferrocarril o autotanque está involucrado en un incendio, AISLE a la redonda a 800 metros (1/2 milla) a la redonda; también, considere la evacuación inicial a la redonda a 800 metros (1/2 milla).

**RESPUESTA DE EMERGENCIA****FUEGO****NO UTILICE AGUA O ESPUMA (LA ESPUMA PUEDE UTILIZARSE PARA CLOROSILANOS, VER DEBAJO)****Incendios Pequeños**

- Polvos químicos secos, carbonato de sodio, cal o arena.

**Incendios Grandes**

- Usar arena SECA, polvo químico seco, cal, carbonato de sodio o retirarse del área y dejar que arda.
- **PARA CLOROSILANOS NO USE AGUA, use espuma AFFF resistente al alcohol de expansión media; NO USE polvos químicos secos, cal, o carbonato de sodio, ya que pueden producir grandes cantidades de hidrógeno gaseoso, el cual puede explotar.**
- Mueva los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin ningún riesgo.

**Incendio que involucra Tanques o Vagones o Remolques y sus Cargas**

- Combata el incendio desde una distancia máxima o utilice soportes fijos para mangueras o chiflones reguladores.
- Enfíe los contenedores con chorros de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido.
- No introducir agua en los contenedores.
- Retírese inmediatamente si sale un sonido creciente de los mecanismos de seguridad de las ventilas, o si el tanque se empieza a decolorar.
- SIEMPRE manténgase alejado de tanques envueltos en fuego.

**DERRAME O FUGA**

- Deberán usarse trajes protectores de encapsulamiento total contra el vapor, en derrames y fugas sin fuego.
- **ELIMINAR** todas las fuentes de ignición (no fumar, no usar bengalas, chispas o llamas en el área de peligro).
- No tocar ni caminar sobre el material derramado.
- Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo.
- **NO DERRAMAR AGUA sobre la sustancia esparcida o dentro de los contenedores.**
- Use rocío de agua para reducir los vapores; o desviar la nube de vapor a la deriva. Evite que flujos de agua entren en contacto con el material derramado.
- **PARA CLOROSILANOS, use espuma AFFF-espuma resistente al alcohol como medio de expansión para reducir los vapores.**

**Derrames Pequeños**

- Cubrir con tierra SECA, arena SECA u otro material no-combustible seguido con una película de plástico para disminuir la expansión o el contacto con la lluvia.
- Hacer un dique de contención para su desecho posterior; no aplique agua, a menos que se le haya indicado hacerlo.

**Derrames de Polvo**

- Cubra el derrame de polvo con una hoja de plástico o lona para disminuir la expansión y conservar el polvo seco.
- **NO LO LIMPIE O DESECHE, EXCEPTO BAJO LA SUPERVISION DE UN ESPECIALISTA.**

**PRIMEROS AUXILIOS**

- Mueva a la víctima a donde se respire aire fresco.
- Llamar a los servicios médicos de emergencia.
- Aplicar respiración artificial si la víctima no respira.
- **No usar el método de respiración de boca a boca si la víctima ingirió o inhaló la sustancia: proporcione la respiración artificial con la ayuda de una máscara de bolsillo con una válvula de una sola vía u otro dispositivo médico de respiración.**
- Suministrar oxígeno si respira con dificultad.
- Quitar y aislar la ropa y el calzado contaminados.
- En caso de contacto con la sustancia, limpiar el material de la piel de inmediato; enjuagar la piel o los ojos con agua corriente por lo menos durante 20 minutos.
- Mantener a la víctima en reposo y con temperatura corporal normal.
- Asegúrese que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados, y tomar las precauciones para protegerse a sí mismos.

## **PELIGROS POTENCIALES**

### **INCENDIO O EXPLOSION**

- Estas sustancias acelerarán su combustión cuando se involucren en un incendio.
- Algunos pueden descomponerse explosivamente cuando se calientan o involucran en un incendio.
- Puede explotar por calor o contaminación.
- Algunos reaccionarán explosivamente con hidrocarburos (combustibles).
- Puede encender otros materiales combustibles (madera, papel, aceite, ropa, etc.).
- Los contenedores pueden explotar cuando se calientan.
- La fuga resultante del control puede crear incendio o peligro de explosión.

### **A LA SALUD**

- La inhalación, ingestión o contacto (piel y ojos) con los vapores o sustancia puede causar daños severos, quemaduras o la muerte.
- El fuego puede producir gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos.
- Las fugas resultantes del control del incendio o la dilución con agua, pueden causar contaminación.

## **SEGURIDAD PUBLICA**

- **LLAMAR primero al número de teléfono de respuesta en caso de emergencia en el documento de embarque. Si el documento de embarque no está disponible o no hay respuesta, dirijase a los números telefónicos enlistados en el forro de la contraportada.**
- Aisle el área del derrame o fuga inmediatamente a por lo menos 10 o 25 metros (30 a 80 pies) a la redonda.
- Mantener alejado al personal no autorizado.
- Permanezca en dirección del viento.
- Mantengase alejado de las áreas bajas.
- Ventile los espacios cerrados antes de entrar.

### **ROPA PROTECTORA**

- Use el equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA).
- El traje para bomberos profesionales proporcionara solamente protección limitada.

## **EVACUACION**

### **Derrame Grande**

- Considere la evacuación inicial a favor del viento de por lo menos 100 metros (330 pies).

### **Incendio**

- Si un tanque, carro de ferrocarril o autotanque está involucrado en un incendio, AISLE a la redonda a 800 metros (1/2 milla) a la redonda; también, considere la evacuacion inicial a la redonda a 800 metros (1/2 milla).

**RESPUESTA DE EMERGENCIA****FUEGO****Incendios Pequeños**

- Use agua. No usar polvos químicos secos o espuma. El uso de CO<sub>2</sub> y Halon® pueden proveer un control limitado.

**Incendios Grandes**

- Inunde el área de incendio con agua a distancia.
- Mueva los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin ningún riesgo.
- No mover la carga ni el vehículo, si la carga ha sido expuesta al calor.
- Combata el incendio desde una distancia máxima o utilice soportes fijos para mangueras o chiflones reguladores.
- Enfrie los contenedores con chorros de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido.
- SIEMPRE manténgase alejado de tanques envueltos en fuego.
- Para incendio masivo, utilizar los soportes fijos para mangueras o los chiflones reguladores; si esto es imposible, retirarse del área y dejar que arda.

**DERRAME O FUGA**

- Mantener los materiales combustibles (madera, papel, aceite, etc.) lejos del material derramado.
- No tocar los contenedores dañados o el material derramado, a menos que esté usando la ropa protectora adecuada.
- Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo.
- No introducir agua en los contenedores.

**Derrames Secos Pequeños**

- Con una pala limpia, colocar el material en un contenedor limpio y seco y cubrir holgadamente; quitar los contenedores del área del derrame.

**Derrames Pequeños de Líquidos**

- Use un material no-combustible como vermiculita, arena o tierra para absorber el producto y ponerlo en un contenedor para su desecho posterior.

**Derrames Grandes**

- Construir un dique más adelante del derrame líquido para su desecho posterior.
- **Después de la recuperación del producto, lave el área con agua.**

**PRIMEROS AUXILIOS**

- Mueva a la víctima a donde se respire aire fresco.
- Llamar a los servicios médicos de emergencia.
- Aplicar respiración artificial si la víctima no respira.
- Suministrar oxígeno si respira con dificultad.
- Quitar y aislar la ropa y el calzado contaminados.
- En caso de contacto con la sustancia, enjuagar inmediatamente la piel o los ojos con agua corriente por lo menos durante 20 minutos.
- Mantener a la víctima en reposo y con temperatura corporal normal.
- Asegúrese que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados, y tomar las precauciones para protegerse a sí mismos.

**PELIGROS POTENCIALES**

**INCENDIO O EXPLOSION**

- Estas sustancias acelerarán su combustión cuando se involucren en un incendio.
- Puede explotar por calor o contaminación.
- Algunos pueden arder rápidamente.
- Algunos reaccionarán explosivamente con hidrocarburos (combustibles).
- Puede encender otros materiales combustibles (madera, papel, aceite, ropa, etc.).
- Los contenedores pueden explotar cuando se calientan.
- La fuga resultante del control puede crear incendio o peligro de explosión.

**A LA SALUD**

- Tóxico por ingestión.
- La inhalación del polvo es tóxica.
- El fuego puede producir gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos.
- El contacto con la sustancia puede causar severas quemaduras en la piel y los ojos.
- Las fugas resultantes del control del incendio o la dilución con agua, pueden causar contaminación.

**SEGURIDAD PUBLICA**

- **LLAMAR primero al número de teléfono de respuesta en caso de emergencia en el documento de embarque. Si el documento de embarque no está disponible o no hay respuesta, diríjase a los números telefónicos enlistados en el forro de la contraportada.**
- Aisle el área del derrame o fuga inmediatamente a por lo menos 10 o 25 metros (30 a 80 pies) a la redonda.
- Mantener alejado al personal no autorizado.
- Permanezca en dirección del viento.
- Manténgase alejado de las áreas bajas.
- Ventile los espacios cerrados antes de entrar.

**ROPA PROTECTORA**

- Use el equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA).
- Use ropa protectora contra los productos químicos, la cual esté específicamente recomendada por el fabricante. Esta puede proporcionar poca o ninguna protección térmica.
- El traje para bomberos profesionales proporcionara solamente protección limitada.

**EVACUACION**

**Derrame Grande**

- Considere la evacuación inicial a favor del viento de por lo menos 100 metros (330 pies).

**Incendio**

- Si un tanque, carro de ferrocarril o autotanque está involucrado en un incendio, AISLE a la redonda a 800 metros (1/2 milla) a la redonda; también, considere la evacuacion inicial a la redonda a 800 metros (1/2 milla).

**RESPUESTA DE EMERGENCIA****FUEGO****Incendios Pequeños**

- Use agua. No usar polvos químicos secos o espuma. El uso de CO<sub>2</sub> y Halon® pueden proveer un control limitado.

**Incendios Grandes**

- Inunde el área de incendio con agua a distancia.
- Mueva los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin ningún riesgo.
- No mover la carga ni el vehículo, si la carga ha sido expuesta al calor.
- Combata el incendio desde una distancia máxima o utilice soportes fijos para mangueras o chiflones reguladores.
- Enfrie los contenedores con chorros de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido.
- SIEMPRE manténgase alejado de tanques envueltos en fuego.
- Para incendio masivo, utilizar los soportes fijos para mangueras o los chiflones reguladores; si esto es imposible, retirarse del área y dejar que arda.

**DERRAME O FUGA**

- Mantener los materiales combustibles (madera, papel, aceite, etc.) lejos del material derramado.
- No tocar los contenedores dañados o el material derramado, a menos que esté usando la ropa protectora adecuada.
- Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo.

**Derrames Secos Pequeños**

- Con una pala limpia, colocar el material en un contenedor limpio y seco y cubrir holgadamente; quitar los contenedores del área del derrame.

**Derrames Grandes**

- Construir un dique más adelante del derrame para su desecho posterior.

**PRIMEROS AUXILIOS**

- Mueva a la víctima a donde se respire aire fresco.
- Llamar a los servicios médicos de emergencia.
- Aplicar respiración artificial si la víctima no respira.
- Suministrar oxígeno si respira con dificultad.
- Quitar y aislar la ropa y el calzado contaminados.
- En caso de contacto con la sustancia, enjuagar inmediatamente la piel o los ojos con agua corriente por lo menos durante 20 minutos.
- Mantener a la víctima en reposo y con temperatura corporal normal.
- Asegúrese que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados, y tomar las precauciones para protegerse a sí mismos.

**PELIGROS POTENCIALES**

**INCENDIO O EXPLOSION**

- Estas sustancias acelerarán su combustión cuando se involucren en un incendio.
- Puede explotar por calor o contaminación.
- Algunos reaccionarán explosivamente con hidrocarburos (combustibles).
- Puede encender otros materiales combustibles (madera, papel, aceite, ropa, etc.).
- Los contenedores pueden explotar cuando se calientan.
- La fuga resultante del control puede crear incendio o peligro de explosión.

**A LA SALUD**

- TOXICO; la inhalación, ingestión o contacto con vapores (piel, ojos) o sustancia puede causar lesión severa, quemaduras o la muerte.
- El fuego puede producir gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos.
- Humos tóxicos/inflamables pueden acumularse en áreas confinadas (sótano, carros tanque, y de tolva etc.).
- Las fugas resultantes del control del incendio o la dilución con agua, pueden causar contaminación.

**SEGURIDAD PUBLICA**

- **LLAMAR primero al número de teléfono de respuesta en caso de emergencia en el documento de embarque. Si el documento de embarque no está disponible o no hay respuesta, diríjase a los números telefónicos enlistados en el forro de la contraportada.**
- Aisle el área del derrame o fuga inmediatamente a por lo menos 50 a 100 metros (160 a 330 pies) a la redonda.
- Mantener alejado al personal no autorizado.
- Permanezca en dirección del viento.
- Manténgase alejado de las áreas bajas.
- Ventile los espacios cerrados antes de entrar.

**ROPA PROTECTORA**

- Use el equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA).
- Use ropa protectora contra los productos químicos, la cual esté específicamente recomendada por el fabricante. Esta puede proporcionar poca o ninguna protección térmica.
- El traje estructural de bomberos provee protección limitada SOLAMENTE en situaciones de incendio; no es efectivo en situaciones de derrame.

**EVACUACION**

**Derrame**

- Vea la Tabla de Aislamiento Inicial y Distancias de Acción Protectora para las sustancias resaltadas. Para las otras sustancias, aumente como sea necesario en la dirección del viento, la distancia de aislamiento mostrada en "SEGURIDAD PUBLICA".

**Incendio**

- Si un tanque, carro de ferrocarril o autotanque está involucrado en un incendio, AISLE a la redonda a 800 metros (1/2 milla) a la redonda; también, considere la evacuación inicial a la redonda a 800 metros (1/2 milla).



**RESPUESTA DE EMERGENCIA****FUEGO****Incendios Pequeños**

- Use agua. No usar polvos químicos secos o espuma. El uso de CO<sub>2</sub> y Halon® pueden proveer un control limitado.

**Incendios Grandes**

- Inunde el área de incendio con agua a distancia.
- Mueva los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin ningún riesgo.
- No mover la carga ni el vehículo, si la carga ha sido expuesta al calor.
- Combata el incendio desde una distancia máxima o utilice soportes fijos para mangueras o chiflones reguladores.
- Enfrie los contenedores con chorros de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido.
- SIEMPRE manténgase alejado de tanques envueltos en fuego.
- Para incendio masivo, utilizar los soportes fijos para mangueras o los chiflones reguladores; si esto es imposible, retirarse del área y dejar que arda.

**DERRAME O FUGA**

- Mantener los materiales combustibles (madera, papel, aceite, etc.) lejos del material derramado.
- Deberán usarse trajes protectores de encapsulamiento total contra el vapor, en derrames y fugas sin fuego.
- No tocar los contenedores dañados o el material derramado, a menos que esté usando la ropa protectora adecuada.
- Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo.
- Use rocío de agua para reducir los vapores; o desviar la nube de vapor a la deriva.
- No introducir agua en los contenedores.

**Derrames Pequeños de Líquidos**

- Use un material no-combustible como vermiculita, arena o tierra para absorber el producto y ponerlo en un contenedor para su desecho posterior.

**Derrames Grandes**

- Construir un dique más adelante del derrame líquido para su desecho posterior.

**PRIMEROS AUXILIOS**

- Mueva a la víctima a donde se respire aire fresco.
- Llamar a los servicios médicos de emergencia.
- Aplicar respiración artificial si la víctima no respira.
- **No usar el método de respiración de boca a boca si la víctima ingirió o inhaló la sustancia: proporcione la respiración artificial con la ayuda de una máscara de bolsillo con una válvula de una sola vía u otro dispositivo médico de respiración.**
- Suministrar oxígeno si respira con dificultad.
- Quitar y aislar la ropa y el calzado contaminados.
- En caso de contacto con la sustancia, enjuagar inmediatamente la piel o los ojos con agua corriente por lo menos durante 20 minutos.
- Mantener a la víctima en reposo y con temperatura corporal normal.
- Asegúrese que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados, y tomar las precauciones para protegerse a sí mismos.

**PELIGROS POTENCIALES**

**INCENDIO O EXPLOSION**

- Puede explotar por fricción, calor o contaminación.
- Estas sustancias acelerarán su combustión cuando se involucren en un incendio.
- Puede encender otros materiales combustibles (madera, papel, aceite, ropa, etc.).
- Algunos reaccionarán explosivamente con hidrocarburos (combustibles).
- Los contenedores pueden explotar cuando se calientan.
- La fuga resultante del control puede crear incendio o peligro de explosión.

**A LA SALUD**

- TOXICO; la inhalación, ingestión o contacto con vapores (piel, ojos) polvos o sustancias pueden causar lesiones severas, quemaduras o la muerte.
- El fuego puede producir gases irritantes o venenosos.
- Humos tóxicos o polvo pueden acumularse en áreas confinadas (sótano, carros tanque, y de tolva etc.).
- Las fugas resultantes del control del incendio o la dilución con agua, pueden causar contaminación.

**SEGURIDAD PUBLICA**

- **LLAMAR primero al número de teléfono de respuesta en caso de emergencia en el documento de embarque. Si el documento de embarque no está disponible o no hay respuesta, diríjase a los números telefónicos enlistados en el forro de la contraportada.**
- Aisle el área del derrame o fuga inmediatamente a por lo menos 50 a 100 metros (160 a 330 pies) a la redonda.
- Mantener alejado al personal no autorizado.
- Permanezca en dirección del viento.
- Manténgase alejado de las áreas bajas.
- Ventile los espacios cerrados antes de entrar.

**ROPA PROTECTORA**

- Use el equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA).
- Use ropa protectora contra los productos químicos, la cual esté específicamente recomendada por el fabricante. Esta puede proporcionar poca o ninguna protección térmica.
- El traje estructural de bomberos provee protección limitada SOLAMENTE en situaciones de incendio; no es efectivo en situaciones de derrame.

**EVACUACION**

**Derrame**

- Vea la Tabla de Aislamiento Inicial y Distancias de Acción Protectora para las sustancias resaltadas. Para las otras sustancias, aumente como sea necesario en la dirección del viento, la distancia de aislamiento mostrada en "SEGURIDAD PUBLICA".

**Incendio**

- Si un tanque, carro de ferrocarril o autotanque está involucrado en un incendio, AISLE a la redonda a 800 metros (1/2 milla) a la redonda; también, considere la evacuación inicial a la redonda a 800 metros (1/2 milla).

**RESPUESTA DE EMERGENCIA****FUEGO****Incendios Pequeños**

- Use agua. No usar polvos químicos secos o espuma. El uso de CO<sub>2</sub> y Halon® pueden proveer un control limitado.

**Incendios Grandes**

- Inunde el área de incendio con agua a distancia.
- No mover la carga ni el vehículo, si la carga ha sido expuesta al calor.
- Mueva los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin ningún riesgo.
- No introducir agua en los contenedores. Puede ocurrir una reacción violenta.
- Enfrie los contenedores con chorros de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido.
- Hacer un dique de contención para el agua que controla el fuego para su desecho posterior.
- SIEMPRE manténgase alejado de tanques envueltos en fuego.
- Para incendio masivo, utilizar los soportes fijos para mangueras o los chiflones reguladores; si esto es imposible, retirarse del área y dejar que arda.

**DERRAME O FUGA**

- Mantener los materiales combustibles (madera, papel, aceite, etc.) lejos del material derramado.
- No tocar los contenedores dañados o el material derramado, a menos que esté usando la ropa protectora adecuada.
- Use rocío de agua para reducir los vapores; o desviar la nube de vapor a la deriva.
- Prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.

**Derrames Pequeños**

- Inundar el área con grandes cantidades de agua.

**Derrames Grandes**

- **NO LO LIMPIE O DESECHE, EXCEPTO BAJO LA SUPERVISION DE UN ESPECIALISTA.**

**PRIMEROS AUXILIOS**

- Mueva a la víctima a donde se respire aire fresco.
- Llamar a los servicios médicos de emergencia.
- Aplicar respiración artificial si la víctima no respira.
- Suministrar oxígeno si respira con dificultad.
- Quitar y aislar la ropa y el calzado contaminados.
- En caso de contacto con la sustancia, enjuagar inmediatamente la piel o los ojos con agua corriente por lo menos durante 20 minutos.
- Mantener a la víctima en reposo y con temperatura corporal normal.
- Asegúrese que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados, y tomar las precauciones para protegerse a sí mismos.

**PELIGROS POTENCIALES**

**INCENDIO O EXPLOSION**

- Puede encender otros materiales combustibles (madera, papel, aceite, ropa, etc.).
- Reacciona vigorosamente y/o explosivamente con agua.
- Se producen sustancias tóxicas y/o corrosivas al contacto con el agua.
- Los gases tóxicos inflamables pueden acumularse en tanques y vagones tolva.
- Los contenedores pueden explotar cuando se calientan.
- La fuga resultante del control puede crear incendio o peligro de explosión.

**A LA SALUD**

- TOXICO; la inhalación o contacto con el vapor, sustancia, o productos en descomposición puede causar severas lesiones, quemaduras o la muerte.
- El fuego producirá gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos.
- Las fugas resultantes del control del incendio o la dilución con agua, pueden causar contaminación.

**SEGURIDAD PUBLICA**

- **LLAMAR primero al número de teléfono de respuesta en caso de emergencia en el documento de embarque. Si el documento de embarque no está disponible o no hay respuesta, diríjase a los números telefónicos enlistados en el forro de la contraportada.**
- Aisle el área del derrame o fuga inmediatamente a por lo menos 50 a 100 metros (160 a 330 pies) a la redonda.
- Mantener alejado al personal no autorizado.
- Permanezca en dirección del viento.
- Mantengase alejado de las áreas bajas.
- Ventile los espacios cerrados antes de entrar.

**ROPA PROTECTORA**

- Use el equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA).
- Use ropa protectora contra los productos químicos, la cual esté específicamente recomendada por el fabricante. Esta puede proporcionar poca o ninguna protección térmica.
- El traje estructural de bomberos provee protección limitada SOLAMENTE en situaciones de incendio; no es efectivo en situaciones de derrame.

**EVACUACION**

**Derrame**

- Vea la Tabla de Aislamiento Inicial y Distancias de Acción Protectora para las sustancias resaltadas. Para las otras sustancias, aumente como sea necesario en la dirección del viento, la distancia de aislamiento mostrada en "SEGURIDAD PUBLICA".

**Incendio**

- Si un tanque, carro de ferrocarril o autotanque está involucrado en un incendio, AISLE a la redonda a 800 metros (1/2 milla) a la redonda; también, considere la evacuacion inicial a la redonda a 800 metros (1/2 milla).

**RESPUESTA DE EMERGENCIA****FUEGO**

- **NO USAR AGUA O ESPUMA.**

**Incendios Pequeños**

- Polvos químicos secos, carbonato de sodio o cal.

**Incendios Grandes**

- Usar arena SECA, polvo químico seco, cal, carbonato de sodio o retirarse del área y dejar que arda.
- Mueva los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin ningún riesgo.

**Incendio que involucra Tanques o Vagones o Remolques y sus Cargas**

- Combata el incendio desde una distancia máxima o utilice soportes fijos para mangueras o chiflones reguladores.
- Enfríe los contenedores con chorros de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido.
- Retírese inmediatamente si sale un sonido creciente de los mecanismos de seguridad de las ventilas, o si el tanque se empieza a decolorar.
- SIEMPRE manténgase alejado de tanques envueltos en fuego.

**DERRAME O FUGA**

- ELIMINAR todas las fuentes de ignición (no fumar, no usar bengalas, chispas o llamas en el área de peligro).
- No tocar los contenedores dañados o el material derramado, a menos que esté usando la ropa protectora adecuada.
- Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo.
- Use rocío de agua para reducir los vapores; o desviar la nube de vapor a la deriva. Evite que flujos de agua entren en contacto con el material derramado.
- **NO DERRAMAR AGUA sobre la sustancia esparcida o dentro de los contenedores.**

**Derrames Pequeños**

- Cubrir con tierra SECA, arena SECA u otro material no-combustible seguido con una película de plástico para disminuir la expansión o el contacto con la lluvia.

**Derrames Grandes**

- **NO LO LIMPIE O DESECHE, EXCEPTO BAJO LA SUPERVISION DE UN ESPECIALISTA.**

**PRIMEROS AUXILIOS**

- Mueva a la víctima a donde se respire aire fresco.
- Llamar a los servicios médicos de emergencia.
- Aplicar respiración artificial si la víctima no respira.
- **No usar el método de respiración de boca a boca si la víctima ingirió o inhaló la sustancia: proporcione la respiración artificial con la ayuda de una máscara de bolsillo con una válvula de una sola vía u otro dispositivo médico de respiración.**
- Suministrar oxígeno si respira con dificultad.
- Quitar y aislar la ropa y el calzado contaminados.
- En caso de contacto con la sustancia, enjuagar inmediatamente la piel o los ojos con agua corriente por lo menos durante 20 minutos.
- Mantener a la víctima en reposo y con temperatura corporal normal.
- Mantener a la víctima bajo observación.
- Los efectos de contacto o inhalación se pueden presentar en forma retardada.
- Asegúrese que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados, y tomar las precauciones para protegerse a sí mismos.

## **PELIGROS POTENCIALES**

### **INCENDIO O EXPLOSION**

- Puede explotar por calor o contaminación.
- Puede encender otros materiales combustibles (madera, papel, aceite, ropa, etc.).
- Puede incendiarse por calor, chispas o llamas.
- Puede arder rápidamente con el efecto de una bengala encendida.
- Los contenedores pueden explotar cuando se calientan.
- La fuga resultante del control puede crear incendio o peligro de explosión.

### **A LA SALUD**

- El fuego puede producir gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos.
- La ingestión o contacto con la sustancia, puede causar severas lesiones o quemaduras en (piel y ojos).
- Las fugas resultantes del control del incendio o la dilución con agua, pueden causar contaminación.

## **SEGURIDAD PUBLICA**

- **LLAMAR primero al número de teléfono de respuesta en caso de emergencia en el documento de embarque. Si el documento de embarque no está disponible o no hay respuesta, dirijase a los números telefónicos enlistados en el forro de la contraportada.**
- Aisle el área del derrame o fuga inmediatamente a por lo menos 25 a 50 metros (80 a 160 pies) a la redonda.
- Mantener alejado al personal no autorizado.
- Permanezca en dirección del viento.
- Mantengase alejado de las áreas bajas.

### **ROPA PROTECTORA**

- Use el equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA).
- Use ropa protectora contra los productos químicos, la cual esté específicamente recomendada por el fabricante. Esta puede proporcionar poca o ninguna protección térmica.
- El traje para bomberos profesionales proporcionara solamente protección limitada.

### **EVACUACION**

#### **Derrame Grande**

- Considere la evacuación inicial de por lo menos 250 metros (800 pies).

#### **Incendio**

- Si un tanque, carro de ferrocarril o autotanque está involucrado en un incendio, AISLE a la redonda a 800 metros (1/2 milla) a la redonda; también, considere la evacuacion inicial a la redonda a 800 metros (1/2 milla).

**RESPUESTA DE EMERGENCIA****FUEGO****Incendios Pequeños**

- Es preferible agua en forma de niebla o rocío; si no hay agua disponible utilice polvo químico seco, CO<sub>2</sub> o espuma regular.

**Incendios Grandes**

- Inunde el área de incendio con agua a distancia.
- Utilice rocío de agua. No usar chorros directos.
- Mueva los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin ningún riesgo.
- No mover la carga ni el vehículo, si la carga ha sido expuesta al calor.
- Combata el incendio desde una distancia máxima o utilice soportes fijos para mangueras o chiflones reguladores.
- Enfíe los contenedores con chorros de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido.
- SIEMPRE manténgase alejado de tanques envueltos en fuego.
- Para incendio masivo, utilizar los soportes fijos para mangueras o los chiflones reguladores; si esto es imposible, retirarse del área y dejar que arda.

**DERRAME O FUGA**

- ELIMINAR todas las fuentes de ignición (no fumar, no usar bengalas, chispas o llamas en el área de peligro).
- Mantener los materiales combustibles (madera, papel, aceite, etc.) lejos del material derramado.
- No tocar los contenedores dañados o el material derramado, a menos que esté usando la ropa protectora adecuada.
- Mantener la sustancia húmeda usando rocío de agua.
- Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo.

**Derrames Pequeños**

- Absorber con material inerte húmedo, no combustible, usando herramientas limpias que no provoquen chispas y colocar el material en contenedores tapados holgadamente, cubiertos de plástico para su desecho posterior.

**Derrames Grandes**

- Humedecer rociando con agua y abrir un dique de contención para su desecho posterior.
- Prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.
- **NO LO LIMPIE O DESECHE, EXCEPTO BAJO LA SUPERVISION DE UN ESPECIALISTA.**

**PRIMEROS AUXILIOS**

- Mueva a la víctima a donde se respire aire fresco.
- Llamar a los servicios médicos de emergencia.
- Aplicar respiración artificial si la víctima no respira.
- Suministrar oxígeno si respira con dificultad.
- Quitar y aislar la ropa y el calzado contaminados.
- Quitar el material de la piel inmediatamente.
- En caso de contacto con la sustancia, enjuagar inmediatamente la piel o los ojos con agua corriente por lo menos durante 20 minutos.
- Mantener a la víctima en reposo y con temperatura corporal normal.
- Asegúrese que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados, y tomar las precauciones para protegerse a sí mismos.

## **PELIGROS POTENCIALES**

### **INCENDIO O EXPLOSION**

- Puede explotar por calor, choque, fricción o contaminación.
- Puede encender otros materiales combustibles (madera, papel, aceite, ropa, etc.).
- Puede incendiarse por calor, chispas o llamas.
- Puede arder rápidamente con el efecto de una bengala encendida.
- Los contenedores pueden explotar cuando se calientan.
- La fuga resultante del control puede crear incendio o peligro de explosión.

### **A LA SALUD**

- El fuego puede producir gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos.
- La ingestión o contacto con la sustancia, puede causar severas lesiones o quemaduras en (piel y ojos).
- Las fugas resultantes del control del incendio o la dilución con agua, pueden causar contaminación.

## **SEGURIDAD PUBLICA**

- **LLAMAR primero al número de teléfono de respuesta en caso de emergencia en el documento de embarque. Si el documento de embarque no está disponible o no hay respuesta, dirijase a los números telefónicos enlistados en el forro de la contraportada.**
- Aisle el área del derrame o fuga inmediatamente a por lo menos 25 a 50 metros (80 a 160 pies) a la redonda.
- Mantener alejado al personal no autorizado.
- Permanezca en dirección del viento.
- Mantengase alejado de las áreas bajas.

### **ROPA PROTECTORA**

- Use el equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA).
- Use ropa protectora contra los productos químicos, la cual esté específicamente recomendada por el fabricante. Esta puede proporcionar poca o ninguna protección térmica.
- El traje para bomberos profesionales proporcionara solamente protección limitada.

### **EVACUACION**

#### **Derrame Grande**

- Considere la evacuación inicial de por lo menos 250 metros (800 pies).

#### **Incendio**

- Si un tanque, carro de ferrocarril o autotanque está involucrado en un incendio, AISLE a la redonda a 800 metros (1/2 milla) a la redonda; también, considere la evacuacion inicial a la redonda a 800 metros (1/2 milla).



**RESPUESTA DE EMERGENCIA****FUEGO****Incendios Pequeños**

- Es preferible agua en forma de niebla o rocío; si no hay agua disponible utilice polvo químico seco, CO<sub>2</sub> o espuma regular.

**Incendios Grandes**

- Inunde el área de incendio con agua a distancia.
- Utilice rocío de agua. No usar chorros directos.
- Mueva los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin ningún riesgo.
- No mover la carga ni el vehículo, si la carga ha sido expuesta al calor.
- Combata el incendio desde una distancia máxima o utilice soportes fijos para mangueras o chiflones reguladores.
- Enfrie los contenedores con chorros de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido.
- SIEMPRE manténgase alejado de tanques envueltos en fuego.
- Para incendio masivo, utilizar los soportes fijos para mangueras o los chiflones reguladores; si esto es imposible, retirarse del área y dejar que arda.

**DERRAME O FUGA**

- ELIMINAR todas las fuentes de ignición (no fumar, no usar bengalas, chispas o llamas en el área de peligro).
- Mantener los materiales combustibles (madera, papel, aceite, etc.) lejos del material derramado.
- No tocar los contenedores dañados o el material derramado, a menos que esté usando la ropa protectora adecuada.
- Mantener la sustancia húmeda usando rocío de agua.
- Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo.

**Derrames Pequeños**

- Absorber con material inerte húmedo, no combustible, usando herramientas limpias que no provoquen chispas y colocar el material en contenedores tapados holgadamente, cubiertos de plástico para su desecho posterior.

**Derrames Grandes**

- Humedecer rociando con agua y abrir un dique de contención para su desecho posterior.
- Prevenir la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.
- **NO LO LIMPIE O DESECHE, EXCEPTO BAJO LA SUPERVISIÓN DE UN ESPECIALISTA.**

**PRIMEROS AUXILIOS**

- Mueva a la víctima a donde se respire aire fresco.
- Llamar a los servicios médicos de emergencia.
- Aplicar respiración artificial si la víctima no respira.
- Suministrar oxígeno si respira con dificultad.
- Quitar y aislar la ropa y el calzado contaminados.
- Quitar el material de la piel inmediatamente.
- En caso de contacto con la sustancia, enjuagar inmediatamente la piel o los ojos con agua corriente por lo menos durante 20 minutos.
- Mantener a la víctima en reposo y con temperatura corporal normal.
- Asegúrese que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados, y tomar las precauciones para protegerse a sí mismos.

## **PELIGROS POTENCIALES**

### **INCENDIO O EXPLOSION**

- Puede explotar por calor o contaminación.
- Puede encender otros materiales combustibles (madera, papel, aceite, ropa, etc.).
- Puede incendiarse por calor, chispas o llamas.
- Puede arder rápidamente con el efecto de una bengala encendida.
- Los contenedores pueden explotar cuando se calientan.
- La fuga resultante del control puede crear incendio o peligro de explosión.

### **A LA SALUD**

- TOXICO; la inhalación, ingestión o contacto con vapores (piel, ojos) polvos o sustancias pueden causar lesiones severas, quemaduras o la muerte.
- El contacto de vapor o sustancia con los ojos puede causar ceguera en minutos.
- El fuego puede producir gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos.
- Humos tóxicos o polvo pueden acumularse en áreas confinadas (sótano, carros tanque, y de tolva etc.).
- Las fugas resultantes del control del incendio o la dilución con agua, pueden causar contaminación.

## **SEGURIDAD PUBLICA**

- **LLAMAR primero al número de teléfono de respuesta en caso de emergencia en el documento de embarque. Si el documento de embarque no está disponible o no hay respuesta, dirijase a los números telefónicos enlistados en el forro de la contraportada.**
- Aisle el área del derrame o fuga inmediatamente a por lo menos 25 a 50 metros (80 a 160 pies) a la redonda.
- Mantener alejado al personal no autorizado.
- Permanezca en dirección del viento.
- Mantengase alejado de las áreas bajas.

### **ROPA PROTECTORA**

- Use el equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA).
- Use ropa protectora contra los productos químicos, la cual esté específicamente recomendada por el fabricante. Esta puede proporcionar poca o ninguna protección térmica.
- El traje estructural de bomberos provee protección limitada SOLAMENTE en situaciones de incendio; no es efectivo en situaciones de derrame.

### **EVACUACION**

#### **Derrame Grande**

- Considere la evacuación inicial de por lo menos 250 metros (800 pies).

#### **Incendio**

- Si un tanque, carro de ferrocarril o autotanque está involucrado en un incendio, AISLE a la redonda a 800 metros (1/2 milla) a la redonda; también, considere la evacuación inicial a la redonda a 800 metros (1/2 milla).

**RESPUESTA DE EMERGENCIA****FUEGO****Incendios Pequeños**

- Es preferible agua en forma de niebla o rocío; si no hay agua disponible utilice polvo químico seco, CO<sub>2</sub> o espuma regular.

**Incendios Grandes**

- Inunde el área de incendio con agua a distancia.
- Utilice rocío de agua. No usar chorros directos.
- Mueva los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin ningún riesgo.
- No mover la carga ni el vehículo, si la carga ha sido expuesta al calor.
- Combata el incendio desde una distancia máxima o utilice soportes fijos para mangueras o chiflones reguladores.
- Enfrie los contenedores con chorros de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido.
- SIEMPRE manténgase alejado de tanques envueltos en fuego.
- Para incendio masivo, utilizar los soportes fijos para mangueras o los chiflones reguladores; si esto es imposible, retirarse del área y dejar que arda.

**DERRAME O FUGA**

- ELIMINAR todas las fuentes de ignición (no fumar, no usar bengalas, chispas o llamas en el área de peligro).
- Mantener los materiales combustibles (madera, papel, aceite, etc.) lejos del material derramado.
- No tocar los contenedores dañados o el material derramado, a menos que esté usando la ropa protectora adecuada.
- Mantener la sustancia húmeda usando rocío de agua.
- Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo.

**Derrames Pequeños**

- Absorber con material inerte húmedo, no combustible, usando herramientas limpias que no provoquen chispas y colocar el material en contenedores tapados holgadamente, cubiertos de plástico para su desecho posterior.

**Derrames Grandes**

- Humedecer rociando con agua y abrir un dique de contención para su desecho posterior.
- Prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.
- **NO LO LIMPIE O DESECHE, EXCEPTO BAJO LA SUPERVISIÓN DE UN ESPECIALISTA.**

**PRIMEROS AUXILIOS**

- Mueva a la víctima a donde se respire aire fresco.
- Llamar a los servicios médicos de emergencia.
- Aplicar respiración artificial si la víctima no respira.
- Suministrar oxígeno si respira con dificultad.
- Quitar y aislar la ropa y el calzado contaminados.
- Quitar el material de la piel inmediatamente.
- En caso de contacto con la sustancia, enjuagar inmediatamente la piel o los ojos con agua corriente por lo menos durante 20 minutos.
- Mantener a la víctima en reposo y con temperatura corporal normal.
- Asegúrese que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados, y tomar las precauciones para protegerse a sí mismos.

## **PELIGROS POTENCIALES**

### **INCENDIO O EXPLOSION**

- Puede explotar por calor, contaminación o pérdida de control de temperatura.
- Estos materiales son particularmente sensibles a las temperaturas elevadas. Arriba de un "Control de Temperatura" dado se descomponen violentamente y prenden fuego.
- Puede encender otros materiales combustibles (madera, papel, aceite, ropa, etc.).
- Puede encender espontáneamente, si se expone al aire.
- Puede incendiarse por calor, chispas o llamas.
- Puede arder rápidamente con el efecto de una bengala encendida.
- Los contenedores pueden explotar cuando se calientan.
- La fuga resultante del control puede crear incendio o peligro de explosión.

### **A LA SALUD**

- El fuego puede producir gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos.
- La ingestión o contacto con la sustancia, puede causar severas lesiones o quemaduras en (piel y ojos).
- Las fugas resultantes del control del incendio o la dilución con agua, pueden causar contaminación.

## **SEGURIDAD PUBLICA**

- **LLAMAR primero al número de teléfono de respuesta en caso de emergencia en el documento de embarque. Si el documento de embarque no está disponible o no hay respuesta, dirijase a los números telefónicos enlistados en el forro de la contraportada.**
- Aisle el área del derrame o fuga inmediatamente a por lo menos 50 a 100 metros (160 a 330 pies) a la redonda.
- Mantener alejado al personal no autorizado.
- Permanezca en dirección del viento.
- Mantengase alejado de las áreas bajas.
- **NO PERMITA que la sustancia se caliente. Consiga nitrógeno líquido, hielo seco o hielo para enfriarla, si no puede conseguir ninguno, evacue el área inmediatamente.**

### **ROPA PROTECTORA**

- Use el equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA).
- Use ropa protectora contra los productos químicos, la cual esté específicamente recomendada por el fabricante. Esta puede proporcionar poca o ninguna protección térmica.
- El traje para bomberos profesionales proporcionara solamente protección limitada.

### **EVACUACION**

#### **Derrame Grande**

- Considere la evacuación inicial de por lo menos 250 metros (800 pies).

#### **Incendio**

- Si un tanque, carro de ferrocarril o autotanque está involucrado en un incendio, AISLE a la redonda a 800 metros (1/2 milla) a la redonda; también, considere la evacuación inicial a la redonda a 800 metros (1/2 milla).

**RESPUESTA DE EMERGENCIA****FUEGO**

- **La sustancia deben mantenerse siempre a una temperatura igual o más baja que la “temperatura de control”.**

**Incendios Pequeños**

- Es preferible agua en forma de niebla o rocío; si no hay agua disponible utilice polvo químico seco, CO<sub>2</sub> o espuma regular.

**Incendios Grandes**

- Inunde el área de incendio con agua a distancia.
- Utilice rocío de agua. No usar chorros directos.
- Mueva los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin ningún riesgo.
- No mover la carga ni el vehículo, si la carga ha sido expuesta al calor.
- Combata el incendio desde una distancia máxima o utilice soportes fijos para mangueras o chiflones reguladores.
- Enfríe los contenedores con chorros de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido.
- **TENGA CUIDADO DE LA POSIBLE EXPLOSION DEL CONTENEDOR.**
- SIEMPRE manténgase alejado de tanques envueltos en fuego.
- Para incendio masivo, utilizar los soportes fijos para mangueras o los chiflones reguladores; si esto es imposible, retirarse del área y dejar que arda.

**DERRAME O FUGA**

- **ELIMINAR** todas las fuentes de ignición (no fumar, no usar bengalas, chispas o llamas en el área de peligro).
- Mantener los materiales combustibles (madera, papel, aceite, etc.) lejos del material derramado.
- No tocar ni caminar sobre el material derramado.
- Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo.

**Derrames Pequeños**

- Absorber con material inerte húmedo, no combustible, usando herramientas limpias que no provoquen chispas y colocar el material en contenedores tapados holgadamente, cubiertos de plástico para su desecho posterior.

**Derrames Grandes**

- Construir un dique más adelante del derrame líquido para su desecho posterior.
- Prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.
- **NO LO LIMPIE O DESECHE, EXCEPTO BAJO LA SUPERVISION DE UN ESPECIALISTA.**

**PRIMEROS AUXILIOS**

- Mueva a la víctima a donde se respire aire fresco.
- Llamar a los servicios médicos de emergencia.
- Aplicar respiración artificial si la víctima no respira.
- Suministrar oxígeno si respira con dificultad.
- Quitar y aislar la ropa y el calzado contaminados.
- Quitar el material de la piel inmediatamente.
- En caso de contacto con la sustancia, enjuagar inmediatamente la piel o los ojos con agua corriente por lo menos durante 20 minutos.
- Mantener a la víctima en reposo y con temperatura corporal normal.
- Asegúrese que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados, y tomar las precauciones para protegerse a sí mismos.

**PELIGROS POTENCIALES**

**INCENDIO O EXPLOSION**

- La auto-descomposición o el auto-encendido pueden ser provocados por calor, reacción química, fricción o impacto.
- Puede incendiarse por calor, chispas o llamas.
- Algunos pueden descomponerse explosivamente cuando se calientan o involucran en un incendio.
- Puede arder violentamente. Se puede autoacelerar la descomposición y producir grandes cantidades de gases.
- Los vapores o el polvo pueden formar mezclas explosivas con el aire.

**A LA SALUD**

- La inhalación o el contacto con los vapores o la sustancia puede causar daño severo o la muerte.
- Puede producir gases irritantes tóxicos, y/o corrosivos.
- Las gases resultantes del control del incendio pueden causar contaminación.

**SEGURIDAD PUBLICA**

- **LLAMAR primero al número de teléfono de respuesta en caso de emergencia en el documento de embarque. Si el documento de embarque no está disponible o no hay respuesta, dirijase a los números telefónicos enlistados en el forro de la contraportada.**
- Aisle el área del derrame o fuga inmediatamente a por lo menos 25 a 50 metros (80 a 160 pies) a la redonda.
- Mantener alejado al personal no autorizado.
- Permanezca en dirección del viento.
- Mantengase alejado de las áreas bajas.

**ROPA PROTECTORA**

- Use el equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA).
- Use ropa protectora contra los productos químicos, la cual esté específicamente recomendada por el fabricante. Esta puede proporcionar poca o ninguna protección térmica.
- El traje para bomberos profesionales proporcionara solamente protección limitada.

**EVACUACION**

**Derrame Grande**

- Considere la evacuación inicial a favor del viento de por lo menos 250 metros (800 pies).

**Incendio**

- Si un tanque, carro de ferrocarril o autotanque está involucrado en un incendio, AISLE a la redonda a 800 metros (1/2 milla) a la redonda; también, considere la evacuacion inicial a la redonda a 800 metros (1/2 milla).

**RESPUESTA DE EMERGENCIA****FUEGO****Incendios Pequeños**

- Polvos químicos secos, CO<sub>2</sub>, rocío de agua o espuma regular.

**Incendios Grandes**

- Inunde el área de incendio con agua a distancia.
- Mueva los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin ningún riesgo.

**Incendio que involucra Tanques o Vagones o Remolques y sus Cargas****• TENGA CUIDADO DE LA POSIBLE EXPLOSION DEL CONTENEDOR.**

- Combata el incendio desde una distancia máxima o utilice soportes fijos para mangueras o chiflones reguladores.
- Enfrie los contenedores con chorros de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido.
- Retírese inmediatamente si sale un sonido creciente de los mecanismos de seguridad de las ventilas, o si el tanque se empieza a decolorar.
- SIEMPRE manténgase alejado de tanques envueltos en fuego.

**DERRAME O FUGA**

- ELIMINAR todas las fuentes de ignición (no fumar, no usar bengalas, chispas o llamas en el área de peligro).
- No tocar ni caminar sobre el material derramado.
- Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo.

**Derrames Pequeños**

- Absorber con material inerte húmedo, no combustible, usando herramientas limpias que no provoquen chispas y colocar el material en contenedores tapados holgadamente, cubiertos de plástico para su desecho posterior.
- Prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.

**PRIMEROS AUXILIOS**

- Mueva a la víctima a donde se respire aire fresco.
- Llamar a los servicios médicos de emergencia.
- Aplicar respiración artificial si la víctima no respira.
- Suministrar oxígeno si respira con dificultad.
- Quitar y aislar la ropa y el calzado contaminados.
- En caso de contacto con la sustancia, enjuagar inmediatamente la piel o los ojos con agua corriente por lo menos durante 20 minutos.
- Mantener a la víctima en reposo y con temperatura corporal normal.
- Asegúrese que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados, y tomar las precauciones para protegerse a sí mismos.

## **PELIGROS POTENCIALES**

### **INCENDIO O EXPLOSION**

- **La auto-descomposición o el auto-encendido pueden ser provocados por calor, reacción química, fricción o impacto.**
- Puede ocurrir una descomposición autoacelerada si no se mantiene el control específico de temperatura.
- Estos materiales son particularmente sensibles a las temperaturas elevadas. Arriba de un "Control de Temperatura" dado se descomponen violentamente y prenden fuego.
- Puede incendiarse por calor, chispas o llamas.
- Algunos pueden descomponerse explosivamente cuando se calientan o involucran en un incendio.
- Puede arder violentamente. Se puede autoacelerar la descomposición y producir grandes cantidades de gases.
- Los vapores o el polvo pueden formar mezclas explosivas con el aire.

### **A LA SALUD**

- La inhalación o el contacto con los vapores o la sustancia puede causar daño severo o la muerte.
- Puede producir gases irritantes tóxicos, y/o corrosivos.
- Las fugas resultantes del control del incendio pueden causar contaminación.

## **SEGURIDAD PUBLICA**

- **LLAMAR primero al número de teléfono de respuesta en caso de emergencia en el documento de embarque. Si el documento de embarque no está disponible o no hay respuesta, dirijase a los números telefónicos enlistados en el forro de la contraportada.**
- Aisle el área del derrame o fuga inmediatamente a por lo menos 50 a 100 metros (160 a 330 pies) a la redonda.
- Mantener alejado al personal no autorizado.
- Permanezca en dirección del viento.
- Mantengase alejado de las áreas bajas.
- **NO PERMITA que la sustancia se caliente. Consiga nitrógeno líquido, hielo seco o hielo para enfriarla, si no puede conseguir ninguno, evacue el área inmediatamente.**

### **ROPA PROTECTORA**

- Use el equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA).
- Use ropa protectora contra los productos químicos, la cual esté específicamente recomendada por el fabricante. Esta puede proporcionar poca o ninguna protección térmica.
- El traje para bomberos profesionales proporcionara solamente protección limitada.

### **EVACUACION**

#### **Derrame Grande**

- Considere la evacuación inicial a favor del viento de por lo menos 250 metros (800 pies).

#### **Incendio**

- Si un tanque, carro de ferrocarril o autotanque está involucrado en un incendio, AISLE a la redonda a 800 metros (1/2 milla) a la redonda; también, considere la evacuación inicial a la redonda a 800 metros (1/2 milla).



**RESPUESTA DE EMERGENCIA****FUEGO**

- **La sustancia deben mantenerse siempre a una temperatura igual o más baja que la “temperatura de control”.**

**Incendios Pequeños**

- Polvos químicos secos, CO<sub>2</sub>, rocío de agua o espuma regular.

**Incendios Grandes**

- Inunde el área de incendio con agua a distancia.
- Mueva los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin ningún riesgo.

**Incendio que involucra Tanques o Vagones o Remolques y sus Cargas**

- **TENGA CUIDADO DE LA POSIBLE EXPLOSION DEL CONTENEDOR.**
- Combata el incendio desde una distancia máxima o utilice soportes fijos para mangueras o chiflones reguladores.
- Enfrie los contenedores con chorros de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido.
- Retírese inmediatamente si sale un sonido creciente de los mecanismos de seguridad de las ventilas, o si el tanque se empieza a decolorar.
- SIEMPRE manténgase alejado de tanques envueltos en fuego.

**DERRAME O FUGA**

- **ELIMINAR** todas las fuentes de ignición (no fumar, no usar bengalas, chispas o llamas en el área de peligro).
- No tocar ni caminar sobre el material derramado.
- Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo.

**Derrames Pequeños**

- Absorber con material inerte húmedo, no combustible, usando herramientas limpias que no provoquen chispas y colocar el material en contenedores tapados holgadamente, cubiertos de plástico para su desecho posterior.
- Prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.
- **NO LO LIMPIE O DESECHE, EXCEPTO BAJO LA SUPERVISION DE UN ESPECIALISTA.**

**PRIMEROS AUXILIOS**

- Mueva a la víctima a donde se respire aire fresco.
- Llamar a los servicios médicos de emergencia.
- Aplicar respiración artificial si la víctima no respira.
- Suministrar oxígeno si respira con dificultad.
- Quitar y aislar la ropa y el calzado contaminados.
- En caso de contacto con la sustancia, enjuagar inmediatamente la piel o los ojos con agua corriente por lo menos durante 20 minutos.
- Mantener a la víctima en reposo y con temperatura corporal normal.
- Asegúrese que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados, y tomar las precauciones para protegerse a sí mismos.

**PELIGROS POTENCIALES**

**A LA SALUD**

- **Altamente tóxico**, puede ser fatal si se inhala, se ingiere o por absorción cutánea.
- Evitar cualquier contacto con la piel.
- Los efectos de contacto o inhalación se pueden presentar en forma retardada.
- El fuego puede producir gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos.
- Las fugas resultantes del control del incendio o la dilución con agua, pueden ser corrosivas y/o tóxicas y causar contaminación.

**INCENDIO O EXPLOSION**

- Las sustancias no-combustibles no encienden por sí mismas, pero se pueden descomponer al calentarse y producir vapores corrosivos y/o tóxicos.
- Los contenedores pueden explotar cuando se calientan.
- La fuga resultante puede contaminar las vías navegables.

**SEGURIDAD PUBLICA**

- **LLAMAR primero al número de teléfono de respuesta en caso de emergencia en el documento de embarque. Si el documento de embarque no está disponible o no hay respuesta, diríjase a los números telefónicos enlistados en el forro de la contraportada.**
- Aisle el área del derrame o fuga inmediatamente a por lo menos 25 a 50 metros (80 a 160 pies) a la redonda.
- Mantener alejado al personal no autorizado.
- Permanezca en dirección del viento.
- Mantengase alejado de las áreas bajas.

**ROPA PROTECTORA**

- Use el equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA).
- Use ropa protectora contra los productos químicos, la cual esté específicamente recomendada por el fabricante. Esta puede proporcionar poca o ninguna protección térmica.
- El traje estructural de bomberos provee protección limitada SOLAMENTE en situaciones de incendio; no es efectivo en situaciones de derrame.

**EVACUACION**

**Derrame**

- Vea la Tabla de Aislamiento Inicial y Distancias de Acción Protectora para las sustancias resaltadas. Para las otras sustancias, aumente como sea necesario en la dirección del viento, la distancia de aislamiento mostrada en "SEGURIDAD PUBLICA".

**Incendio**

- Si un tanque, carro de ferrocarril o autotanque está involucrado en un incendio, AISLE a la redonda a 800 metros (1/2 milla) a la redonda; también, considere la evacuacion inicial a la redonda a 800 metros (1/2 milla).

**RESPUESTA DE EMERGENCIA****FUEGO****Incendios Pequeños**

- Polvos químicos secos, CO<sub>2</sub> o rocío de agua.

**Incendios Grandes**

- Use rocío de agua, niebla o espuma regular.
- Mueva los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin ningún riesgo.
- Hacer un dique de contención para el agua que controla el fuego para su desecho posterior; no desparrame el material.
- Utilice rocío de agua. No usar chorros directos.

**Incendio que involucra Tanques o Vagones o Remolques y sus Cargas**

- Combata el incendio desde una distancia máxima o utilice soportes fijos para mangueras o chiflones reguladores.
- No introducir agua en los contenedores.
- Enfíe los contenedores con chorros de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido.
- Retírese inmediatamente si sale un sonido creciente de los mecanismos de seguridad de las ventilas, o si el tanque se empieza a decolorar.
- SIEMPRE manténgase alejado de tanques envueltos en fuego.
- Para incendio masivo, utilizar los soportes fijos para mangueras o los chiflones reguladores; si esto es imposible, retirarse del área y dejar que arda.

**DERRAME O FUGA**

- No tocar los contenedores dañados o el material derramado, a menos que esté usando la ropa protectora adecuada.
- Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo.
- Prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.
- Cubra con una hoja de plástico para prevenir su propagación.
- Absorber con tierra seca, arena u otro material absorbente no combustible y transferirlo a contenedores.
- **NO INTRODUCIR AGUA EN LOS CONTENEDORES.**

**PRIMEROS AUXILIOS**

- Mueva a la víctima a donde se respire aire fresco.
- Llamar a los servicios médicos de emergencia.
- Aplicar respiración artificial si la víctima no respira.
- **No usar el método de respiración de boca a boca si la víctima ingirió o inhaló la sustancia: proporcione la respiración artificial con la ayuda de una máscara de bolsillo con una válvula de una sola vía u otro dispositivo médico de respiración.**
- Suministrar oxígeno si respira con dificultad.
- Quitar y aislar la ropa y el calzado contaminados.
- En caso de contacto con la sustancia, enjuagar inmediatamente la piel o los ojos con agua corriente por lo menos durante 20 minutos.
- Para contacto menor con la piel, evite esparcir el material sobre la piel que no esté afectada.
- Mantener a la víctima en reposo y con temperatura corporal normal.
- Los efectos de exposición a la sustancia por (inhalación, ingestión o contacto con la piel) se pueden presentar en forma retardada.
- Asegúrese que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados, y tomar las precauciones para protegerse a sí mismos.

**PELIGROS POTENCIALES**

**A LA SALUD**

- **Altamente tóxico**, puede ser fatal si se inhala, se ingiere o por absorción cutánea.
- El contacto con sustancia fundida puede causar severas quemaduras en la piel y los ojos.
- Evitar cualquier contacto con la piel.
- Los efectos de contacto o inhalación se pueden presentar en forma retardada.
- El fuego puede producir gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos.
- Las fugas resultantes del control del incendio o la dilución con agua, pueden ser corrosivas y/o tóxicas y causar contaminación.

**INCENDIO O EXPLOSION**

- El material combustible: puede arder, pero no se enciende fácilmente.
- Los contenedores pueden explotar cuando se calientan.
- La fuga resultante puede contaminar las vías navegables.
- La sustancia puede ser transportada en forma fundida.

**SEGURIDAD PUBLICA**

- **LLAMAR primero al número de teléfono de respuesta en caso de emergencia en el documento de embarque. Si el documento de embarque no está disponible o no hay respuesta, dirijase a los números telefónicos enlistados en el forro de la contraportada.**
- Aisle el área del derrame o fuga inmediatamente a por lo menos 25 a 50 metros (80 a 160 pies) a la redonda.
- Mantener alejado al personal no autorizado.
- Permanezca en dirección del viento.
- Mantengase alejado de las áreas bajas.

**ROPA PROTECTORA**

- Use el equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA).
- Use ropa protectora contra los productos químicos, la cual esté específicamente recomendada por el fabricante. Esta puede proporcionar poca o ninguna protección térmica.
- El traje estructural de bomberos provee protección limitada SOLAMENTE en situaciones de incendio; no es efectivo en situaciones de derrame.

**EVACUACION**

**Derrame**

- Vea la Tabla de Aislamiento Inicial y Distancias de Acción Protectora para las sustancias resaltadas. Para las otras sustancias, aumente como sea necesario en la dirección del viento, la distancia de aislamiento mostrada en "SEGURIDAD PUBLICA".

**Incendio**

- Si un tanque, carro de ferrocarril o autotanque está involucrado en un incendio, AISLE a la redonda a 800 metros (1/2 milla) a la redonda; también, considere la evacuacion inicial a la redonda a 800 metros (1/2 milla).

**RESPUESTA DE EMERGENCIA****FUEGO****Incendios Pequeños**

- Polvos químicos secos, CO<sub>2</sub> o rocío de agua.

**Incendios Grandes**

- Use rocío de agua, niebla o espuma regular.
- Mueva los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin ningún riesgo.
- Hacer un dique de contención para el agua que controla el fuego para su desecho posterior; no desparrame el material.
- Utilice rocío de agua. No usar chorros directos.

**Incendio que involucra Tanques o Vagones o Remolques y sus Cargas**

- Combata el incendio desde una distancia máxima o utilice soportes fijos para mangueras o chiflones reguladores.
- No introducir agua en los contenedores.
- Enfíe los contenedores con chorros de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido.
- Retírese inmediatamente si sale un sonido creciente de los mecanismos de seguridad de las ventilas, o si el tanque se empieza a decolorar.
- SIEMPRE manténgase alejado de tanques envueltos en fuego.
- Para incendio masivo, utilizar los soportes fijos para mangueras o los chiflones reguladores; si esto es imposible, retirarse del área y dejar que arda.

**DERRAME O FUGA**

- No tocar los contenedores dañados o el material derramado, a menos que esté usando la ropa protectora adecuada.
- Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo.
- Prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.
- Cubra con una hoja de plástico para prevenir su propagación.
- Absorber con tierra seca, arena u otro material absorbente no combustible y transferirlo a contenedores.
- NO INTRODUCIR AGUA EN LOS CONTENEDORES.

**PRIMEROS AUXILIOS**

- Mueva a la víctima a donde se respire aire fresco.
- Llamar a los servicios médicos de emergencia.
- Aplicar respiración artificial si la víctima no respira.
- **No usar el método de respiración de boca a boca si la víctima ingirió o inhaló la sustancia: proporcione la respiración artificial con la ayuda de una máscara de bolsillo con una válvula de una sola vía u otro dispositivo médico de respiración.**
- Suministrar oxígeno si respira con dificultad.
- Quitar y aislar la ropa y el calzado contaminados.
- En caso de contacto con la sustancia, enjuagar inmediatamente la piel o los ojos con agua corriente por lo menos durante 20 minutos.
- Para contacto menor con la piel, evite esparcir el material sobre la piel que no esté afectada.
- Mantener a la víctima en reposo y con temperatura corporal normal.
- Los efectos de exposición a la sustancia por (inhalación, ingestión o contacto con la piel) se pueden presentar en forma retardada.
- Asegúrese que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados, y tomar las precauciones para protegerse a sí mismos.

## **PELIGROS POTENCIALES**

### **A LA SALUD**

- **TOXICO**; la inhalación, ingestión o contacto del material con la piel, puede causar lesiones severas o la muerte.
- El contacto con sustancia fundida puede causar severas quemaduras en la piel y los ojos.
- Evitar cualquier contacto con la piel.
- Los efectos de contacto o inhalación se pueden presentar en forma retardada.
- El fuego puede producir gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos.
- Las fugas resultantes del control del incendio o la dilución con agua, pueden ser corrosivas y/o tóxicas y causar contaminación.

### **INCENDIO O EXPLOSION**

- El material combustible: puede arder, pero no se enciende fácilmente.
- Cuando se calientan, los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire: peligro de explosión en interiores, exteriores y alcantarillas.
- Aquellas sustancias designadas con la letra **(P)** pueden polimerizarse explosivamente cuando se calientan o se involucran en un incendio.
- El contacto con metales puede despedir hidrógeno gaseoso inflamable.
- Los contenedores pueden explotar cuando se calientan.
- La fuga resultante puede contaminar las vías navegables.
- La sustancia puede ser transportada en forma fundida.

## **SEGURIDAD PUBLICA**

- **LLAMAR primero al número de teléfono de respuesta en caso de emergencia en el documento de embarque. Si el documento de embarque no está disponible o no hay respuesta, diríjase a los números telefónicos enlistados en el forro de la contraportada.**
- Aisle el área del derrame o fuga inmediatamente a por lo menos 25 a 50 metros (80 a 160 pies) a la redonda.
- Mantener alejado al personal no autorizado.
- Permanezca en dirección del viento.
- Manténgase alejado de las áreas bajas.
- Ventile las áreas encerradas.

### **ROPA PROTECTORA**

- Use el equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA).
- Use ropa protectora contra los productos químicos, la cual esté específicamente recomendada por el fabricante. Esta puede proporcionar poca o ninguna protección térmica.
- El traje estructural de bomberos provee protección limitada SOLAMENTE en situaciones de incendio; no es efectivo en situaciones de derrame.

### **EVACUACION**

#### **Derrame**

- Vea la Tabla de Aislamiento Inicial y Distancias de Acción Protectora para las sustancias resaltadas. Para las otras sustancias, aumente como sea necesario en la dirección del viento, la distancia de aislamiento mostrada en "SEGURIDAD PUBLICA".

#### **Incendio**

- Si un tanque, carro de ferrocarril o autotanque está involucrado en un incendio, AISLE a la redonda a 800 metros (1/2 milla) a la redonda; también, considere la evacuación inicial a la redonda a 800 metros (1/2 milla).

**RESPUESTA DE EMERGENCIA****FUEGO****Incendios Pequeños**

- Polvos químicos secos, CO<sub>2</sub> o rocío de agua.

**Incendios Grandes**

- Usar polvo químico seco, CO<sub>2</sub>, rocío de agua o espuma resistente al alcohol.
- Mueva los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin ningún riesgo.
- Hacer un dique de contención para el agua que controla el fuego para su desecho posterior; no desparrame el material.

**Incendio que involucra Tanques o Vagones o Remolques y sus Cargas**

- Combata el incendio desde una distancia máxima o utilice soportes fijos para mangueras o chiflones reguladores.
- No introducir agua en los contenedores.
- Enfrie los contenedores con chorros de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido.
- Retírese inmediatamente si sale un sonido creciente de los mecanismos de seguridad de las ventilas, o si el tanque se empieza a decolorar.
- SIEMPRE manténgase alejado de tanques envueltos en fuego.

**DERRAME O FUGA**

- ELIMINAR todas las fuentes de ignición (no fumar, no usar bengalas, chispas o llamas en el área de peligro).
- No tocar los contenedores dañados o el material derramado, a menos que esté usando la ropa protectora adecuada.
- Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo.
- Prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.
- Absorber con tierra seca, arena u otro material absorbente no combustible y transferirlo a contenedores.
- NO INTRODUCIR AGUA EN LOS CONTENEDORES.

**PRIMEROS AUXILIOS**

- Mueva a la víctima a donde se respire aire fresco.
- Llamar a los servicios médicos de emergencia.
- Aplicar respiración artificial si la víctima no respira.
- **No usar el método de respiración de boca a boca si la víctima ingirió o inhaló la sustancia: proporcione la respiración artificial con la ayuda de una máscara de bolsillo con una válvula de una sola vía u otro dispositivo médico de respiración.**
- Suministrar oxígeno si respira con dificultad.
- Quitar y aislar la ropa y el calzado contaminados.
- En caso de contacto con la sustancia, enjuagar inmediatamente la piel o los ojos con agua corriente por lo menos durante 20 minutos.
- Para contacto menor con la piel, evite esparcir el material sobre la piel que no esté afectada.
- Mantener a la víctima en reposo y con temperatura corporal normal.
- Los efectos de exposición a la substancia por (inhalación, ingestión o contacto con la piel) se pueden presentar en forma retardada.
- Asegúrese que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados, y tomar las precauciones para protegerse a sí mismos.

## **PELIGROS POTENCIALES**

### **A LA SALUD**

- **TOXICO**; la inhalación, ingestión o contacto del material con la piel, puede causar lesiones severas o la muerte.
- El contacto con sustancia fundida puede causar severas quemaduras en la piel y los ojos.
- Evitar cualquier contacto con la piel.
- Los efectos de contacto o inhalación se pueden presentar en forma retardada.
- El fuego puede producir gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos.
- Las fugas resultantes del control del incendio o la dilución con agua, pueden ser corrosivas y/o tóxicas y causar contaminación.

### **INCENDIO O EXPLOSION**

- Las sustancias no-combustibles no encienden por sí mismas, pero se pueden descomponer al calentarse y producir vapores corrosivos y/o tóxicos.
- Algunos son oxidantes y pueden encender otros materiales combustibles (madera, aceite, ropa, etc.).
- El contacto con metales puede despedir hidrógeno gaseoso inflamable.
- Los contenedores pueden explotar cuando se calientan.

## **SEGURIDAD PUBLICA**

- **LLAMAR primero al número de teléfono de respuesta en caso de emergencia en el documento de embarque. Si el documento de embarque no está disponible o no hay respuesta, diríjase a los números telefónicos enlistados en el forro de la contraportada.**
- Aisle el área del derrame o fuga inmediatamente a por lo menos 25 a 50 metros (80 a 160 pies) a la redonda.
- Mantener alejado al personal no autorizado.
- Permanezca en dirección del viento.
- Manténgase alejado de las áreas bajas.
- Ventile las áreas encerradas.

### **ROPA PROTECTORA**

- Use el equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA).
- Use ropa protectora contra los productos químicos, la cual esté específicamente recomendada por el fabricante. Esta puede proporcionar poca o ninguna protección térmica.
- El traje estructural de bomberos provee protección limitada SOLAMENTE en situaciones de incendio; no es efectivo en situaciones de derrame.

### **EVACUACION**

#### **Derrame**

- Vea la Tabla de Aislamiento Inicial y Distancias de Acción Protectora para las sustancias resaltadas. Para las otras sustancias, aumente como sea necesario en la dirección del viento, la distancia de aislamiento mostrada en "SEGURIDAD PUBLICA".

#### **Incendio**

- Si un tanque, carro de ferrocarril o autotank está involucrado en un incendio, AISLE a la redonda a 800 metros (1/2 milla) a la redonda; también, considere la evacuación inicial a la redonda a 800 metros (1/2 milla).



**RESPUESTA DE EMERGENCIA****FUEGO****Incendios Pequeños**

- Polvos químicos secos, CO<sub>2</sub> o rocío de agua.

**Incendios Grandes**

- Usar polvo químico seco, CO<sub>2</sub>, rocío de agua o espuma resistente al alcohol.
- Mueva los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin ningún riesgo.
- Hacer un dique de contención para el agua que controla el fuego para su desecho posterior; no desparrame el material.

**Incendio que involucra Tanques o Vagones o Remolques y sus Cargas**

- Combata el incendio desde una distancia máxima o utilice soportes fijos para mangueras o chiflones reguladores.
- No introducir agua en los contenedores.
- Enfrie los contenedores con chorros de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido.
- Retírese inmediatamente si sale un sonido creciente de los mecanismos de seguridad de las ventilas, o si el tanque se empieza a decolorar.
- SIEMPRE manténgase alejado de tanques envueltos en fuego.

**DERRAME O FUGA**

- ELIMINAR todas las fuentes de ignición (no fumar, no usar bengalas, chispas o llamas en el área de peligro).
- No tocar los contenedores dañados o el material derramado, a menos que esté usando la ropa protectora adecuada.
- Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo.
- Prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.
- Absorber con tierra seca, arena u otro material absorbente no combustible y transferirlo a contenedores.
- NO INTRODUCIR AGUA EN LOS CONTENEDORES.

**PRIMEROS AUXILIOS**

- Mueva a la víctima a donde se respire aire fresco.
- Llamar a los servicios médicos de emergencia.
- Aplicar respiración artificial si la víctima no respira.
- **No usar el método de respiración de boca a boca si la víctima ingirió o inhaló la sustancia: proporcione la respiración artificial con la ayuda de una máscara de bolsillo con una válvula de una sola vía u otro dispositivo médico de respiración.**
- Suministrar oxígeno si respira con dificultad.
- Quitar y aislar la ropa y el calzado contaminados.
- En caso de contacto con la sustancia, enjuagar inmediatamente la piel o los ojos con agua corriente por lo menos durante 20 minutos.
- Para contacto menor con la piel, evite esparcir el material sobre la piel que no esté afectada.
- Mantener a la víctima en reposo y con temperatura corporal normal.
- Los efectos de exposición a la substancia por (inhalación, ingestión o contacto con la piel) se pueden presentar en forma retardada.
- Asegúrese que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados, y tomar las precauciones para protegerse a sí mismos.

**PELIGROS POTENCIALES**

**INCENDIO O EXPLOSION**

- **ALTAMENTE INFLAMABLE: Se puede incendiar fácilmente por calor, chispas o llamas.**
- Los vapores forman mezclas explosivas con el aire: peligro de explosión en interiores, exteriores, y alcantarillas.
- La mayoría de los vapores son más pesados que el aire, éstos se dispersarán a lo largo del suelo y se juntarán en las áreas bajas o confinadas (alcantarillas, sótanos, tanques).
- Los vapores pueden viajar a una fuente de encendido y regresar en llamas.
- La sustancia reaccionará con agua, (algunas veces violentamente) despidiendo gases corrosivos y/o tóxicos.
- El contacto con metales puede despedir hidrógeno gaseoso inflamable.
- Los contenedores pueden explotar cuando se calientan o si se contaminan con agua.

**A LA SALUD**

- **TOXICO;** la inhalación, ingestión o contacto con vapores (piel, ojos) polvos o sustancias pueden causar lesiones severas, quemaduras o la muerte.
- **Los bromoacetatos y cloroacetatos son extremadamente lacrimógenos e irritantes.**
- La reacción con el agua o aire húmedo puede producir gases tóxicos, corrosivos e inflamables.
- La reacción con el agua puede generar mucho calor, el cual aumentará la concentración de humos en el aire.
- El fuego producirá gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos.
- Las fugas resultantes del control del incendio o la dilución con agua, pueden ser corrosivas y/o tóxicas y causar contaminación.

**SEGURIDAD PUBLICA**

- **LLAMAR primero al número de teléfono de respuesta en caso de emergencia en el documento de embarque. Si el documento de embarque no está disponible o no hay respuesta, diríjase a los números telefónicos enlistados en el forro de la contraportada.**
- Aisle la área del derrame o fuga inmediatamente a por lo menos 50 a 100 metros (160 a 330 pies) a la redonda.
- Mantener alejado al personal no autorizado.
- Permanezca en dirección del viento.
- Manténgase alejado de las áreas bajas.
- Ventile las áreas encerradas.

**ROPA PROTECTORA**

- Use el equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA).
- Use ropa protectora contra los productos químicos, la cual esté específicamente recomendada por el fabricante. Esta puede proporcionar poca o ninguna protección térmica.
- El traje estructural de bomberos provee protección limitada SOLAMENTE en situaciones de incendio; no es efectivo en situaciones de derrame.

**EVACUACION**

**Derrame**

- Vea la Tabla de Aislamiento Inicial y Distancias de Acción Protectora para las sustancias resaltadas. Para las otras sustancias, aumente como sea necesario en la dirección del viento, la distancia de aislamiento mostrada en "SEGURIDAD PUBLICA".

**Incendio**

- Si un tanque, carro de ferrocarril o autotanque está involucrado en un incendio, AISLE a la redonda a 800 metros (1/2 milla) a la redonda; también, considere la evacuación inicial a la redonda a 800 metros (1/2 milla).

**RESPUESTA DE EMERGENCIA****FUEGO**

- Nota: La mayoría de las espumas reaccionan con el material y despiden gases corrosivos/tóxicos.

**Incendios Pequeños** • CO<sub>2</sub>, polvo químico seco, arena seca, espuma resistente al alcohol.

**Incendios Grandes**

- Use rocío de agua, niebla o espuma resistente al alcohol.
- **PARA CLOROSILANOS, NO USE AGUA**, use espuma AFFF resistente al alcohol como medio de expansión.
- Mueva los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin ningún riesgo.
- Utilice rocío de agua. No usar chorros directos.

**Incendio que involucra Tanques o Vagones o Remolques y sus Cargas**

- Combata el incendio desde una distancia máxima o utilice soportes fijos para mangueras o chiflones reguladores.
- No introducir agua en los contenedores.
- Enfríe los contenedores con chorros de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido.
- Retírese inmediatamente si sale un sonido creciente de los mecanismos de seguridad de las ventilas, o si el tanque se empieza a decolorar.
- SIEMPRE manténgase alejado de tanques envueltos en fuego.

**DERRAME O FUGA**

- ELIMINAR todas las fuentes de ignición (no fumar, no usar bengalas, chispas o llamas en el área de peligro).
- Todo el equipo que se use durante el manejo del producto, deberá estar conectado eléctricamente a tierra.
- No tocar los contenedores dañados o el material derramado, a menos que esté usando la ropa protectora adecuada.
- Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo.
- Se puede usar una espuma supresora de vapor para reducir vapores.
- **PARA CLOROSILANOS**, use espuma AFFF-espuma resistente al alcohol como medio de expansión para reducir los vapores.
- **NO DERRAMAR AGUA sobre la sustancia esparcida o dentro de los contenedores.**
- Use rocío de agua para reducir los vapores; o desviar la nube de vapor a la deriva. Evite que flujos de agua entren en contacto con el material derramado.
- Prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.

**Derrames Pequeños**

- Cubrir con tierra SECA, arena SECA u otro material no-combustible seguido con una película de plástico para disminuir la expansión o el contacto con la lluvia.
- Use herramientas limpias a prueba de chispas para recoger el material y depositarlo en contenedores forrados de plástico para su desecho posterior.

**PRIMEROS AUXILIOS**

- Mueva a la víctima a donde se respire aire fresco. • Llamar a los servicios médicos de emergencia.
- Aplicar respiración artificial si la víctima no respira.
- **No usar el método de respiración de boca a boca si la víctima ingirió o inhaló la sustancia: proporcione la respiración artificial con la ayuda de una máscara de bolsillo con una válvula de una sola vía u otro dispositivo médico de respiración.**
- Suministrar oxígeno si respira con dificultad. • Quitar y aislar la ropa y el calzado contaminados.
- En caso de contacto con la sustancia, enjuagar inmediatamente la piel o los ojos con agua corriente por lo menos durante 20 minutos.
- Para contacto menor con la piel, evite esparcir el material sobre la piel que no esté afectada.
- Mantener a la víctima en reposo y con temperatura corporal normal.
- Los efectos de exposición a la substancia por (inhalación, ingestión o contacto con la piel) se pueden presentar en forma retardada.
- Asegúrese que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados, y tomar las precauciones para protegerse a sí mismos.

## **PELIGROS POTENCIALES**

### **INCENDIO O EXPLOSION**

- El material combustible: puede arder, pero no se enciende fácilmente.
- La sustancia reaccionará con agua, (algunas veces violentamente) despidiendo gases corrosivos y/o tóxicos.
- Cuando se calientan, los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire: peligro de explosión en interiores, exteriores y alcantarillas.
- La mayoría de los vapores son más pesados que el aire, éstos se dispersarán a lo largo del suelo y se juntarán en las áreas bajas o confinadas (alcantarillas, sótanos, tanques).
- Los vapores pueden viajar a una fuente de encendido y regresar en llamas.
- El contacto con metales puede despedir hidrógeno gaseoso inflamable.
- Los contenedores pueden explotar cuando se calientan o si se contaminan con agua.

### **A LA SALUD**

- TOXICO; la inhalación, ingestión o contacto con vapores (piel, ojos) polvos o sustancias pueden causar lesiones severas, quemaduras o la muerte.
- La reacción con el agua o aire húmedo puede producir gases tóxicos, corrosivos e inflamables.
- La reacción con el agua puede generar mucho calor, el cual aumentará la concentración de humos en el aire.
- El fuego producirá gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos.
- Las fugas resultantes del control del incendio o la dilución con agua, pueden ser corrosivas y/o tóxicas y causar contaminación.

## **SEGURIDAD PUBLICA**

- **LLAMAR primero al número de teléfono de respuesta en caso de emergencia en el documento de embarque. Si el documento de embarque no está disponible o no hay respuesta, dirijase a los números telefónicos enlistados en el forro de la contraportada.**
- Aisle el área del derrame o fuga inmediatamente a por lo menos 50 a 100 metros (160 a 330 pies) a la redonda.
- Mantener alejado al personal no autorizado.
- Permanezca en dirección del viento.
- Mantengase alejado de las áreas bajas.
- Ventile las áreas encerradas.

### **ROPA PROTECTORA**

- Use el equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA).
- Use ropa protectora contra los productos químicos, la cual esté específicamente recomendada por el fabricante. Esta puede proporcionar poca o ninguna protección térmica.
- El traje estructural de bomberos provee protección limitada SOLAMENTE en situaciones de incendio; no es efectivo en situaciones de derrame.

### **EVACUACION**

#### **Derrame**

- Vea la Tabla de Aislamiento Inicial y Distancias de Acción Protectora para las sustancias resaltadas. Para las otras sustancias, aumente como sea necesario en la dirección del viento, la distancia de aislamiento mostrada en "SEGURIDAD PUBLICA".

#### **Incendio**

- Si un tanque, carro de ferrocarril o autotanque está involucrado en un incendio, AISLE a la redonda a 800 metros (1/2 milla) a la redonda; también, considere la evacuacion inicial a la redonda a 800 metros (1/2 milla).

**RESPUESTA DE EMERGENCIA****FUEGO**

- Nota: La mayoría de las espumas reaccionan con el material y despiden gases corrosivos/tóxicos.

**Incendios Pequeños** • CO<sub>2</sub>, polvo químico seco, arena seca, espuma resistente al alcohol.

**Incendios Grandes**

- Use rocío de agua, niebla o espuma resistente al alcohol.
- **PARA CLOROSILANOS, NO USE AGUA**, use espuma AFFF resistente al alcohol como medio de expansión.
- Mueva los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin ningún riesgo.
- Utilice rocío de agua. No usar chorros directos.

**Incendio que involucra Tanques o Vagones o Remolques y sus Cargas**

- Combata el incendio desde una distancia máxima o utilice soportes fijos para mangueras o chiflones reguladores.
- No introducir agua en los contenedores.
- Enfíe los contenedores con chorros de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido.
- Retírese inmediatamente si sale un sonido creciente de los mecanismos de seguridad de las ventilas, o si el tanque se empieza a decolorar.
- SIEMPRE manténgase alejado de tanques envueltos en fuego.

**DERRAME O FUGA**

- ELIMINAR todas las fuentes de ignición (no fumar, no usar bengalas, chispas o llamas en el área de peligro).
- Todo el equipo que se use durante el manejo del producto, deberá estar conectado eléctricamente a tierra.
- No tocar los contenedores dañados o el material derramado, a menos que esté usando la ropa protectora adecuada.
- Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo.
- Se puede usar una espuma supresora de vapor para reducir vapores.
- **PARA CLOROSILANOS**, use espuma AFFF-espuma resistente al alcohol como medio de expansión para reducir los vapores.
- **NO DERRAMAR AGUA sobre la sustancia esparcida o dentro de los contenedores.**
- Use rocío de agua para reducir los vapores; o desviar la nube de vapor a la deriva. Evite que flujos de agua entren en contacto con el material derramado.
- Prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.

**Derrames Pequeños**

- Cubrir con tierra SECA, arena SECA u otro material no-combustible seguido con una película de plástico para disminuir la expansión o el contacto con la lluvia.
- Use herramientas limpias a prueba de chispas para recoger el material y depositarlo en contenedores forrados de plástico para su desecho posterior.

**PRIMEROS AUXILIOS**

- Mueva a la víctima a donde se respire aire fresco. • Llamar a los servicios médicos de emergencia.
- Aplicar respiración artificial si la víctima no respira.
- **No usar el método de respiración de boca a boca si la víctima ingirió o inhaló la sustancia: proporcione la respiración artificial con la ayuda de una máscara de bolsillo con una válvula de una sola vía u otro dispositivo médico de respiración.**
- Suministrar oxígeno si respira con dificultad. • Quitar y aislar la ropa y el calzado contaminados.
- En caso de contacto con la sustancia, enjuagar inmediatamente la piel o los ojos con agua corriente por lo menos durante 20 minutos.
- Para contacto menor con la piel, evite esparcir el material sobre la piel que no esté afectada.
- Mantener a la víctima en reposo y con temperatura corporal normal.
- Los efectos de exposición a la substancia por (inhalación, ingestión o contacto con la piel) se pueden presentar en forma retardada.
- Asegúrese que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados, y tomar las precauciones para protegerse a sí mismos.

## **PELIGROS POTENCIALES**

### **A LA SALUD**

- **TOXICO**; la inhalación, ingestión o contacto con vapores (piel, ojos) polvos o sustancias pueden causar lesiones severas, quemaduras o la muerte.
- La reacción con el agua o aire húmedo puede producir gases tóxicos, corrosivos e inflamables.
- La reacción con el agua puede generar mucho calor, el cual aumentará la concentración de humos en el aire.
- El fuego producirá gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos.
- Las fugas resultantes del control del incendio o la dilución con agua, pueden ser corrosivas y/o tóxicas y causar contaminación.

### **INCENDIO O EXPLOSION**

- Las sustancias no-combustibles no encienden por sí mismas, pero se pueden descomponer al calentarse y producir vapores corrosivos y/o tóxicos.
- Los vapores pueden acumularse en áreas confinadas (sótano, tanques, carros de ferrocarril y de tolva etc.).
- La sustancia reaccionará con agua, (algunas veces violentamente) despidiendo gases corrosivos y/o tóxicos.
- La reacción con el agua puede generar mucho calor, el cual aumentará la concentración de humos en el aire.
- El contacto con metales puede despedir hidrógeno gaseoso inflamable.
- Los contenedores pueden explotar cuando se calientan o si se contaminan con agua.

## **SEGURIDAD PUBLICA**

- **LLAMAR primero al número de teléfono de respuesta en caso de emergencia en el documento de embarque. Si el documento de embarque no está disponible o no hay respuesta, dirijase a los números telefónicos enlistados en el forro de la contraportada.**
- Aisle el área del derrame o fuga inmediatamente a por lo menos 50 a 100 metros (160 a 330 pies) a la redonda.
- Mantener alejado al personal no autorizado.
- Permanezca en dirección del viento.
- Mantengase alejado de las áreas bajas.
- Ventile las áreas encerradas.

### **ROPA PROTECTORA**

- Use el equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA).
- Use ropa protectora contra los productos químicos, la cual esté específicamente recomendada por el fabricante. Esta puede proporcionar poca o ninguna protección térmica.
- El traje estructural de bomberos provee protección limitada SOLAMENTE en situaciones de incendio; no es efectivo en situaciones de derrame.

### **EVACUACION**

#### **Derrame**

- Vea la Tabla de Aislamiento Inicial y Distancias de Acción Protectora para las sustancias resaltadas. Para las otras sustancias, aumente como sea necesario en la dirección del viento, la distancia de aislamiento mostrada en "SEGURIDAD PUBLICA".

#### **Incendio**

- Si un tanque, carro de ferrocarril o autotanque está involucrado en un incendio, AISLE a la redonda a 800 metros (1/2 milla) a la redonda; también, considere la evacuacion inicial a la redonda a 800 metros (1/2 milla).

**RESPUESTA DE EMERGENCIA****FUEGO**

- Nota: La mayoría de las espumas reaccionan con el material y despiden gases corrosivos/tóxicos.

**Incendios Pequeños**

- CO<sub>2</sub> (excepto para cianuros), polvo químico seco, arena seca, espuma resistente al alcohol.

**Incendios Grandes**

- Use rocío de agua, niebla o espuma resistente al alcohol.
- Mueva los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin ningún riesgo.
- Utilice rocío de agua. No usar chorros directos.
- Hacer un dique de contención para el agua que controla el fuego para su desecho posterior; no desparrame el material.

**Incendio que involucra Tanques o Vagones o Remolques y sus Cargas**

- Combata el incendio desde una distancia máxima o utilice soportes fijos para mangueras o chiflones reguladores.
- No introducir agua en los contenedores.
- Enfrie los contenedores con chorros de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido.
- Retírese inmediatamente si sale un sonido creciente de los mecanismos de seguridad de las ventilas, o si el tanque se empieza a decolorar.
- SIEMPRE manténgase alejado de tanques envueltos en fuego.

**DERRAME O FUGA**

- ELIMINAR todas las fuentes de ignición (no fumar, no usar bengalas, chispas o llamas en el área de peligro).
- Todo el equipo que se use durante el manejo del producto, deberá estar conectado eléctricamente a tierra.
- No tocar los contenedores dañados o el material derramado, a menos que esté usando la ropa protectora adecuada.
- Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo.
- Se puede usar una espuma supresora de vapor para reducir vapores.
- NO INTRODUCIR AGUA EN LOS CONTENEDORES.
- Use rocío de agua para reducir los vapores; o desviar la nube de vapor a la deriva. Evite que flujos de agua entren en contacto con el material derramado.
- Prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.

**Derrames Pequeños**

- Cubrir con tierra SECA, arena SECA u otro material no-combustible seguido con una película de plástico para disminuir la expansión o el contacto con la lluvia.
- Use herramientas limpias a prueba de chispas para recoger el material y depositarlo en contenedores forrados de plástico para su desecho posterior.

**PRIMEROS AUXILIOS**

- Mueva a la víctima a donde se respire aire fresco.
- Llamar a los servicios médicos de emergencia.
- Aplicar respiración artificial si la víctima no respira.
- **No usar el método de respiración de boca a boca si la víctima ingirió o inhaló la sustancia: proporcione la respiración artificial con la ayuda de una máscara de bolsillo con una válvula de una sola vía u otro dispositivo médico de respiración.**
- Suministrar oxígeno si respira con dificultad.
  - Quitar y aislar la ropa y el calzado contaminados.
- En caso de contacto con la sustancia, enjuagar inmediatamente la piel o los ojos con agua corriente por lo menos durante 20 minutos.
- Para contacto menor con la piel, evite esparcir el material sobre la piel que no esté afectada.
- Mantener a la víctima en reposo y con temperatura corporal normal.
- Los efectos de exposición a la sustancia por (inhalación, ingestión o contacto con la piel) se pueden presentar en forma retardada.
- Asegúrese que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados, y tomar las precauciones para protegerse a sí mismos.

**PELIGROS POTENCIALES**

**A LA SALUD**

- La inhalación o el contacto con la sustancia puede causar infección, enfermedad o la muerte.
- Las fugas resultantes del control del incendio pueden causar contaminación.
- **Nota: Los empaques dañados que contengan CO<sub>2</sub> sólido como refrigerante, pueden producir agua o escarcha por la condensación de aire. No toque éste líquido que podría estar contaminado por los contenidos del paquete.**

**INCENDIO O EXPLOSION**

- Algunos de estos materiales pueden arder, pero ninguno se incendia inmediatamente.
- Algunos pueden transportarse en líquidos inflamables.

**SEGURIDAD PUBLICA**

- **LLAMAR primero al número de teléfono de respuesta en caso de emergencia en el documento de embarque. Si el documento de embarque no está disponible o no hay respuesta, diríjase a los números telefónicos enlistados en el forro de la contraportada.**
- Aisle el área del derrame o fuga inmediatamente a por lo menos 10 o 25 metros (30 a 80 pies) a la redonda.
- Mantener alejado al personal no autorizado.
- Permanezca en dirección del viento.
- Obtenga la identidad de la sustancia involucrada.

**ROPA PROTECTORA**

- Use el equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA).
- El traje para bomberos profesionales proporcionara solamente protección limitada.



**RESPUESTA DE EMERGENCIA****FUEGO****Incendios Pequeños**

- Polvos químicos secos, carbonato de sodio, cal o arena.

**Incendios Grandes**

- Use el agente extinguidor apropiado para el tipo de fuego a su alrededor.
- Mueva los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin ningún riesgo.
- No disperse el material derramado con chorros de agua.

**DERRAME O FUGA**

- No tocar ni caminar sobre el material derramado.
- No tocar los contenedores dañados o el material derramado, a menos que esté usando la ropa protectora adecuada.
- Absorber con tierra, arena u otro material absorbente no combustible.
- Cubra el empaque dañado o material derramado con una toalla o trapo humedecido y consérvelo húmedo con blanqueador u otro desinfectante.
- **NO LO LIMPIE O DESECHE, EXCEPTO BAJO LA SUPERVISION DE UN ESPECIALISTA.**

**PRIMEROS AUXILIOS**

- Mueva a la víctima a un lugar aislado seguro.

**PRECAUCION: La víctima puede ser una fuente de contaminación.**

- Llamar a los servicios médicos de emergencia.
- Quitar y aislar la ropa y el calzado contaminados.
- En caso de contacto con la sustancia, enjuagar inmediatamente la piel o los ojos con agua corriente por lo menos durante 20 minutos.
- Los efectos de exposición a la substancia por (inhalación, ingestión o contacto con la piel) se pueden presentar en forma retardada.
- **Para mayor ayuda, póngase en contacto con su Centro local de Control de Envenenamiento.**
- Asegúrese que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados, y tomar las precauciones para protegerse a sí mismos.

**PELIGROS POTENCIALES**

**A LA SALUD**

- La inhalación de los vapores o el polvo es extremadamente irritante.
- Puede causar ardor en los ojos y lagrimeo.
- Puede causar tos, dificultad para respirar y náusea.
- Los efectos a la exposición breve duran solamente unos minutos.
- La exposición en un área encerrada puede ser muy dañina.
- El fuego producirá gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos.
- Las fugas resultantes del control del incendio o la dilución con agua, pueden causar contaminación.

**INCENDIO O EXPLOSION**

- Algunos de estos materiales pueden arder, pero ninguno se incendia inmediatamente.
- Los contenedores pueden explotar cuando se calientan.

**SEGURIDAD PUBLICA**

- **LLAMAR primero al número de teléfono de respuesta en caso de emergencia en el documento de embarque. Si el documento de embarque no está disponible o no hay respuesta, diríjase a los números telefónicos enlistados en el forro de la contraportada.**
- Aisle el área del derrame o fuga inmediatamente a por lo menos 25 a 50 metros (80 a 160 pies) a la redonda.
- Mantener alejado al personal no autorizado.
- Permanezca en dirección del viento.
- Mantengase alejado de las áreas bajas.
- Ventile los espacios cerrados antes de entrar.

**ROPA PROTECTORA**

- Use el equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA).
- Use ropa protectora contra los productos químicos, la cual esté específicamente recomendada por el fabricante. Esta puede proporcionar poca o ninguna protección térmica.
- El traje estructural de bomberos provee protección limitada SOLAMENTE en situaciones de incendio; no es efectivo en situaciones de derrame.

**EVACUACION**

**Derrame Grande**

- Considere la evacuación inicial a favor del viento de por lo menos 100 metros (330 pies).

**Incendio**

- Si un tanque, carro de ferrocarril o autotanque está involucrado en un incendio, AISLE a la redonda a 800 metros (1/2 milla) a la redonda; también, considere la evacuación inicial a la redonda a 800 metros (1/2 milla).

**RESPUESTA DE EMERGENCIA****FUEGO****Incendios Pequeños**

- Polvos químicos secos, CO<sub>2</sub>, rocío de agua o espuma regular.

**Incendios Grandes**

- Use rocío de agua, niebla o espuma regular.
- Mueva los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin ningún riesgo.
- Hacer un dique de contención para el agua que controla el fuego para su desecho posterior; no desparrame el material.

**Incendio que involucra Tanques o Vagones o Remolques y sus Cargas**

- Combata el incendio desde una distancia máxima o utilice soportes fijos para mangueras o chiflones reguladores.
- No introducir agua en los contenedores.
- Enfíe los contenedores con chorros de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido.
- Retírese inmediatamente si sale un sonido creciente de los mecanismos de seguridad de las ventilas, o si el tanque se empieza a decolorar.
- SIEMPRE manténgase alejado de tanques envueltos en fuego.
- Para incendio masivo, utilizar los soportes fijos para mangueras o los chiflones reguladores; si esto es imposible, retirarse del área y dejar que arda.

**DERRAME O FUGA**

- No tocar ni caminar sobre el material derramado.
- Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo.
- Deberán usarse trajes protectores de encapsulamiento total contra el vapor, en derrames y fugas sin fuego.

**Derrames Pequeños**

- Absorber con arena u otro material absorbente no combustible y colocar en los contenedores para su desecho posterior.

**Derrames Grandes**

- Construir un dique más adelante del derrame líquido para su desecho posterior.
- Prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.

**PRIMEROS AUXILIOS**

- Mueva a la víctima a donde se respire aire fresco.
- Llamar a los servicios médicos de emergencia.
- Aplicar respiración artificial si la víctima no respira.
- **No usar el método de respiración de boca a boca si la víctima ingirió o inhaló la sustancia: proporcione la respiración artificial con la ayuda de una máscara de bolsillo con una válvula de una sola vía u otro dispositivo médico de respiración.**
- Suministrar oxígeno si respira con dificultad.
- Quitar y aislar la ropa y el calzado contaminados.
- En caso de contacto con la sustancia, enjuagar inmediatamente la piel o los ojos con agua corriente por lo menos durante 20 minutos.
- Para contacto menor con la piel, evite esparcir el material sobre la piel que no esté afectada.
- Mantener a la víctima en reposo y con temperatura corporal normal.
- Los efectos deberán desaparecer después de que el individuo ha estado expuesto al aire fresco por aproximadamente 10 minutos.
- Asegúrese que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados, y tomar las precauciones para protegerse a sí mismos.

## **PELIGROS POTENCIALES**

### **A LA SALUD**

- Los vapores pueden causar mareos o sofocación.
- La exposición en un área encerrada puede ser muy dañina.
- El contacto puede irritar o quemar la piel y los ojos.
- El fuego puede producir gases irritantes o venenosos.
- Las fugas resultantes del control del incendio o la dilución con agua, pueden causar contaminación.

### **INCENDIO O EXPLOSION**

- Algunos de estos materiales pueden arder, pero ninguno se incendia inmediatamente.
- La mayoría de los vapores son más pesados que el aire.
- Las mezclas de aire/vapor pueden explotar cuando se encienden.
- El contenedor puede explotar en el calor del fuego.

## **SEGURIDAD PUBLICA**

- **LLAMAR primero al número de teléfono de respuesta en caso de emergencia en el documento de embarque. Si el documento de embarque no está disponible o no hay respuesta, diríjase a los números telefónicos enlistados en el forro de la contraportada.**
- Aisle el área del derrame o fuga inmediatamente a por lo menos 25 a 50 metros (80 a 160 pies) a la redonda.
- Mantener alejado al personal no autorizado.
- Permanezca en dirección del viento.
- Muchos de los gases son más pesados que el aire y se dispersan a lo largo del suelo y se juntan en las áreas bajas o confinadas (alcantarillas, sótanos, tanques).
- Manténgase alejado de las áreas bajas.
- Ventile los espacios cerrados antes de entrar.

### **ROPA PROTECTORA**

- Use el equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA).
- El traje para bomberos profesionales proporcionara solamente protección limitada.

### **EVACUACION**

#### **Derrame Grande**

- Considere la evacuación inicial a favor del viento de por lo menos 100 metros (330 pies).

#### **Incendio**

- Si un tanque, carro de ferrocarril o autotanque está involucrado en un incendio, AISLE a la redonda a 800 metros (1/2 milla) a la redonda; también, considere la evacuacion inicial a la redonda a 800 metros (1/2 milla).

**RESPUESTA DE EMERGENCIA****FUEGO****Incendios Pequeños**

- Polvos químicos secos, CO<sub>2</sub> o rocío de agua.

**Incendios Grandes**

- Usar polvo químico seco, CO<sub>2</sub>, rocío de agua o espuma resistente al alcohol.
- Mueva los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin ningún riesgo.
- Hacer un dique de contención para el agua que controla el fuego para su desecho posterior; no desparrame el material.

**Incendio que involucra Tanques o Vagones o Remolques y sus Cargas**

- Combata el incendio desde una distancia máxima o utilice soportes fijos para mangueras o chiflones reguladores.
- Enfríe los contenedores con chorros de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido.
- Retírese inmediatamente si sale un sonido creciente de los mecanismos de seguridad de las ventilas, o si el tanque se empieza a decolorar.
- SIEMPRE manténgase alejado de tanques envueltos en fuego.

**DERRAME O FUGA**

- ELIMINAR todas las fuentes de ignición (no fumar, no usar bengalas, chispas o llamas en el área de peligro).
- Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo.

**Derrames Pequeños de Líquidos**

- Absorber con arena, tierra u otros materiales absorbentes no combustibles.

**Derrames Grandes**

- Construir un dique más adelante del derrame líquido para su desecho posterior.
- Prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.

**PRIMEROS AUXILIOS**

- Mueva a la víctima a donde se respire aire fresco.
- Llamar a los servicios médicos de emergencia.
- Aplicar respiración artificial si la víctima no respira.
- Suministrar oxígeno si respira con dificultad.
- Quitar y aislar la ropa y el calzado contaminados.
- En caso de contacto con la sustancia, enjuagar inmediatamente la piel o los ojos con agua corriente por lo menos durante 20 minutos.
- Para contacto menor con la piel, evite esparcir el material sobre la piel que no esté afectada.
- Lave la piel con agua y jabón.
- Mantener a la víctima en reposo y con temperatura corporal normal.
- Asegúrese que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados, y tomar las precauciones para protegerse a sí mismos.

## PELIGROS POTENCIALES

### A LA SALUD

- La radiación presenta riesgo mínimo para los trabajadores del transporte, personal de respuesta de emergencia y al público durante accidentes de transporte. Los empaques son hechos mas durables cuando el peligro del contenido radiactivo es más severo.
- Bajos niveles de material radioactivo empacado y baja radiación fuera del empaque es de poco riesgo para las personas. Empaques rotos liberando cantidades medibles de material radiactivo, deben representar riesgo bajo.
- Algunos materiales radiactivos no pueden detectarse mediante los instrumentos comunmente disponibles.
- Los empaques no tienen las etiquetas de RADIATIVO I, II o III. Algunos pueden tener etiquetas de VACIO, o estar marcados con la palabra "radiactivo".

### INCENDIO O EXPLOSION

- Algunos de estos materiales pueden arder, pero la mayoría de ellos no encienden inmediatamente.
- Muchos tienen un embalaje exterior de cartón; el contenido puede ser de cualquier forma física (grande o pequeño).
- La radiactividad no cambia la inflamabilidad u otras propiedades de los materiales.

## SEGURIDAD PUBLICA

- **LLAMAR primero al número de teléfono de respuesta en caso de emergencia en el documento de embarque. Si el documento de embarque no está disponible o no hay respuesta, dirijase a los números telefónicos enlistados en el forro de la contraportada.**
- **Las prioridades para rescatar, salvar vidas, primeros auxilios y control de incendio y otros peligros son más importantes que la prioridad para medir los niveles de radiación.**
- La Autoridad de Radiación deberá ser notificada de las condiciones del accidente. La Autoridad de Radiación es generalmente responsable de las decisiones sobre consecuencias radiológicas, incluyendo los momentos finales de la emergencia.
- Aisle el área del derrame o fuga inmediatamente a por lo menos 25 a 50 metros (80 a 160 pies) a la redonda.
- Permanezca en dirección del viento.
- Mantener alejado al personal no autorizado.
- Retener o aislar a las personas sin lesiones o el equipo, sospechosos de estar contaminados. No inicie labores de descontaminación y limpieza hasta recibir instrucciones de las Autoridades de Radiación.

### ROPA PROTECTORA

- El equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA) y el traje de bomberos profesionales, proporcionarán protección adecuada.

### EVACUACION

#### Derrame Grande

- Considere la evacuación inicial a favor del viento de por lo menos 100 metros (330 pies).

#### Incendio

- Cuando una gran cantidad de este material esté involucrada en un incendio mayor, considere una distancia de evacuación inicial de 300 metros (1000 pies) a la redonda.

**RESPUESTA DE EMERGENCIA****FUEGO**

- La presencia de material radiactivo no afecta los procedimientos de control de incendio y no debieran influenciar en la selección de las técnicas.
- Mueva los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin ningún riesgo.
- No mover los paquetes dañados, mover los paquetes no dañados fuera de la zona de fuego.

**Incendios Pequeños**

- Polvos químicos secos, CO<sub>2</sub>, rocío de agua o espuma regular.

**Incendios Grandes**

- Use rocío de agua, niebla (en cantidades inundantes).

**DERRAME O FUGA**

- No tocar los paquetes dañados ni el material derramado.
- Cubrir el líquido derramado con arena, tierra u otro material absorbente no combustible.
- Cubra el derrame de polvo con una hoja de plástico o lona para minimizar su propagación.

**PRIMEROS AUXILIOS**

- Los problemas médicos, tienen prioridad sobre las preocupaciones radiológicas.
- Use el tratamiento de primeros auxilios de acuerdo a la naturaleza de la lesión.
- No demore el cuidado y transporte de una persona seriamente lastimada.
- Aplicar respiración artificial si la víctima no respira.
- Suministrar oxígeno si respira con dificultad.
- En caso de contacto con la sustancia, enjuagar inmediatamente la piel o los ojos con agua corriente por lo menos durante 20 minutos.
- Las personas lesionadas que estuvieron en contacto con el material derramado, no representan un riesgo de contaminación de importancia al personal, equipos e instalaciones.
- Asegúrese que el personal médico conozca la identidad de los materiales involucrados, tome precauciones para protegerlos a ellos y prevenga la dispersión de la contaminación.

## **PELIGROS POTENCIALES**

### **A LA SALUD**

- La radiación presenta riesgo mínimo para los trabajadores del transporte, personal de respuesta de emergencia y al público durante accidentes de transporte. Los empaques son hechos mas durables cuando el peligro del contenido radiactivo es más severo.
- Los embalajes sin daño son seguros. El contenido de los embalajes dañados, puede causar una alta exposición a radiación externa, o una exposición interna y externa si el contenido es liberado.
- Peligro de baja radiación cuando el material está dentro del contenedor. Si el material se sale del envase o del contenedor de granel, el peligro varía de bajo a moderado. Este nivel de peligro dependerá del tipo y cantidad de radiactividad, la clase de material que es, y/o las superficies donde se encuentran.
- Algunos materiales moderadamente peligrosos pueden fugarse de los embalajes en los accidentes. Esto no representa un riesgo importante a la vida.
- Los materiales radiactivos liberados u objetos contaminados generalmente serán visibles si el envasado tiene fallas.
- Algunos embarques de carga y materiales empacados de uso exclusivo no tendrán etiquetas, carteles, marcas de "RADIATIVO" y documentos de embarque que proporcionen su identificación.
- Cuando un paquete muestre una etiqueta de "RADIATIVO" y otra etiqueta de riesgo secundario, siga las guías de estos dos peligros. Generalmente el segundo peligro es mayor que el peligro de radiación.
- Algunos materiales radiactivos no pueden detectarse mediante los instrumentos comunmente disponibles.
- Las fugas resultantes del control de la carga incendiada, puede causar contaminación de bajo nivel.

### **INCENDIO O EXPLOSION**

- Algunos de estos materiales pueden arder, pero la mayoría de ellos no encienden inmediatamente.
- El Uranio y el Torio en granulos o recortes pueden encenderse espontáneamente si se exponen al aire. (Consulte la Guía 136)
- Los nitratos son oxidantes y pueden encender a otros combustibles. (También consulte la Guía 141)

## **SEGURIDAD PUBLICA**

- **LLAMAR primero al número de teléfono de respuesta en caso de emergencia en el documento de embarque. Si el documento de embarque no está disponible o no hay respuesta, dirijase a los números telefónicos enlistados en el forro de la contraportada.**
- **Las prioridades para rescatar, salvar vidas, primeros auxilios y control de incendio y otros peligros son más importantes que la prioridad para medir los niveles de radiación.**
- La Autoridad de Radiación deberá ser notificada de las condiciones del accidente. La Autoridad de Radiación es generalmente responsable de las decisiones sobre consecuencias radiológicas, incluyendo los momentos finales de la emergencia.
- Aisle el área del derrame o fuga inmediatamente a por lo menos 25 a 50 metros (80 a 160 pies) a la redonda.
- Permanezca en dirección del viento.
- Mantener alejado al personal no autorizado.
- Retener o aislar a las personas sin lesiones o el equipo, sospechosos de estar contaminados. No inicie labores de descontaminación y limpieza hasta recibir instrucciones de las Autoridades de Radiación.

### **ROPA PROTECTORA**

- El equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA) y el traje de bomberos profesionales, proporcionarán protección adecuada.

### **EVACUACION**

#### **Derrame Grande**

- Considere la evacuación inicial a favor del viento de por lo menos 100 metros (330 pies).

#### **Incendio**

- Cuando una gran cantidad de este material esté involucrada en un incendio mayor, considere una distancia de evacuación inicial de 300 metros (1000 pies) a la redonda.



**RESPUESTA DE EMERGENCIA****FUEGO**

- La presencia de material radiactivo no afecta los procedimientos de control de incendio y no debieran influenciar en la selección de las técnicas.
- Mueva los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin ningún riesgo.
- No mover los paquetes dañados, mover los paquetes no dañados fuera de la zona de fuego.

**Incendios Pequeños**

- Polvos químicos secos, CO<sub>2</sub>, rocío de agua o espuma regular.

**Incendios Grandes**

- Use rocío de agua, niebla (en cantidades inundantes).
- Hacer un dique de contención para el agua que controla el fuego para su desecho posterior.

**DERRAME O FUGA**

- No tocar los paquetes dañados ni el material derramado.
- Cubrir el líquido derramado con arena, tierra u otro material absorbente no combustible.
- Hacer un dique de contención para recoger derrames grandes de líquidos.
- Cubra el derrame de polvo con una hoja de plástico o lona para minimizar su propagación.

**PRIMEROS AUXILIOS**

- Los problemas médicos, tienen prioridad sobre las preocupaciones radiológicas.
- Use el tratamiento de primeros auxilios de acuerdo a la naturaleza de la lesión.
- No demore el cuidado y transporte de una persona seriamente lastimada.
- Aplicar respiración artificial si la víctima no respira.
- Suministrar oxígeno si respira con dificultad.
- En caso de contacto con la sustancia, limpiar el material de la piel de inmediato; enjuagar la piel o los ojos con agua corriente por lo menos durante 20 minutos.
- Las personas lesionadas que estuvieron en contacto con el material derramado, no representan un riesgo de contaminación de importancia al personal, equipos e instalaciones.
- Asegúrese que el personal médico conozca la identidad de los materiales involucrados, tome precauciones para protegerlos a ellos y prevenga la dispersión de la contaminación.

## **PELIGROS POTENCIALES**

### **A LA SALUD**

- La radiación presenta riesgo mínimo para los trabajadores del transporte, personal de respuesta de emergencia y al público durante accidentes de transporte. Los empaques son hechos mas durables cuando el peligro del contenido radiactivo es más severo.
- Los embalajes sin daño son seguros. El contenido de los embalajes dañados, puede causar una alta exposición a radiación externa, o una exposición interna y externa si el contenido es liberado.
- Los paquetes Tipo A (cajas de cartón, cajas, cilindros, artículos, etc.) Identificados como "Tipo A" con una marca en los paquetes o mediante los documentos de embarque contienen cantidades que no ponen en peligro la vida. Las fugas parciales pueden darse, si los paquetes identificados del "Tipo A" se dañan en accidentes moderadamente severos.
- Los embalajes Tipo B y Tipo C (grandes y pequeños, generalmente de metal), contienen las cantidades más peligrosas. Pueden estar identificados por marcas en los embalajes o en los documentos de transporte. Condiciones que atenten contra la vida pueden existir unicamente si hay derrame del contenido o si falla el empaque. Debido al diseño, a la evaluación y a la prueba de los embalajes, sólo se presentarían en casos de accidentes de extrema severidad.
- Los transportes bajo la condición "Acuerdos Especiales" pueden ser de embalajes del Tipo A, Tipo B o Tipo C. El tipo de embalaje debe figurar en los embalajes y los detalles de envío se encuentran en los documentos de transporte.
- Las señales blancas de radioactividad "I", indican que los niveles de radioactividad fuera de un embalaje simple, no dañado y aislado son muy bajos (menos de 0.005 mSv/h (0.5 mrem/h)).
- Los envases radiactivos con etiquetas Amarillo II y Amarillo III tienen niveles más altos de radiación. El índice de transporte (TI) en la etiqueta, identifica el nivel máximo de radiación en mrem/h a un metro de un embalaje simple, aislado y no dañado.
- Algunos materiales radiactivos no pueden detectarse mediante los instrumentos comunmente disponibles.
- El agua de los escurrimientos resultantes del control del incendio de una carga, pueden causar contaminación.

### **INCENDIO O EXPLOSION**

- Algunos de estos materiales pueden arder, pero la mayoría de ellos no encienden inmediatamente.
- La radiactividad no cambia la inflamabilidad u otras propiedades de los materiales.
- Los paquetes Tipo B, estan diseñados y evaluados para resistir el estar envueltos totalmente en llamas a temperaturas de 800°C (1475°F) por un período de 30 minutos.

## **SEGURIDAD PUBLICA**

- **LLAMAR primero al número de teléfono de respuesta en caso de emergencia en el documento de embarque. Si el documento de embarque no está disponible o no hay respuesta, dirijase a los números telefónicos enlistados en el forro de la contraportada.**
- **Las prioridades para rescatar, salvar vidas, primeros auxilios y control de incendio y otros peligros son más importantes que la prioridad para medir los niveles de radiación.**
- La Autoridad de Radiación deberá ser notificada de las condiciones del accidente. La Autoridad de Radiación es generalmente responsable de las decisiones sobre consecuencias radiológicas, incluyendo los momentos finales de la emergencia.
- Aisle el área del derrame o fuga inmediatamente a por lo menos 25 a 50 metros (80 a 160 pies) a la redonda.
  - Permanezca en dirección del viento.
  - Mantener alejado al personal no autorizado.
- Retener o aislar a las personas sin lesiones o el equipo, sospechosos de estar contaminados. No inicie labores de descontaminación y limpieza hasta recibir instrucciones de las Autoridades de Radiación.

### **ROPA PROTECTORA**

- El equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA) y el traje para bomberos profesionales, proporcionarán protección adecuada en contra de la exposición de radiación interna, pero no para la exposición de radiación externa.

### **EVACUACION**

#### **Derrame Grande**

- Considere la evacuación inicial a favor del viento de por lo menos 100 metros (330 pies).

#### **Incendio**

- Cuando una gran cantidad de este material esté involucrada en un incendio mayor, considere una distancia de evacuación inicial de 300 metros (1000 pies) a la redonda.

**RESPUESTA DE EMERGENCIA****FUEGO**

- La presencia de material radiactivo no afecta los procedimientos de control de incendio y no debieran influenciar en la selección de las técnicas.
- Mueva los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin ningún riesgo.
- No mover los paquetes dañados, mover los paquetes no dañados fuera de la zona de fuego.

**Incendios Pequeños**

- Polvos químicos secos, CO<sub>2</sub>, rocío de agua o espuma regular.

**Incendios Grandes**

- Use rocío de agua, niebla (en cantidades inundantes).
- Hacer un dique de contención para el agua que controla el fuego para su desecho posterior.

**DERRAME O FUGA**

- No tocar los paquetes dañados ni el material derramado.
- Las superficies exteriores no dañadas o ligeramente dañadas o mojadas, rara vez indican la falla del embalaje. La mayoría de los embalajes para líquidos tienen un recipiente interior y/o material absorbente.
- Cubrir el líquido derramado con arena, tierra u otro material absorbente no combustible.

**PRIMEROS AUXILIOS**

- Los problemas médicos, tienen prioridad sobre las preocupaciones radiológicas.
- Use el tratamiento de primeros auxilios de acuerdo a la naturaleza de la lesión.
- No demore el cuidado y transporte de una persona seriamente lastimada.
- Aplicar respiración artificial si la víctima no respira.
- Suministrar oxígeno si respira con dificultad.
- En caso de contacto con la sustancia, enjuagar inmediatamente la piel o los ojos con agua corriente por lo menos durante 20 minutos.
- Las personas lesionadas que estuvieron en contacto con el material derramado, no representan un riesgo de contaminación de importancia al personal, equipos e instalaciones.
- Asegúrese que el personal médico conozca la identidad de los materiales involucrados, tome precauciones para protegerlos a ellos y prevenga la dispersión de la contaminación.

## PELIGROS POTENCIALES

### AL LA SALUD

- La radiación presenta riesgo mínimo para los trabajadores del transporte, personal de respuesta de emergencia y al público durante accidentes de transporte. Los empaques son hechos mas durables cuando el peligro del contenido radiactivo es más severo.
- Los embalajes sin daño son seguros. El contenido de los embalajes dañados, puede causar exposición a radiación externa, que aumenta si el contenido (cápsulas) es liberado.
- Los riesgos de radiación interna y contaminación no son esperados, pero no son imposibles.
- Los paquetes Tipo A (cajas de cartón, cajas, cilindros, artículos, etc.) Identificados como "Tipo A" con una marca en los paquetes o mediante los documentos de embarque contienen cantidades que no ponen en peligro la vida. Las fuentes radiactivas pueden escaparse si los paquetes "Tipo A" se dañan en accidentes moderadamente severos.
- Los embalajes Tipo B y Tipo C (grandes y pequeños, generalmente de metal), contienen las cantidades más peligrosas. Pueden estar identificados por marcas en los embalajes o en los documentos de transporte. Condiciones que atenten contra la vida pueden existir unicamente si hay derrame del contenido o si falla el empaque. Debido al diseño, a la evaluación y a la prueba de los embalajes, sólo se presentarian en casos de accidentes de extrema severidad.
- Las señales blancas de radioactividad "I", indican que los niveles de radioactividad fuera de un embalaje simple, no dañado y aislado son muy bajos (menos de 0.005 mSv/h (0.5 mrem/h)).
- Los envases radiactivos con etiquetas Amarillo II y Amarillo III tienen niveles más altos de radiación. El índice de transporte (TI) en la etiqueta, identifica el nivel máximo de radiación en mrem/h a un metro de un embalaje simple, aislado y no dañado.
- La radiación del contenido de los embalajes, usualmente en capsulas metálicas, puede ser detectada por la mayoría de los instrumentos.
- No se espera que cause contaminación el agua de los escurrimientos resultantes del control del incendio de la carga.

### INCENDIO O EXPLOSION

- Los empaques pueden arder totalmente sin riesgo de pérdida del contenido de la cápsula de fuente sellada.
- La radiactividad no cambia la inflamabilidad u otras propiedades de los materiales.
- Las cápsulas de fuente radiactiva y los empaques de Tipo B están diseñados y evaluados para soportar el estar rodeado totalmente de llamas a temperaturas de 800°C (1475°F).

## SEGURIDAD PUBLICA

- **LLAMAR primero al número de teléfono de respuesta en caso de emergencia en el documento de embarque. Si el documento de embarque no está disponible o no hay respuesta, dirijase a los números telefónicos enlistados en el forro de la contraportada.**
- **Las prioridades para rescatar, salvar vidas, primeros auxilios y control de incendio y otros peligros son más importantes que la prioridad para medir los niveles de radiación.**
- La Autoridad de Radiación deberá ser notificada de las condiciones del accidente. La Autoridad de Radiación es generalmente responsable de las decisiones sobre consecuencias radiológicas, incluyendo los momentos finales de la emergencia.
- Aisle el área del derrame o fuga inmediatamente a por lo menos 25 a 50 metros (80 a 160 pies) a la redonda.
  - Permanezca en dirección del viento.
  - Mantener alejado al personal no autorizado.
- Retrasar la limpieza final hasta que se reciban instrucciones o aviso por parte de la Autoridad de Radiación.

### ROPA PROTECTORA

- El equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA) y el traje para bomberos profesionales, proporcionarán protección adecuada en contra de la exposición de radiación interna, pero no para la exposición de radiación externa.

### EVACUACION

#### Derrame Grande

- Considere la evacuación inicial a favor del viento de por lo menos 100 metros (330 pies).

#### Incendio

- Cuando una gran cantidad de este material esté involucrada en un incendio mayor, considere una distancia de evacuación inicial de 300 metros (1000 pies) a la redonda.

**RESPUESTA DE EMERGENCIA****FUEGO**

- La presencia de material radiactivo no afecta los procedimientos de control de incendio y no debieran influenciar en la selección de las técnicas.
- Mueva los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin ningún riesgo.
- No mover los paquetes dañados, mover los paquetes no dañados fuera de la zona de fuego.

**Incendios Pequeños**

- Polvos químicos secos, CO<sub>2</sub>, rocío de agua o espuma regular.

**Incendios Grandes**

- Use rocío de agua, niebla (en cantidades inundantes).

**DERRAME O FUGA**

- No tocar los paquetes dañados ni el material derramado.
- Superficies húmedas en embalajes levemente dañados o no dañados son rara vez indicador de una falla en el embalaje. El contenido es usualmente una cápsula metálicas, fácilmente visible si sale del embalaje.
- Si se identifica que la fuente está fuera del empaque NO LO TOQUE. Mantenerse alejado y esperar las instrucciones de la Autoridad de Radiación.

**PRIMEROS AUXILIOS**

- Los problemas médicos, tienen prioridad sobre las preocupaciones radiológicas.
- Use el tratamiento de primeros auxilios de acuerdo a la naturaleza de la lesión.
- No demore el cuidado y transporte de una persona seriamente lastimada.
- No es probable que las personas expuestas a fuentes de forma especial, estén contaminadas con el material radiactivo.
- Aplicar respiración artificial si la víctima no respira.
- Suministrar oxígeno si respira con dificultad.
- Las personas lesionadas que estuvieron en contacto con el material derramado, no representan un riesgo de contaminación de importancia al personal, equipos e instalaciones.
- Asegúrese que el personal médico conozca la identidad de los materiales involucrados, tome precauciones para protegerlos a ellos y prevenga la dispersión de la contaminación.

## PELIGROS POTENCIALES

### ALA SALUD

- La radiación presenta riesgo mínimo para los transportistas, personal de respuesta a emergencias, y el público durante accidentes en el transporte. La durabilidad del embalaje aumenta a medida que la potencial radiación y amenazas críticas aumentan.
- Los embalajes sin daño son seguros. El contenido de los embalajes dañados, puede causar una alta exposición a radiación externa, o una exposición interna y externa si el contenido es liberado.
- Los embalajes (tambores o cajas) identificados como Tipo AF o Tipo IF, contienen escasa cantidad material que no representa un peligro a la vida. Los niveles de radiación externa son bajos y los embalajes estan diseñados y probados para controlar descargas y para prevenir la reacción en cadena de fisión, bajo severas condiciones de transporte.
- Los embalajes identificados del Tipo B(U)F, B(M)F o CF en los embalajes o mediante los documentos de embarque, contienen cantidades potencialmente peligrosas a la vida. Debido al diseño, evaluación, y prueba de empaques, los accidentes por fisión se previenen y no se espera que ocurran fugas que puedan poner en peligro la vida en caso de accidentes, excepto aquellos sumamente graves.
- Los transportes bajo la condición "Acuerdos Especiales" pueden ser de embalajes del Tipo AF, BF o CF. El tipo de embalaje debe figurar en los embalajes y los detalles de envío se encuentran en los documentos de transporte.
- El índice de transporte (TI) mostrado en las etiquetas o el documento de embarque podría no indicar el nivel de radiación a un metro de un embalaje simple, aislado y no dañado; en cambio, puede estar relacionado con los controles necesarios debido a las propiedades fisibles de los materiales.
- Algunos materiales radiactivos no pueden detectarse mediante los instrumentos comunmente disponibles.
- No se espera que cause contaminación el agua de los escurrimientos resultantes del control del incendio de la carga.

### INCENDIO O EXPLOSION

- Estos materiales son raramente inflamables y los empaques están diseñados para resistir incendios sin dañar los contenidos.
- La radiactividad no cambia la inflamabilidad u otras propiedades de los materiales.
- Los embalajes Tipo AF, IF, B(U)F, B(M)F y CF están diseñados y evaluados para resistir el estar envueltos totalmente en llamas a temperaturas de 800°C (1475°F) por un periodo de 30 minutos.

## SEGURIDAD PUBLICA

- **LLAMAR primero al número de teléfono de respuesta en caso de emergencia en el documento de embarque. Si el documento de embarque no está disponible o no hay respuesta, dirijase a los números telefónicos enlistados en el forro de la contraportada.**
- **Las prioridades para rescatar, salvar vidas, primeros auxilios y control de incendio y otros peligros son más importantes que la prioridad para medir los niveles de radiación.**
- La Autoridad de Radiación deberá ser notificada de las condiciones del accidente. La Autoridad de Radiación es generalmente responsable de las decisiones sobre consecuencias radiológicas, incluyendo los momentos finales de la emergencia.
- Aísle el área del derrame o fuga inmediatamente a por lo menos 25 a 50 metros (80 a 160 pies) a la redonda.
  - Permanezca en dirección del viento.
  - Mantener alejado al personal no autorizado.
- Retener o aislar a las personas sin lesiones o el equipo, sospechosos de estar contaminados. No inicie labores de descontaminación y limpieza hasta recibir instrucciones de las Autoridades de Radiación.

### ROPA PROTECTORA

- El equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA) y el traje para bomberos profesionales, proporcionarán protección adecuada en contra de la exposición de radiación interna, pero no para la exposición de radiación externa.

### EVACUACION

#### Derrame Grande

- Considere la evacuación inicial a favor del viento de por lo menos 100 metros (330 pies).

#### Incendio

- Cuando una gran cantidad de este material esté involucrada en un incendio mayor, considere una distancia de evacuación inicial de 300 metros (1000 pies) a la redonda.

**RESPUESTA DE EMERGENCIA****FUEGO**

- La presencia de material radiactivo no afecta los procedimientos de control de incendio y no debieran influenciar en la selección de las técnicas.
- Mueva los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin ningún riesgo.
- No mover los paquetes dañados, mover los paquetes no dañados fuera de la zona de fuego.

**Incendios Pequeños**

- Polvos químicos secos, CO<sub>2</sub>, rocío de agua o espuma regular.

**Incendios Grandes**

- Use rocío de agua, niebla (en cantidades inundantes).

**DERRAME O FUGA**

- No tocar los paquetes dañados ni el material derramado.
- Las superficies exteriores no dañadas o ligeramente dañadas o mojadas, rara vez indican la falla del embalaje. La mayoría de los embalajes para líquidos tienen un recipiente interior y/o material absorbente.

**Derrames Líquidos**

- Los contenidos de los empaques rara vez son líquidos, si se presenta cualquier contaminación radiactiva resultante de un escape líquido, ésta será probablemente de bajo nivel.

**PRIMEROS AUXILIOS**

- Los problemas médicos, tienen prioridad sobre las preocupaciones radiológicas.
- Use el tratamiento de primeros auxilios de acuerdo a la naturaleza de la lesión.
- No demore el cuidado y transporte de una persona seriamente lastimada.
- Aplicar respiración artificial si la víctima no respira.
- Suministrar oxígeno si respira con dificultad.
- En caso de contacto con la sustancia, enjuagar inmediatamente la piel o los ojos con agua corriente por lo menos durante 20 minutos.
- Las personas lesionadas que estuvieron en contacto con el material derramado, no representan un riesgo de contaminación de importancia al personal, equipos e instalaciones.
- Asegúrese que el personal médico conozca la identidad de los materiales involucrados, tome precauciones para protegerlos a ellos y prevenga la dispersión de la contaminación.

## **PELIGROS POTENCIALES**

### **A LA SALUD**

- La radiación presenta riesgo mínimo para los transportistas, personal de respuesta a emergencias, y el público durante accidentes en el transporte. La durabilidad del embalaje aumenta a medida que la potencial radiación y amenazas críticas aumentan.
- El peligro químico es muy superior al peligro de radiación.
- La sustancia reacciona con agua y vapor en el aire, formando gas de ácido fluorhídrico corrosivo y tóxico y un residuo de color blanco soluble en agua, que es, extremadamente irritante y corrosivo.
- Si se inhala, puede causar la muerte.
- El contacto directo ocasiona quemaduras a la piel, ojos y al tracto respiratorio.
- Materiales radiactivos de bajo nivel; bajo peligro de radiación para la gente.
- Las fugas resultantes del control de la carga incendiada, puede causar contaminación de bajo nivel.

### **INCENDIO O EXPLOSION**

- La sustancia no arde.
- Los contenedores con empaques exteriores de protección (De forma cilíndrica y patas cortas para amarre), también identificados como "Tipo AF" o "B(U)F" en los documentos de embarque o por marcas en los empaques exteriores, están diseñados y evaluados para soportar accidentes graves incluyendo estar envuelto en llamas a temperaturas de 800°C (1475°F).
- Cilindros llenos descubiertos, identificados con el UN2978 como parte de la señalización, puede romperse al calor del fuego mientras que los cilindros vacíos (excepto aquellos que contengan residuos) no se rompen al ser expuestos al fuego.
- El material puede reaccionar violentamente con los combustibles.
- La radiactividad no cambia la inflamabilidad u otras propiedades de los materiales.

## **SEGURIDAD PUBLICA**

- **LLAMAR primero al número de teléfono de respuesta en caso de emergencia en el documento de embarque. Si el documento de embarque no está disponible o no hay respuesta, dirijase a los números telefónicos enlistados en el forro de la contraportada.**
- **Las prioridades para rescatar, salvar vidas, primeros auxilios y control de incendio y otros peligros son más importantes que la prioridad para medir los niveles de radiación.**
- La Autoridad de Radiación deberá ser notificada de las condiciones del accidente. La Autoridad de Radiación es generalmente responsable de las decisiones sobre consecuencias radiológicas, incluyendo los momentos finales de la emergencia.
- Aisle el área del derrame o fuga inmediatamente a por lo menos 25 a 50 metros (80 a 160 pies) a la redonda.
- Permanezca en dirección del viento.
- Mantener alejado al personal no autorizado.
- Retener o aislar a las personas sin lesiones o el equipo, sospechosos de estar contaminados. No inicie labores de descontaminación y limpieza hasta recibir instrucciones de las Autoridades de Radiación.

### **ROPA PROTECTORA**

- Use el equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA).
- Use ropa protectora contra los productos químicos, la cual esté específicamente recomendada por el fabricante. Esta puede proporcionar poca o ninguna protección térmica.
- El traje estructural de bomberos provee protección limitada SOLAMENTE en situaciones de incendio; no es efectivo en situaciones de derrame.

### **EVACUACION**

#### **Derrame Grande**

- Considere la evacuación inicial a favor del viento de por lo menos 100 metros (330 pies).

#### **Incendio**

- Cuando una gran cantidad de este material esté involucrada en un incendio mayor, considere una distancia de evacuación inicial de 300 metros (1000 pies) a la redonda.



**RESPUESTA DE EMERGENCIA****FUEGO**

- NO USAR AGUA O ESPUMA SOBRE EL MATERIAL.
- Mueva los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin ningún riesgo.

**Incendios Pequeños**

- Polvos químicos secos o CO<sub>2</sub>.

**Incendios Grandes**

- Use rocío de agua, niebla o espuma regular.
- Enfríe los contenedores con chorros de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido.
- Si esto es imposible, retirarse del área de incendio, dejar que el fuego arda.
- SIEMPRE manténgase alejado de tanques envueltos en fuego.

**DERRAME O FUGA**

- No tocar los paquetes dañados ni el material derramado.
- Sin fuego o humo, el escape será evidente por vapores visibles e irritantes y la formación de residuos en el punto de derrame.
- Use rocío fino de agua para reducir los vapores; no ponga agua directamente sobre el punto del escape del material del contenedor.
- El residuo acumulado puede auto-sellar pequeños derrames.
- Hacer un dique de contención adelante del derrame para recoger el agua de escurrimiento.

**PRIMEROS AUXILIOS**

- Los problemas médicos, tienen prioridad sobre las preocupaciones radiológicas.
- Use el tratamiento de primeros auxilios de acuerdo a la naturaleza de la lesión.
- No demore el cuidado y transporte de una persona seriamente lastimada.
- Aplicar respiración artificial si la víctima no respira.
- Suministrar oxígeno si respira con dificultad.
- En caso de contacto con la sustancia, enjuagar inmediatamente la piel o los ojos con agua corriente por lo menos durante 20 minutos.
- Los efectos de exposición a la substancia por (inhalación, ingestión o contacto con la piel) se pueden presentar en forma retardada.
- Las personas lesionadas que estuvieron en contacto con el material derramado, no representan un riesgo de contaminación de importancia al personal, equipos e instalaciones.
- Asegúrese que el personal médico conozca la identidad de los materiales involucrados, tome precauciones para protegerlos a ellos y prevenga la dispersión de la contaminación.

## PELIGROS POTENCIALES

### A LA SALUD

- **TOXICO; puede ser fatal si se inhala.**
- Los vapores son extremadamente irritantes.
- El contacto con gas licuado causa quemaduras, lesiones severas y/o quemaduras por congelación.
- Los vapores de gas licuado son inicialmente más pesados que el aire y se esparcen a través del piso.
- Las fugas resultantes del control del incendio pueden causar contaminación.

### INCENDIO O EXPLOSION

- La sustancia no arde, pero propiciará combustión.
- Este es un oxidante fuerte y reaccionará vigorosamente o explosivamente con muchos materiales, incluyendo los combustibles.
- Puede encender otros materiales combustibles (madera, papel, aceite, ropa, etc.).
- Peligro de explosión de vapor y de envenenamiento en interiores, exteriores o en alcantarillas.
- Los contenedores pueden explotar cuando se calientan.
- Los cilindros con rupturas pueden proyectarse.

## SEGURIDAD PUBLICA

- **LLAMAR primero al número de teléfono de respuesta en caso de emergencia en el documento de embarque. Si el documento de embarque no está disponible o no hay respuesta, dirijase a los números telefónicos enlistados en el forro de la contraportada.**
- Aisle el área del derrame o fuga inmediatamente a por lo menos 100 a 200 metros (330 a 660 pies) a la redonda.
- Mantener alejado al personal no autorizado.
- Permanezca en dirección del viento.
- Muchos de los gases son más pesados que el aire y se dispersan a lo largo del suelo y se juntan en las áreas bajas o confinadas (alcantarillas, sótanos, tanques).
- Manténgase alejado de las áreas bajas.
- Ventile los espacios cerrados antes de entrar.

### ROPA PROTECTORA

- Use el equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA).
- Use ropa protectora contra los productos químicos, la cual esté específicamente recomendada por el fabricante. Esta puede proporcionar poca o ninguna protección térmica.
- El traje estructural de bomberos provee protección limitada SOLAMENTE en situaciones de incendio; no es efectivo en situaciones de derrame.
- Use siempre ropa de protección térmica cuando maneje líquidos criogénicos o refrigerados.

### EVACUACION

#### Derrame

- Vea la Tabla de Aislamiento Inicial y Distancias de Acción Protectora para las sustancias resaltadas. Para las otras sustancias, aumente como sea necesario en la dirección del viento, la distancia de aislamiento mostrada en "SEGURIDAD PUBLICA".

#### Incendio

- Si un tanque, carro de ferrocarril, tanque o autotanque está involucrado en un incendio, AISLE a la redonda a 1600 metros (1 milla) también, considere la evacuación inicial a la redonda a 1600 metros (1 milla).

**RESPUESTA DE EMERGENCIA****FUEGO****Incendios Pequeños**

- Polvos químicos secos, carbonato de sodio, cal o arena.

**Incendios Pequeños**

- Use rocío de agua, niebla (en cantidades inundantes).
- No introducir agua en los contenedores.
- Mueva los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin ningún riesgo.

**Incendio que involucra Tanques**

- Combata el incendio desde una distancia máxima o utilice soportes fijos para mangueras o chiflones reguladores.
- Enfíe los contenedores con chorros de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido.
- No ponga agua directamente a la fuente de la fuga o mecanismos de seguridad; puede ocurrir congelamiento.
- Retírese inmediatamente si sale un sonido creciente de los mecanismos de seguridad de las ventilas, o si el tanque se empieza a decolorar.
- SIEMPRE manténgase alejado de tanques envueltos en fuego.
- Para incendio masivo, utilizar los soportes fijos para mangueras o los chiflones reguladores; si esto es imposible, retirarse del área y dejar que arda.

**DERRAME O FUGA**

- No tocar ni caminar sobre el material derramado.
- Si no se ha puesto ropa de protección especial aprobada para este material, no se exponga a ningún riesgo de que este material haga contacto con usted.
- **No ponga agua directamente al derrame o fuente de la fuga.**
- Se puede usar un rocío fino de agua dirigido remotamente al borde del derrame, para permitir un incendio controlado que queme el material derramado.
- Mantener los materiales combustibles (madera, papel, aceite, etc.) lejos del material derramado.
- Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo.
- Use rocío de agua para reducir los vapores; o desviar la nube de vapor a la deriva. Evite que flujos de agua entren en contacto con el material derramado.
- Si es posible, voltee los contenedores que presenten fugas para que escapen los gases en lugar del líquido.
- Prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.
- Aíse el área hasta que el gas se haya dispersado.
- Ventile el área.

**PRIMEROS AUXILIOS**

- Mueva a la víctima a donde se respire aire fresco.
- Llamar a los servicios médicos de emergencia.
- Aplicar respiración artificial si la víctima no respira.
- Suministrar oxígeno si respira con dificultad.
- La ropa congelada a la piel deberá descongelarse antes de ser quitada.
- Quitar y aislar la ropa y el calzado contaminados.
- En caso de contacto con la sustancia, enjuagar inmediatamente la piel o los ojos con agua corriente por lo menos durante 20 minutos.
- Mantener a la víctima en reposo y con temperatura corporal normal.
- Mantener a la víctima bajo observación.
- Los efectos de contacto o inhalación se pueden presentar en forma retardada.
- Asegúrese que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados, y tomar las precauciones para protegerse a sí mismos.

## **PELIGROS POTENCIALES**

### **A LA SALUD**

- **Tóxico; Extremadamente Peligroso.**
- Su inhalación es extremadamente peligrosa; puede causar la muerte.
- El contacto con gas o gas licuado puede causar quemaduras, lesiones severas y/o quemaduras por congelación.
- Inodoro, no será detectado por el sentido del olfato.

### **INCENDIO O EXPLOSION**

- **EXTREMADAMENTE INFLAMABLE.**
- Puede incendiarse por calor, chispas o llamas.
- La flama puede ser invisible.
- Los contenedores pueden explotar cuando se calientan.
- Peligro de explosión de vapor y de envenenamiento en interiores, exteriores o en alcantarillas.
- Los vapores de gas licuado son inicialmente más pesados que el aire y se esparcen a través del piso.
- Los vapores pueden viajar a una fuente de encendido y regresar en llamas.
- La fuga resultante del control puede crear incendio o peligro de explosión.

## **SEGURIDAD PUBLICA**

- **LLAMAR primero al número de teléfono de respuesta en caso de emergencia en el documento de embarque. Si el documento de embarque no está disponible o no hay respuesta, diríjase a los números telefónicos enlistados en el forro de la contraportada.**
- Aisle el área del derrame o fuga inmediatamente a por lo menos 100 a 200 metros (330 a 660 pies) a la redonda.
- Mantener alejado al personal no autorizado.
- Permanezca en dirección del viento.
- Muchos de los gases son más pesados que el aire y se dispersan a lo largo del suelo y se juntan en las áreas bajas o confinadas (alcantarillas, sótanos, tanques).
- Manténgase alejado de las áreas bajas.
- Ventile los espacios cerrados antes de entrar.

### **ROPA PROTECTORA**

- Use el equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA).
- Use ropa protectora contra los productos químicos, la cual esté específicamente recomendada por el fabricante. Esta puede proporcionar poca o ninguna protección térmica.
- El traje estructural de bomberos provee protección limitada SOLAMENTE en situaciones de incendio; no es efectivo en situaciones de derrame.
- Use siempre ropa de protección térmica cuando maneje líquidos criogénicos o refrigerados.

### **EVACUACION**

#### **Derrame**

- Vea la Tabla de Aislamiento Inicial y Distancias de Acción Protectora para las sustancias resaltadas. Para las otras sustancias, aumente como sea necesario en la dirección del viento, la distancia de aislamiento mostrada en "SEGURIDAD PUBLICA".

#### **Incendio**

- Si un tanque, carro de ferrocarril o autotanque está involucrado en un incendio, AISLE a la redonda a 800 metros (1/2 milla) a la redonda; también, considere la evacuación inicial a la redonda a 800 metros (1/2 milla).

**RESPUESTA DE EMERGENCIA****FUEGO**

- **NO EXTINGA UN INCENDIO DE FUGA DE GAS A MENOS QUE LA FUGA PUEDA SER DETENIDA.**

**Incendios Pequeños**

- Polvos químicos secos, CO<sub>2</sub> o rocío de agua.

**Incendios Grandes**

- Use rocío de agua, niebla o espuma regular.
- Mueva los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin ningún riesgo.

**Incendio que involucra Tanques**

- Combata el incendio desde una distancia máxima o utilice soportes fijos para mangueras o chiflones reguladores.
- Enfrie los contenedores con chorros de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido.
- No ponga agua directamente a la fuente de la fuga o mecanismos de seguridad; puede ocurrir congelamiento.
- Retírese inmediatamente si sale un sonido creciente de los mecanismos de seguridad de las ventilas, o si el tanque se empieza a decolorar.
- SIEMPRE manténgase alejado de tanques envueltos en fuego.

**DERRAME O FUGA**

- **ELIMINAR** todas las fuentes de ignición (no fumar, no usar bengalas, chispas o llamas en el área de peligro).
- Todo el equipo que se use durante el manejo del producto, deberá estar conectado eléctricamente a tierra.
- Deberán usarse trajes protectores de encapsulamiento total contra el vapor, en derrames y fugas sin fuego.
- No tocar ni caminar sobre el material derramado.
- Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo.
- Use rocío de agua para reducir los vapores; o desviar la nube de vapor a la deriva. Evite que flujos de agua entren en contacto con el material derramado.
- No ponga agua directamente al derrame o fuente de la fuga.
- Si es posible, voltee los contenedores que presenten fugas para que escapen los gases en lugar del líquido.
- Prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.
- Aisle el área hasta que el gas se haya dispersado.

**PRIMEROS AUXILIOS**

- Mueva a la víctima a donde se respire aire fresco.
- Llamar a los servicios médicos de emergencia.
- Aplicar respiración artificial si la víctima no respira.
- Suministrar oxígeno si respira con dificultad.
- Quitar y aislar la ropa y el calzado contaminados.
- En caso de contacto con la sustancia, enjuagar inmediatamente la piel o los ojos con agua corriente por lo menos durante 20 minutos.
- En caso de contacto con gas licuado, descongelar las partes con agua tibia.
- Mantener a la víctima en reposo y con temperatura corporal normal.
- Mantener a la víctima bajo observación.
- Los efectos de contacto o inhalación se pueden presentar en forma retardada.
- Asegúrese que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados, y tomar las precauciones para protegerse a sí mismos.

**PELIGROS POTENCIALES**

**INCENDIO O EXPLOSION**

- La sustancia es transportada en forma fundida a una temperatura arriba de 705°C (1300°F).
- Reacción violenta con el agua; su contacto puede causar una explosión o puede producir un gas inflamable.
- Encenderá los materiales combustibles (madera, papel, aceite, escombros, etc.).
- El contacto con nitratos u otros oxidantes puede causar una explosión.
- El contacto con los contenedores u otros materiales, incluyendo herramientas frías, húmedas o sucias, puede causar una explosión.
- El contacto con concreto puede causar astillamiento y pequeñas explosiones.

**A LA SALUD**

- El contacto causa severas quemaduras en la piel y los ojos.
- El fuego puede producir gases irritantes o venenosos.

**SEGURIDAD PUBLICA**

- **LLAMAR primero al número de teléfono de respuesta en caso de emergencia en el documento de embarque. Si el documento de embarque no está disponible o no hay respuesta, dirijase a los números telefónicos enlistados en el forro de la contraportada.**
- Aisle el área del derrame o fuga inmediatamente a por lo menos 50 a 100 metros (160 a 330 pies) a la redonda.
- Mantener alejado al personal no autorizado.
- Ventile los espacios cerrados antes de entrar.

**ROPA PROTECTORA**

- Use el equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA).
- Use el traje de protección estructural para bomberos profesionales, retardante del fuego, incluyendo careta, casco y guantes, ésto proporcionará protección térmica limitada.

**RESPUESTA DE EMERGENCIA****FUEGO**

- **No Usar Agua, excepto en situaciones que ponen la vida en peligro y en ese caso, solamente en un rocío fino.**
- **No usar los agentes extintores halogenados, ni la espuma.**
- Mueva los combustibles fuera del camino del charco creciente si puede hacerlo sin ningún riesgo.
- Extinguir los incendios iniciados por materiales derretidos, usando un método apropiado para el material ardiente; mantener el agua, los agentes extintores halogenados y la espuma, alejados del material derretido.

**DERRAME O FUGA**

- No tocar ni caminar sobre el material derramado.
- No tratar de detener la fuga, debido al peligro de explosión.
- Mantener los materiales combustibles (madera, papel, aceite, etc.) lejos del material derramado.
- La sustancia es muy fluída, se esparce rápidamente, y puede salpicar. No trate de detenerla con palas u otros objetos.
- Hacer un dique de contención adelante del derrame; use arena seca para contener el flujo del material.
- Donde sea posible permita que el material fundido se solidifique naturalmente.
- Evitar el contacto aun después de que el material se solidifique. El aluminio fundido, caliente y frío se parecen; no tocarlo a menos que sepa que está frío.
- Limpiar solamente bajo la supervisión de un experto, después de que el material se haya solidificado.

**PRIMEROS AUXILIOS**

- Mueva a la víctima a donde se respire aire fresco.
- Llamar a los servicios médicos de emergencia.
- Aplicar respiración artificial si la víctima no respira.
- Suministrar oxígeno si respira con dificultad.
- Para quemaduras severas, se requiere de atención médica inmediata.
- La remoción de material fundido solidificado en la piel requiere asistencia médica.
- Quitar y aislar la ropa y el calzado contaminados.
- En caso de contacto con la sustancia, enjuagar inmediatamente la piel o los ojos con agua corriente por lo menos durante 20 minutos.
- Mantener a la víctima en reposo y con temperatura corporal normal.

## **PELIGROS POTENCIALES**

### **INCENDIO O EXPLOSION**

- Puede reaccionar violentamente o explosivamente al contacto con el agua.
- Algunos son transportados en líquidos inflamables.
- Puede incendiarse por fricción, calor, chispas o llamas.
- Algunos de estos materiales arderán con calor intenso.
- Los polvos o vapores pueden formar mezclas explosivas en el aire.
- Los contenedores pueden explotar cuando se calientan.
- Puede volver a encenderse después de que el incendio se ha extinguido.

### **A LA SALUD**

- Los óxidos de incendios de metales son un peligro severo para la salud.
- La inhalación o el contacto con la sustancia o productos en descomposición puede causar daño severo o muerte.
- El fuego puede producir gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos.
- Las fugas resultantes del control del incendio o la dilución con agua, pueden causar contaminación.

## **SEGURIDAD PUBLICA**

- **LLAMAR primero al número de teléfono de respuesta en caso de emergencia en el documento de embarque. Si el documento de embarque no está disponible o no hay respuesta, diríjase a los números telefónicos enlistados en el forro de la contraportada.**
- Aisle el área del derrame o fuga inmediatamente a por lo menos 25 a 50 metros (80 a 160 pies) a la redonda.
- Permanezca en dirección del viento.
- Mantener alejado al personal no autorizado.

### **ROPA PROTECTORA**

- Use el equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA).
- El traje para bomberos profesionales proporcionara solamente protección limitada.

### **EVACUACION**

#### **Derrame Grande**

- Considere la evacuación inicial a favor del viento de por lo menos 50 metros (160 pies).

#### **Incendio**

- Si un tanque, carro de ferrocarril o autotanque está involucrado en un incendio, AISLE a la redonda a 800 metros (1/2 milla) a la redonda; también, considere la evacuacion inicial a la redonda a 800 metros (1/2 milla).



**RESPUESTA DE EMERGENCIA****FUEGO**

- **NO USAR AGUA, ESPUMA O CO<sub>2</sub>.**
- Al mojar los fuegos metálicos con agua se puede generar hidrógeno gaseoso, provocando un peligro extremo de explosión, particularmente si el fuego se encuentra en un sitio confinado (ej. Edificio, compartimiento de carga, etc.).
- Use arena SECA, grafito en polvo, extinguidores con base de cloruro de sodio seco, polvo G-1<sup>o</sup> o Met-L-X<sup>o</sup>.
- Es preferible confinar y sofocar los fuegos de metal en lugar de aplicarles agua.
- Mueva los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin ningún riesgo.

**Incendio que involucra Tanques o Vagones o Remolques y sus Cargas**

- Si la extinción es imposible, proteja los alrededores y deje que el incendio se extinga por sí mismo.

**DERRAME O FUGA**

- **ELIMINAR** todas las fuentes de ignición (no fumar, no usar bengalas, chispas o llamas en el área de peligro).
- No tocar ni caminar sobre el material derramado.
- Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo.
- Prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.

**PRIMEROS AUXILIOS**

- Mueva a la víctima a donde se respire aire fresco.
- Llamar a los servicios médicos de emergencia.
- Aplicar respiración artificial si la víctima no respira.
- Suministrar oxígeno si respira con dificultad.
- Quitar y aislar la ropa y el calzado contaminados.
- En caso de contacto con la sustancia, enjuagar inmediatamente la piel o los ojos con agua corriente por lo menos durante 20 minutos.
- Mantener a la víctima en reposo y con temperatura corporal normal.
- Asegúrese que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados, y tomar las precauciones para protegerse a sí mismos.

## **PELIGROS POTENCIALES**

### **INCENDIO O EXPLOSION**

- Algunos pueden arder, pero no incendiarse inmediatamente.
- Aquellas sustancias designadas con la letra **(P)** pueden polimerizarse explosivamente cuando se calientan o se involucran en un incendio.
- Los contenedores pueden explotar cuando se calientan.
- Algunos pueden transportarse calientes.

### **A LA SALUD**

- La inhalación del material puede ser dañina.
- El contacto puede causar quemaduras en la piel y los ojos.
- La inhalación de polvo de Asbesto puede tener un efecto dañino en los pulmones.
- El fuego puede producir gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos.
- Las fugas resultantes del control del incendio pueden causar contaminación.

## **SEGURIDAD PUBLICA**

- **LLAMAR primero al número de teléfono de respuesta en caso de emergencia en el documento de embarque. Si el documento de embarque no está disponible o no hay respuesta, dirijase a los números telefónicos enlistados en el forro de la contraportada.**
- Aisle el área del derrame o fuga inmediatamente a por lo menos 10 o 25 metros (30 a 80 pies) a la redonda.
- Mantener alejado al personal no autorizado.
- Permanezca en dirección del viento.

### **ROPA PROTECTORA**

- Use el equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA).
- El traje para bomberos profesionales proporcionara solamente protección limitada.

### **EVACUACION**

#### **Incendio**

- Si un tanque, carro de ferrocarril o autotanque está involucrado en un incendio, AISLE a la redonda a 800 metros (1/2 milla) a la redonda; también, considere la evacuacion inicial a la redonda a 800 metros (1/2 milla).

**RESPUESTA DE EMERGENCIA****FUEGO****Incendios Pequeños**

- Polvos químicos secos, CO<sub>2</sub>, rocío de agua o espuma regular.

**Incendios Grandes**

- Use rocío de agua, niebla o espuma regular.
- Mueva los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin ningún riesgo.
- No disperse el material derramado con chorros de agua.
- Hacer un dique de contención para el agua que controla el fuego para su desecho posterior.

**Incendio que involucra Tanques**

- Enfríe los contenedores con chorros de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido.
- Retírese inmediatamente si sale un sonido creciente de los mecanismos de seguridad de las ventilas, o si el tanque se empieza a decolorar.
- SIEMPRE manténgase alejado de tanques envueltos en fuego.

**DERRAME O FUGA**

- No tocar ni caminar sobre el material derramado.
- Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo.
- Prevenga la nube de polvo.
- Evitar la inhalación del polvo de asbesto.

**Derrames Secos Pequeños**

- Con una pala limpia, colocar el material en un contenedor limpio y seco y cubrir holgadamente; quitar los contenedores del área del derrame.

**Derrames Pequeños**

- Absorber con arena u otro material absorbente no combustible y colocar en los contenedores para su desecho posterior.

**Derrames Grandes**

- Construir un dique más adelante del derrame líquido para su desecho posterior.
- Cubra el derrame de polvo con una hoja de plástico o lona para minimizar su propagación.
- Prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.

**PRIMEROS AUXILIOS**

- Mueva a la víctima a donde se respire aire fresco.
- Llamar a los servicios médicos de emergencia.
- Aplicar respiración artificial si la víctima no respira.
- Suministrar oxígeno si respira con dificultad.
- Quitar y aislar la ropa y el calzado contaminados.
- En caso de contacto con la sustancia, enjuagar inmediatamente la piel o los ojos con agua corriente por lo menos durante 20 minutos.
- Asegúrese que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados, y tomar las precauciones para protegerse a sí mismos.

## **PELIGROS POTENCIALES**

### **A LA SALUD**

- La inhalación de los vapores o el contacto con la sustancia resultará en efectos de contaminación y daños potenciales.
- El fuego producirá gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos.

### **INCENDIO O EXPLOSION**

- Las sustancias no-combustibles no encienden por sí mismas, pero pueden reaccionar al calentarse y producir humos tóxicos.
- La fuga resultante puede contaminar las vías navegables.

## **SEGURIDAD PUBLICA**

- **LLAMAR primero al número de teléfono de respuesta en caso de emergencia en el documento de embarque. Si el documento de embarque no está disponible o no hay respuesta, dirijase a los números telefónicos enlistados en el forro de la contraportada.**
- Aisle el área del derrame o fuga inmediatamente a por lo menos 10 o 25 metros (30 a 80 pies) a la redonda.
- Permanezca en dirección del viento.
- Mantener alejado al personal no autorizado.

### **ROPA PROTECTORA**

- Use el equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA).
- El traje para bomberos profesionales proporcionara solamente protección limitada.

### **EVACUACION**

#### **Derrame Grande**

• Considere la evacuación inicial a favor del viento de por lo menos 100 metros (330 pies).

#### **Incendio**

- Cuando algún contenedor grande esté involucrado en un incendio, considere la evacuación inicial de 500 metros (1/3 de milla) a la redonda.

## RESPUESTA DE EMERGENCIA

### FUEGO

- Use el agente extinguidor apropiado para el tipo de fuego a su alrededor.
- **No ponga agua directamente al metal calentado.**

### DERRAME O FUGA

- No tocar ni caminar sobre el material derramado.
- No tocar los contenedores dañados o el material derramado, a menos que esté usando la ropa protectora adecuada.
- Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo.
- Prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.
- No usar equipo o herramientas de acero o aluminio.
- Cubra con tierra, arena u otro material no combustible seguido de una hoja de plástico para minimizar su propagación o su contacto con la lluvia.
- Para mercurio, use un equipo para derrame de mercurio.
- Las áreas de derrame de mercurio pueden ser tratadas con posterioridad, con un lavado de sulfuro de calcio o tiosulfato de sodio, para neutralizar cualquier residuo de mercurio.

### PRIMEROS AUXILIOS

- Mueva a la víctima a donde se respire aire fresco.
- Llamar a los servicios médicos de emergencia.
- Aplicar respiración artificial si la víctima no respira.
- Suministrar oxígeno si respira con dificultad.
- Quitar y aislar la ropa y el calzado contaminados.
- En caso de contacto con la sustancia, enjuagar inmediatamente la piel o los ojos con agua corriente por lo menos durante 20 minutos.
- Mantener a la víctima en reposo y con temperatura corporal normal.
- Asegúrese que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados, y tomar las precauciones para protegerse a sí mismos.

## NOTAS

## INTRODUCCION A LA TABLA DE AISLAMIENTO INICIAL Y DISTANCIAS DE ACCION PROTECTORA

La tabla de aislamiento inicial y distancias de acción protectora, sugiere las distancias útiles para proteger a la población en las áreas de derrame que involucran materiales peligrosos que son considerados venenosos/tóxicos al inhalarse (RIT), incluyendo ciertos agentes químicos (utilizados en guerras), o que producen gases tóxicos cuando entran en contacto con agua. La tabla proporciona los lineamientos iniciales a quienes responden primero a la emergencia, hasta que personal de respuesta de emergencia técnicamente calificado esté disponible. **Las distancias muestran áreas que probablemente se verían afectadas durante los primeros 30 minutos después de que los materiales son derramados y que podrían aumentar con el tiempo.**

La **zona de aislamiento inicial** define un área ALREDEDOR del incidente en la cual la población puede estar expuesta a concentraciones tóxicas que ponen en peligro la vida. La Zona de Acción Protectora define un área del incidente EN FAVOR DEL VIENTO en la cual la población se puede ver incapacitada o inhabilitada para tomar la acción de protección y/o sufrir graves e irreversibles efectos en la salud. La tabla proporciona los lineamientos para derrames grandes o pequeños que pudieran ocurrir de día o de noche.

Ajustar las distancias para un incidente específico comprende muchas variables interdependientes y deberá llevarse a cabo solamente por personal técnicamente calificado para hacer dichos ajustes. Por esta razón, no se puede proporcionar ningún lineamiento preciso en este documento para ayudar en el ajuste de la tabla de distancias; sin embargo, a continuación se dan lineamientos generales:

### **Factores que pueden cambiar las distancias de acción protectora**

**La guía** indica la distancia de evacuación requerida para enfrentarse con un peligro de fragmentación. Si el material se ve involucrado en un **FUEGO**, el peligro tóxico se puede volver menos importante que el peligro de fuego o explosión.

Si más de un autotank, carrotank, tanque portátil o cilindro grande están involucrados en un incidente y fuga, las distancias de DERRAME GRANDE pueden necesitar aumentarse.

Para una sustancia con una distancia de acción protectora de 11.0+ km (7.0+ millas), la distancia real puede ser mayor en condiciones de viento de alta velocidad. Si la nube de vapor de materiales peligrosos está canalizada en un valle o entre muchos edificios altos, las distancias pueden ser mayores que las mostradas en la tabla, debido a una menor mezcla de la nube con la atmósfera. Los derrames durante el día en regiones donde se sabe que hay fuertes inversiones térmicas, lugares cubiertos de nieve o nublados pesados, acompañados por un viento continuo, pueden requerir un aumento en la distancia de acción protectora. Cuando estas condiciones se presentan, los contaminantes en el aire se mezclan y se dispersan más lentamente, y pueden viajar mucho más lejos en favor del viento. Cuando la temperatura del ambiente es superior a 30°C (86°F), las distancias para acciones protectoras pueden ser mayores.

Los materiales que reaccionan con el agua y producen vapores tóxicos, están incluidos en la Tabla de Distancias de Aislamiento Inicial y Acciones Protectoras. Advierta que algunos materiales poseen Riesgo de Inhalación Tóxica (RIT) mencionados en la tabla (ej. Trifluoruro de bromo, cloruro de tionilo, etc.) producen, al derramarse en agua, otro producto RIT. Para estos materiales, existen dos datos en la Tabla de Distancias de Aislamiento Inicial y Acciones Protectoras. Si no está claro si el derrame es en agua o tierra, o en casos en que el derrame ocurre tanto en agua como tierra, elija la

mayor distancia para Acciones Protectoras. A continuación de la Tabla de Distancias de Aislamiento Inicial y Acciones Protectoras hay una tabla que enlista los materiales que, cuando se derraman en el agua, producen gases tóxicos y sus productos resultantes.

Cuando una sustancia reactiva con el agua (RIT) se derrama en un río o un arroyo, la fuente de gas tóxico puede desplazarse en sentido de la corriente una distancia considerable.

Ciertas armas químicas fueron agregadas a la Tabla de Distancias de Aislamiento Inicial y Acciones Protectoras. Las distancias fueron calculadas utilizando las condiciones más extremas cuando son **utilizadas con fines bélicos.**



## **FACTORES A CONSIDERAR EN LA DECISIÓN DE ACCIONES DE PROTECCIÓN**

La selección de Acciones de Protección para una determinada situación, depende de varios factores. Para algunos casos, la evacuación puede ser la mejor opción; en otros, la protección en el lugar puede ser adecuada. Algunas veces, estas dos acciones pueden ser usadas en combinación. En cualquier emergencia, las autoridades necesitan proporcionar rápidamente instrucciones a la población. La población necesitará información e instrucciones continuas mientras está siendo evacuada o protegida en el lugar.

Una correcta evaluación de los factores listados debajo determinará la efectividad de la evacuación o la protección en el lugar. La importancia de estos factores pueden variar en cada emergencia. En situaciones específicas, existen otros factores que pueden ser identificados y considerados. A continuación enumeramos una lista de factores a considerar para las acciones de protección.

### **Los Materiales Peligrosos**

- Riesgo para la salud
- Cantidad involucrada
- Contención / control del derrame / neutralización
- Velocidad del movimiento del gas tóxico

### **Amenaza a la Población**

- Extensión de la zona afectada
- Número de personas afectadas o expuestas
- Tiempo para evacuar o proteger el lugar
- Tipo y ubicación de los puntos de evacuación
- Presencia de hospitales, escuelas, asilos, cárceles, etc.

### **Condiciones Climáticas y Geográficas**

- Comportamiento del gas tóxico en la atmósfera
- Pronóstico de cambios climáticos
- Recomendaciones sobre la evacuación o protección en el lugar
- Características topográficas, edificación, árboles, etc.

## ACCIONES DE PROTECCIÓN

Las **Acciones de Protección** son aquellos pasos tomados para preservar la salud y la seguridad de los que responden a la emergencia y de la población, durante un incidente que involucre liberación de materiales peligrosos. La Tabla de Aislamiento Inicial y Distancias de Acción Protectora (páginas de borde verde) predicen el tamaño del área, en favor del viento, que podrían ser afectadas por una nube de gases peligrosos. La población en esta área deberá ser evacuada y/o protegida dentro de recintos cerrados (edificios, casas, comercios, etc.)

**Aisle el área de peligro y no permita el ingreso a la misma:** Significa mantener lejos del área, a todos aquellos que no están directamente involucrados en las operaciones de respuesta de emergencia. Aquel personal de respuesta que no posea equipos de protección, no se les debe permitir la entrada a la zona de aislamiento. Esta tarea de «aislamiento» se realiza para establecer un control sobre el área de operaciones. Este es el primer paso que se debe seguir para cualquiera de las acciones protectoras. Vea la Tabla de Aislamiento y Distancias de Acción Protectora (páginas de borde verde) para información más detallada sobre ciertos materiales específicos.

**Evacuar:** Consiste en movilizar a toda la población desde un área amenazada hasta un lugar seguro. Para realizar la evacuación, es necesario disponer de tiempo suficiente para advertir a la población, para que esté preparada y para abandonar el área. Si hay tiempo suficiente, la evacuación es la mejor acción de protección. Empezar por evacuar a la población más cercana y a aquellos al aire libre que están directamente expuestos. Cuando llegue la ayuda adicional, expanda el área que va a ser evacuada a favor del viento y en viento cruzado hasta el punto recomendado en este libro guía. Aún después de que la gente ha sido evacuada a las distancias recomendadas, puede que no estén completamente a salvo. Dirija a los evacuados a un lugar definido, por una ruta específica, lo suficientemente lejos para que ellos no tengan que retirarse nuevamente si el viento cambia.

**Protección en el lugar:** En numerosos casos es conveniente que la población se mantenga en lugares cerrados (edificios, comercios, casas, etc.) hasta que pase el peligro. **La protección en el lugar, se usa cuando la evacuación de la población pudiera causar mayores riesgos que el de quedarse donde están, o cuando una evacuación no puede ser realizada.** Movilice a la gente hacia lugares cerrados, **ordene cerrar todas las puertas y ventanas, sistemas de ventilación, calefacción y enfriamiento.** La protección en el lugar puede no ser la mejor opción si:

- (a) los vapores son inflamables;
- (b) si toma mucho tiempo el limpiar el gas del área; o
- (c) si los edificios no pueden cerrarse herméticamente.

Los vehículos pueden ofrecer alguna protección por un período corto si se cierran las ventanas y se desconectan los sistemas de ventilación. Los vehículos no son tan efectivos como los edificios para una protección en el lugar.

**Es de vital importancia mantener la comunicación con personas competentes dentro del edificio** para que estén avisadas acerca de los cambios de condiciones. **Las personas que se encuentren en un lugar en donde puede suscitarse un incendio o una explosión, deben ser advertidas de estar lejos de ventanas** porque existe peligro de proyección de vidrios o de fragmentos de metal.

Cada incidente con materiales peligrosos es diferente. Cada uno tendrá problemas y complicaciones especiales. La acción para proteger a la población deberá seleccionarse cuidadosamente. Estas páginas pueden ayudar en un principio. Los oficiales deberán continuar reuniendo información y evaluando la situación hasta que la amenaza haya sido eliminada.

## **INFORMACION ACERCA DE LA TABLA DE DISTANCIAS DE ACCION PROTECTORA Y AISLAMIENTO INICIAL**

Las distancias de acción protectora y aislamiento inicial para este libro guía fueron determinadas para pequeños y grandes derrames ocurridos de día o de noche. En el análisis se utilizaron modelos de dispersión de contaminantes y una aplicación probabilística de la base de datos del Sistema de Reportes de Incidentes de Materiales Peligrosos (HMIRS) del Departamento de Transporte de los Estados Unidos; datos atmosféricos de los últimos cinco años de más de 120 localidades de Estados Unidos, Canadá y México; y los más recientes resultados de pruebas de exposición toxicológica disponibles para cada material

Para cada producto químico, se modelaron miles de liberaciones hipotéticas en diferentes condiciones de liberación y climáticas. Basado en este estudio estadístico, se adoptó el 90% de las Distancias de Acción Protectora como las distancias que figuran en la Tabla de Distancias de Acción Protectora y Aislamiento Inicial. Una breve descripción del análisis se detalla a continuación. Un detallado informe acerca de la metodología y datos utilizados para la generación de estos datos, puede ser obtenido del Departamento de Transporte de los Estados Unidos, Administración de Investigación y Programas Especiales.

**Las cantidades liberadas y los rangos de emisión** en la atmósfera fueron estadísticamente modelados considerando: (1) la base de datos HMIRS del Departamento de Transporte, (2) los tipos y tamaños de envases autorizados para transportar materiales peligrosos tal como se especifica en 49 CFR 172.101 y Parte 173; (3) propiedades físicas del material involucrado, y (4) datos atmosféricos históricos. Con el modelo de emisión se calculó la liberación de vapor resultante de la evaporación desde un charco líquido, la emisión directa de vapores gaseosos de un envase hacia la atmósfera o la combinación de ambos tal como ocurre en los gases licuados que pueden liberarse tanto de una mezcla aerosol/vapor o evaporarse de un charco. También se utilizó el modelo para calcular la emisión de vapores tóxicos generados por derrames de sustancias reactivas con el agua en cursos de agua. Derrames que incluyen aproximadamente 200 litros o menos son considerados Derrames Pequeños, mientras que derrames de más de 200 litros son considerados Derrames Grandes.

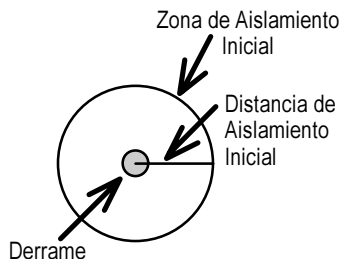
**La dispersión del vapor en la dirección del viento** fue estimada para cada caso modelado. Los parámetros atmosféricos que afectan la dispersión, y el rango de emisión, fueron seleccionados en forma estadística de una base de datos que contiene promedios horarios de las variables meteorológicas de 120 ciudades de Estados Unidos, Canadá y México. En el cálculo de la dispersión se consideraron las variables de tiempo de liberación y densidad de la pluma del gas (ej. efectos de gases pesados). Debido a que el proceso de mezcla atmosférica es menos efectivo para dispersar vapores durante la noche, se han separado el día y la noche y fueron analizados individualmente. Para esta tabla, un incidente de "Día" deberá ser considerado cuando ocurra en cualquier momento después de la salida del sol y antes de la puesta del sol, mientras que el de "Noche" incluye todas las horas entre la puesta del sol y la salida del sol.

**Los lineamientos de exposición toxicológica a corto plazo** para los materiales, se aplicaron a las concentraciones de vapor para determinar qué tan lejos, considerando la dirección del viento, la población se encuentra en peligro. Un equipo independiente de expertos en toxicología de la industria y de la academia recomendó que los lineamientos de exposición toxicológica se escogieran de (1) guías de respuesta de emergencia, (2) guías de salud ocupacional y (3) de estudios de determinadas concentraciones letales en animales.

## COMO USAR LA TABLA DE AISLAMIENTO INICIAL Y DISTANCIAS DE ACCION PROTECTORA

- (1) Antes de iniciar cualquier acción, el responsable de las acciones de respuesta deberá:
- Identificar la sustancia por el número de Naciones Unidas (ONU) y nombre; (si un número de identificación no puede ser encontrado, use el nombre del material del índice en las páginas de borde azul para localizar ese número.)
  - Leer la guía correspondiente al producto y adoptar las acciones de emergencia en ella recomendadas
  - **Observar la dirección del viento**
- (2) Buscar en la tabla (páginas de borde verde) el número de identificación y Nombre de la sustancia involucrada en el accidente. Algunos números de identificación tienen más de un nombre. Busque el nombre específico de la sustancia. (Si el nombre de embarque no es encontrado y en la Tabla hay más de un nombre con el mismo número de identificación, use el nombre con las mayores distancias protectoras.)
- (3) Determine si el incidente involucra un derrame PEQUEÑO o GRANDE y si es de DIA o de NOCHE. Generalmente, un DERRAME PEQUEÑO es el que involucra un solo envase pequeño (ej., hasta un tambor de 200 litros), cilindro pequeño o una fuga pequeña de un envase grande. UN DERRAME GRANDE es aquél que involucra un derrame de un envase grande, o múltiples derrames de muchos envases pequeños. EL DIA es cualquier momento después de la salida del sol y antes del atardecer. LA NOCHE es cualquier momento entre el atardecer y la salida del sol. Recuerde: La respuesta frente a un incidente con materiales peligrosos, debe ser proporcional y adecuada al tipo de incidente. No movilice recursos humanos y materiales innecesariamente. Esto genera inconvenientes e inquietud en la población. Valore correctamente la diferencia entre un incidente pequeño o grande.

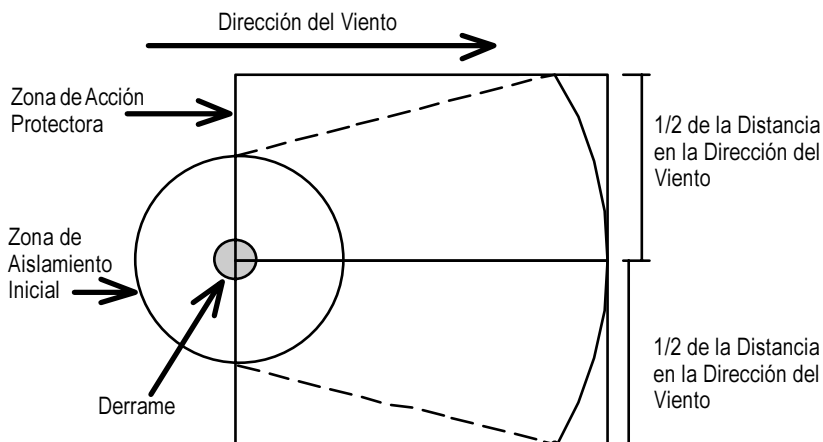
- (4) Busque la distancia de aislamiento inicial. Indique a todas las personas en el área afectada, que se muevan en una dirección perpendicular (cruzado) al viento, lejos del derrame a la distancia especificada en metros y pies.



- (5) Busque la DISTANCIA DE ACCION PROTECTORA inicial, mostrada en la Tabla. Para determinado tamaño de derrame de sustancias químicas, ya sea de día o de noche, la Tabla da la distancia en favor del viento (en kilómetros y millas) para lo cual las acciones de protección deberán ser consideradas. Por motivos prácticos, la Zona de Acción Protectora (ej., el área en la que la gente está en riesgo de exposición perjudicial) es un cuadrado cuyo largo y ancho es el mismo que la distancia en favor del viento mostrada en la Tabla.

(6) Inicie las acciones de protección. Comience con las acciones de protección si puede hacerlo sin arriesgar su vida. Empiece con aquellas personas más cercanas al sitio del derrame y manténgase alejado del lugar del accidente, con viento a favor. Cuando una sustancia que es reactiva con el agua y produce otra sustancia tóxica por inhalación (en inglés Toxic Inhalation Hazard - TIH), se derrama en un río o corriente de agua, la fuente de gas tóxico puede moverse en el sentido de la corriente o extenderse desde el punto del derrame río abajo a una distancia considerable.

La forma del área en la cuál se deberán tomar las acciones de protección (la Zona de Acción Protectora) se muestra en este dibujo. El derrame se localiza en el centro del círculo pequeño. El círculo grande representa la zona de AISLAMIENTO INICIAL alrededor del derrame.



**NOTA:** Vea la “Introducción a La Tabla de Aislamiento Inicial y Distancias de Acción Protectora” para factores que puedan aumentar o disminuir las Distancias de Acción Protectora.

Llame al número de respuesta de emergencia mencionado en el documento de embarque, o a la dependencia de respuesta apropiada tan pronto como le sea posible para información adicional sobre el material, precauciones de seguridad y procedimientos de mitigación.

# TABLA DE DISTANCIAS DE AISLAMIENTO INICIAL Y ACCION PROTECTORA

		DERRAMES PEQUEÑOS (De un envase pequeño o una fuga pequeña de un envase grande)						DERRAMES GRANDES (De un envase grande o de muchos envases pequeños)					
Numero de Identificación	NOMBRE DEL MATERIAL	Primero AISLAR a la Redonda		Luego, PROTEJA a las Personas en la Dirección del Viento Durante				Primero AISLAR a la Redonda		Luego, PROTEJA a las Personas en la Dirección del Viento Durante			
		Metros	(Pies)	DIA Kilómetros (Millas)		NOCHE Kilómetros (Millas)		Metros	(Pies)	DIA Kilómetros (Millas)		NOCHE Kilómetros (Millas)	
1005	Amoniaco, anhidro	30 m	(100 pies)	0.2 km	(0.1 mls)	0.2 km	(0.1 mls)	60 m	(200 pies)	0.5 km	(0.3 mls)	1.1 km	(0.7 mls)
1005	Amoniaco, anhidro, licuado												
1005	Amoniaco, solución de, con más del 50% de amoniaco												
1008	Fluoruro de boro, comprimido	30 m	(100 pies)	0.2 km	(0.1 mls)	0.6 km	(0.4 mls)	215 m	(700 pies)	1.6 km	(1.0 mls)	5.1 km	(3.2 mls)
1008	Trifluoruro de boro												
1008	Trifluoruro de boro, comprimido												
1016	Monóxido de carbono	30 m	(100 pies)	0.2 km	(0.1 mls)	0.2 km	(0.1 mls)	125 m	(400 pies)	0.6 km	(0.4 mls)	1.8 km	(1.1 mls)
1016	Monóxido de carbono, comprimido												
1017	Cloro	30 m	(100 pies)	0.3 km	(0.2 mls)	1.1 km	(0.7 mls)	275 m	(900 pies)	2.7 km	(1.7 mls)	6.8 km	(4.2 mls)
1023	Gas de hulla	30 m	(100 pies)	0.2 km	(0.1 mls)	0.2 km	(0.1 mls)	60 m	(200 pies)	0.3 km	(0.2 mls)	0.5 km	(0.3 mls)
1023	Gas de hulla, comprimido												
1026	Cianógeno	30 m	(100 pies)	0.3 km	(0.2 mls)	1.1 km	(0.7 mls)	305 m	(1000 pies)	3.1 km	(1.9 mls)	7.7 km	(4.8 mls)
1026	Cianógeno, gas												
1026	Cianógeno, licuado												
1040	Oxido de etileno	30 m	(100 pies)	0.2 km	(0.1 mls)	0.2 km	(0.1 mls)	60 m	(200 pies)	0.5 km	(0.3 mls)	1.8 km	(1.1 mls)
1040	Oxido de etileno con nitrogeno												
1045	Flúor	30 m	(100 pies)	0.2 km	(0.1 mls)	0.5 km	(0.3 mls)	185 m	(600 pies)	1.4 km	(0.9 mls)	4.0 km	(2.5 mls)
1045	Flúor, comprimido												
1048	Bromuro de hidrógeno, anhidro	30 m	(100 pies)	0.2 km	(0.1 mls)	0.5 km	(0.3 mls)	125 m	(400 pies)	1.1 km	(0.7 mls)	3.4 km	(2.1 mls)
1050	Cloruro de hidrógeno, anhidro	30 m	(100 pies)	0.2 km	(0.1 mls)	0.6 km	(0.4 mls)	185 m	(600 pies)	1.6 km	(1.0 mls)	4.3 km	(2.7 mls)

1051	AC (cuando es utilizado como una arma)	60 m (200 pies)	0.2 km (0.1 mls)	0.5 km (0.3 mls)	460 m (1500 pies)	1.6 km (1.0 mls)	3.9 km (2.4 mls)
1051	Acido cianhídrico, anhidro, estabilizado	60 m (200 pies)	0.2 km (0.1 mls)	0.5 km (0.3 mls)	400 m (1300 pies)	1.3 km (0.8 mls)	3.4 km (2.1 mls)
1051	Acido cianhídrico, estabilizado (con menos del 3% de agua)						
1051	Acido cianhídrico, licuado						
1051	Acido cianhídrico, soluciones acuosas de, con más del 20% de cianuro de hidrógeno						
1051	Cianuro de hidrógeno, anhidro, estabilizado						
1051	Cianuro de hidrógeno, estabilizado						
1052	Acido fluorhídrico, anhidro	30 m (100 pies)	0.2 km (0.1 mls)	0.6 km (0.4 mls)	125 m (400 pies)	1.1 km (0.7 mls)	2.9 km (1.8 mls)
1052	Fluoruro de hidrógeno, anhidro						
1053	Sulfuro de hidrógeno	30 m (100 pies)	0.2 km (0.1 mls)	0.3 km (0.2 mls)	215 m (700 pies)	1.4 km (0.9 mls)	4.3 km (2.7 mls)
1053	Sulfuro de hidrógeno, licuado						
1062	Bromuro de metilo	30 m (100 pies)	0.2 km (0.1 mls)	0.3 km (0.2 mls)	95 m (300 pies)	0.5 km (0.3 mls)	1.4 km (0.9 mls)
1064	Metilmercaptano	30 m (100 pies)	0.2 km (0.1 mls)	0.3 km (0.2 mls)	95 m (300 pies)	0.8 km (0.5 mls)	2.7 km (1.7 mls)
1067	Dióxido de nitrógeno	30 m (100 pies)	0.2 km (0.1 mls)	0.5 km (0.3 mls)	305 m (1000 pies)	1.3 km (0.8 mls)	3.9 km (2.4 mls)
1067	Dióxido de nitrógeno, licuado						
1067	Peróxido de nitrógeno, líquido						
1067	Tetróxido de dinitrógeno						
1067	Tetróxido de dinitrógeno, licuado						
1067	Tetróxido de nitrógeno, líquido						
1069	Cloruro de nitrosilo	30 m (100 pies)	0.3 km (0.2 mls)	1.4 km (0.9 mls)	365 m (1200 pies)	3.5 km (2.2 mls)	9.8 km (6.1 mls)
1071	Gas de petróleo	30 m (100 pies)	0.2 km (0.1 mls)	0.2 km (0.1 mls)	30 m (100 pies)	0.3 km (0.2 mls)	0.5 km (0.3 mls)
1071	Gas de petróleo, comprimido						

"+" Significa que la distancia puede ser mayor en ciertas condiciones atmosféricas

# TABLA DE DISTANCIAS DE AISLAMIENTO INICIAL Y ACCION PROTECTORA

		DERRAMES PEQUEÑOS (De un envase pequeño o una fuga pequeña de un envase grande)						DERRAMES GRANDES (De un envase grande o de muchos envases pequeños)					
Numero de Identificación	NOMBRE DEL MATERIAL	Primero AISLAR a la Redonda		Luego, PROTEJA a las Personas en la Dirección del Viento Durante				Primero AISLAR a la Redonda		Luego, PROTEJA a las Personas en la Dirección del Viento Durante			
		Metros	(Pies)	DIA		NOCHE		Metros	(Pies)	DIA		NOCHE	
				Kilómetros (Millas)	Kilómetros (Millas)	Kilómetros (Millas)	Kilómetros (Millas)			Kilómetros (Millas)	Kilómetros (Millas)		
1076	CG (cuando es utilizado como una arma)	155 m	(500 pies)	1.3 km	(0.8 mls)	3.2 km	(2.0 mls)	765 m	(2500 pies)	7.2 km	(4.5 mls)	11.0+ km	(7.0+ mls)
1076	Difosgeno	60 m	(200 pies)	0.2 km	(0.1 mls)	0.5 km	(0.3 mls)	95 m	(300 pies)	1.0 km	(0.6 mls)	1.9 km	(1.2 mls)
1076	DP (cuando es utilizado como una arma)	60 m	(200 pies)	0.3 km	(0.2 mls)	1.0 km	(0.6 mls)	185 m	(600 pies)	1.6 km	(1.0 mls)	4.5 km	(2.8 mls)
1076	Fosgeno	95 m	(300 pies)	0.8 km	(0.5 mls)	2.7 km	(1.7 mls)	765 m	(2500 pies)	6.6 km	(4.1 mls)	11.0 km	(6.9 mls)
1079	Dióxido de azufre	30 m	(100 pies)	0.3 km	(0.2 mls)	1.1 km	(0.7 mls)	185 m	(600 pies)	3.1 km	(1.9 mls)	7.2 km	(4.5 mls)
1079	Dióxido de azufre, licuado												
1082	Trifluorocloroetileno, inhibido	30 m	(100 pies)	0.2 km	(0.1 mls)	0.2 km	(0.1 mls)	30 m	(100 pies)	0.3 km	(0.2 mls)	0.8 km	(0.5 mls)
1082	Trifluorocloroetileno												
1082	Trifluorocloroetileno, inhibido												
1092	Acroleína, inhibida	60 m	(200 pies)	0.5 km	(0.3 mls)	1.6 km	(1.0 mls)	400 m	(1300 pies)	3.9 km	(2.4 mls)	7.9 km	(4.9 mls)
1098	Alcohol alílico	30 m	(100 pies)	0.2 km	(0.1 mls)	0.2 km	(0.1 mls)	30 m	(100 pies)	0.3 km	(0.2 mls)	0.6 km	(0.4 mls)
1135	Etilenclorhidrina	30 m	(100 pies)	0.2 km	(0.1 mls)	0.3 km	(0.2 mls)	60 m	(200 pies)	0.6 km	(0.4 mls)	1.3 km	(0.8 mls)
1135	Etilenclorhidrina												
1143	Crotonaldehído, estabilizado	30 m	(100 pies)	0.2 km	(0.1 mls)	0.2 km	(0.1 mls)	30 m	(100 pies)	0.3 km	(0.2 mls)	0.8 km	(0.5 mls)
1143	Crotonaldehído, inhibido												
1162	Dimetildiclorosilano (cuando es derramado en el agua)	30 m	(100 pies)	0.2 km	(0.1 mls)	0.3 km	(0.2 mls)	125 m	(400 pies)	1.1 km	(0.7 mls)	2.9 km	(1.8 mls)
1163	1,1-Dimetilhidrazina	30 m	(100 pies)	0.2 km	(0.1 mls)	0.2 km	(0.1 mls)	60 m	(200 pies)	0.5 km	(0.3 mls)	1.1 km	(0.7 mls)
1163	Dimetilhidrazina, asimétrica												



1182	Cloroformiato de etilo	30 m (100 pies)	0.2 km (0.1 mls)	0.3 km (0.2 mls)	60 m (200 pies)	0.6 km (0.4 mls)	1.4 km (0.9 mls)
1185	Etilenimina, inhibida	30 m (100 pies)	0.3 km (0.2 mls)	0.8 km (0.5 mls)	155 m (500 pies)	1.4 km (0.9 mls)	3.5 km (2.2 mls)
1238	Cloroformiato de metilo	30 m (100 pies)	0.3 km (0.2 mls)	1.1 km (0.7 mls)	155 m (500 pies)	1.6 km (1.0 mls)	3.4 km (2.1 mls)
1239	Metil clorometil éter	30 m (100 pies)	0.2 km (0.1 mls)	0.6 km (0.4 mls)	125 m (400 pies)	1.1 km (0.7 mls)	2.7 km (1.7 mls)
1242	Metildiclorosilano <b>(cuando es derramado en el agua)</b>	30 m (100 pies)	0.2 km (0.1 mls)	0.2 km (0.1 mls)	60 m (200 pies)	0.5 km (0.3 mls)	1.6 km (1.0 mls)
1244	Metilhidrazina	30 m (100 pies)	0.3 km (0.2 mls)	0.8 km (0.5 mls)	125 m (400 pies)	1.1 km (0.7 mls)	2.7 km (1.7 mls)
1250	Metiltriclorosilano <b>(cuando es derramado en el agua)</b>	30 m (100 pies)	0.2 km (0.1 mls)	0.3 km (0.2 mls)	125 m (400 pies)	1.1 km (0.7 mls)	2.9 km (1.8 mls)
1251	Metilvinilcetona	155 m (500 pies)	1.3 km (0.8 mls)	3.4 km (2.1 mls)	915 m (3000 pies)	8.7 km (5.4 mls)	11.0+ km (7.0+ mls)
1251	Metilvinilcetona, estabilizada						
1259	Carbonilo de níquel	60 m (200 pies)	0.6 km (0.4 mls)	2.1 km (1.3 mls)	215 m (700 pies)	2.1 km (1.3 mls)	4.3 km (2.7 mls)
1259	Níquel carbonilo						
1295	Triclorosilano <b>(cuando es derramado en el agua)</b>	30 m (100 pies)	0.2 km (0.1 mls)	0.3 km (0.2 mls)	125 m (400 pies)	1.3 km (0.8 mls)	3.2 km (2.0 mls)
1298	Trimetildiclorosilano <b>(cuando es derramado en el agua)</b>	30 m (100 pies)	0.2 km (0.1 mls)	0.2 km (0.1 mls)	95 m (300 pies)	0.8 km (0.5 mls)	2.3 km (1.4 mls)
1340	Pentasulfuro de fósforo, que no contenga fósforo amarillo o blanco <b>(cuando es derramado en el agua)</b>	30 m (100 pies)	0.2 km (0.1 mls)	0.5 km (0.3 mls)	155 m (500 pies)	1.3 km (0.8 mls)	3.2 km (2.0 mls)
1360	Fosfuro calxico <b>(cuando es derramado en el agua)</b>	30 m (100 pies)	0.2 km (0.1 mls)	0.8 km (0.5 mls)	215 m (700 pies)	2.1 km (1.3 mls)	5.3 km (3.3 mls)
1360	Fosfuro de calcio <b>(cuando es derramado en el agua)</b>						
1380	Pentaborano	155 m (500 pies)	1.3 km (0.8 mls)	3.7 km (2.3 mls)	765 m (2500 pies)	6.6 km (4.1 mls)	10.6 km (6.6 mls)

"+" Significa que la distancia puede ser mayor en ciertas condiciones atmosféricas

# TABLA DE DISTANCIAS DE AISLAMIENTO INICIAL Y ACCION PROTECTORA

		DERRAMES PEQUEÑOS (De un envase pequeño o una fuga pequeña de un envase grande)				DERRAMES GRANDES (De un envase grande o de muchos envases pequeños)							
Numero de Identificación	NOMBRE DEL MATERIAL	Primero AISLAR a la Redonda		Luego, PROTEJA a las Personas en la Dirección del Viento Durante				Primero AISLAR a la Redonda		Luego, PROTEJA a las Personas en la Dirección del Viento Durante			
		Metros	(Pies)	DIA Kilómetros (Millas)		NOCHE Kilómetros (Millas)		Metros	(Pies)	DIA Kilómetros (Millas)		NOCHE Kilómetros (Millas)	
1384	Ditionito de sodio (cuando es derramado en el agua)	30 m	(100 pies)	0.2 km	(0.1 mls)	0.2 km	(0.1 mls)	30 m	(100 pies)	0.3 km	(0.2 mls)	1.1 km	(0.7 mls)
1384	Ditionito sodico (cuando es derramado en el agua)												
1384	Hidrosulfito de sodio (cuando es derramado en el agua)												
1384	Hidrosulfito sodico (cuando es derramado en el agua)												
1397	Fosfuro aluminico (cuando es derramado en el agua)	30 m	(100 pies)	0.2 km	(0.1 mls)	0.8 km	(0.5 mls)	245 m	(800 pies)	2.4 km	(1.5 mls)	6.4 km	(4.0 mls)
1397	Fosfuro de aluminio (cuando es derramado en el agua)												
1412	Amida de litio (cuando es derramado en el agua)	30 m	(100 pies)	0.2 km	(0.1 mls)	0.2 km	(0.1 mls)	95 m	(300 pies)	0.8 km	(0.5 mls)	1.9 km	(1.2 mls)
1419	Fosfuro de magnesio y aluminio (cuando es derramado en el agua)	30 m	(100 pies)	0.2 km	(0.1 mls)	0.8 km	(0.5 mls)	215 m	(700 pies)	2.1 km	(1.3 mls)	5.5 km	(3.4 mls)
1432	Fosfuro de sodio (cuando es derramado en el agua)	30 m	(100 pies)	0.2 km	(0.1 mls)	0.5 km	(0.3 mls)	155 m	(500 pies)	1.4 km	(0.9 mls)	4.0 km	(2.5 mls)
1432	Fosfuro sodico (cuando es derramado en el agua)												
1433	Fosfuros estánicos (cuando es derramado en el agua)	30 m	(100 pies)	0.2 km	(0.1 mls)	0.8 km	(0.5 mls)	185 m	(600 pies)	1.6 km	(1.0 mls)	4.7 km	(2.9 mls)
1510	Tetranitrometano	30 m	(100 pies)	0.3 km	(0.2 mls)	0.5 km	(0.3 mls)	60 m	(200 pies)	0.6 km	(0.4 mls)	1.3 km	(0.8 mls)

1541	Cianhidrina de la acetona, estabilizada <b>(cuando es derramado en el agua)</b>	30 m (100 pies)	0.2 km (0.1 mls)	0.2 km (0.1 mls)	95 m (300 pies)	0.8 km (0.5 mls)	2.1 km (1.3 mls)		
1556	MD <b>(cuando es utilizado como una arma)</b>	30 m (100 pies)	0.3 km (0.2 mls)	0.8 km (0.5 mls)	125 m (400 pies)	1.3 km (0.8 mls)	3.5 km (2.2 mls)		
1556	Metildicloroarsina	30 m (100 pies)	0.2 km (0.1 mls)	0.3 km (0.2 mls)	60 m (200 pies)	0.5 km (0.3 mls)	1.0 km (0.6 mls)		
1556	PD <b>(cuando es utilizado como una arma)</b>	30 m (100 pies)	0.2 km (0.1 mls)	0.2 km (0.1 mls)	30 m (100 pies)	0.2 km (0.1 mls)	0.3 km (0.2 mls)		
1560	Cloruro de arsénico	30 m (100 pies)	0.2 km (0.1 mls)	0.3 km (0.2 mls)	60 m (200 pies)	0.6 km (0.4 mls)	1.4 km (0.9 mls)		
1560	Tricloruro de arsénico	30 m (100 pies)	0.2 km (0.1 mls)	0.3 km (0.2 mls)	60 m (200 pies)	0.6 km (0.4 mls)	1.4 km (0.9 mls)		
1569	Bromoacetona	30 m (100 pies)	0.2 km (0.1 mls)	0.3 km (0.2 mls)	95 m (300 pies)	0.8 km (0.5 mls)	1.9 km (1.2 mls)		
1580	Cloropicrina	60 m (200 pies)	0.5 km (0.3 mls)	1.3 km (0.8 mls)	185 m (600 pies)	1.8 km (1.1 mls)	4.0 km (2.5 mls)		
1581	Bromuro de metilo con más del 2% de cloropicrina, en mezcla, líquida	30 m (100 pies)	0.2 km (0.1 mls)	0.5 km (0.3 mls)	125 m (400 pies)	1.3 km (0.8 mls)	3.1 km (1.9 mls)		
1581	Bromuro de metilo y cloropicrina, mezclas de								
1581	Cloropicrina y bromuro de metilo, mezclas de	30 m (100 pies)	0.3 km (0.2 mls)	1.1 km (0.7 mls)	215 m (700 pies)	2.1 km (1.3 mls)	5.6 km (3.5 mls)		
1582	Cloropicrina y cloruro de metilo, mezclas de	30 m (100 pies)	0.2 km (0.1 mls)	0.8 km (0.5 mls)	95 m (300 pies)	1.0 km (0.6 mls)	3.2 km (2.0 mls)		
1582	Cloruro de metilo y cloropicrina, mezclas de								
1583	Cloropicrina, absorbida	60 m (200 pies)	0.5 km (0.3 mls)	1.3 km (0.8 mls)	185 m (600 pies)	1.8 km (1.1 mls)	4.0 km (2.5 mls)		
1583	Cloropicrina, mezclas de, n.e.o.m.	30 m (100 pies)	0.3 km (0.2 mls)	1.1 km (0.7 mls)	215 m (700 pies)	2.1 km (1.3 mls)	5.6 km (3.5 mls)		
1589	CK <b>(cuando es utilizado como una arma)</b>	60 m (200 pies)	0.6 km (0.4 mls)	2.4 km (1.5 mls)	400 m (1300 pies)	4.0 km (2.5 mls)	8.0 km (5.0 mls)		

"+" Significa que la distancia puede ser mayor en ciertas condiciones atmosféricas



1647	Bromuro de metilo y dibromuro de etileno, mezcla de, líquida	30 m (100 pies)	0.2 km (0.1 mls)	0.2 km (0.1 mls)	30 m (100 pies)	0.3 km (0.2 mls)	0.5 km (0.3 mls)		
1647	Dibromuro de etileno y bromuro de metilo, mezcla de, líquida								
1660	Oxido nítrico	30 m (100 pies)	0.3 km (0.2 mls)	1.3 km (0.8 mls)	155 m (500 pies)	1.3 km (0.8 mls)	3.5 km (2.2 mls)		
1660	Oxido nítrico, comprimido								
1670	Perclorometilmercaptano	30 m (100 pies)	0.2 km (0.1 mls)	0.3 km (0.2 mls)	60 m (200 pies)	0.5 km (0.3 mls)	1.1 km (0.7 mls)		
1680	Cianuro de potasio <b>(cuando es derramado en el agua)</b>	30 m (100 pies)	0.2 km (0.1 mls)	0.3 km (0.2 mls)	95 m (300 pies)	0.8 km (0.5 mls)	2.6 km (1.6 mls)		
1680	Cianuro potásico <b>(cuando es derramado en el agua)</b>								
1689	Cianuro de sodio <b>(cuando es derramado en el agua)</b>	30 m (100 pies)	0.2 km (0.1 mls)	0.3 km (0.2 mls)	95 m (300 pies)	1.0 km (0.6 mls)	2.6 km (1.6 mls)		
1689	Cianuro sodico <b>(cuando es derramado en el agua)</b>								
1694	CA <b>(cuando es utilizado como una arma)</b>	30 m (100 pies)	0.2 km (0.1 mls)	0.5 km (0.3 mls)	155 m (500 pies)	1.6 km (1.0 mls)	4.2 km (2.6 mls)		
1695	Cloroacetona, estabilizada	30 m (100 pies)	0.2 km (0.1 mls)	0.3 km (0.2 mls)	60 m (200 pies)	0.6 km (0.4 mls)	1.3 km (0.8 mls)		
1695	Cloroacetona, inhibida								
1697	CN <b>(cuando es utilizado como una arma)</b>	30 m (100 pies)	0.2 km (0.1 mls)	0.5 km (0.3 mls)	125 m (400 pies)	1.1 km (0.7 mls)	3.2 km (2.0 mls)		
1698	Adamsita <b>(cuando es utilizado como una arma)</b>	60 m (200 pies)	0.3 km (0.2 mls)	1.1 km (0.7 mls)	185 m (600 pies)	2.3 km (1.4 mls)	5.1 km (3.2 mls)		
1698	DM <b>(cuando es utilizado como una arma)</b>								
1699	DA <b>(cuando es utilizado como una arma)</b>	60 m (200 pies)	0.3 km (0.2 mls)	1.1 km (0.7 mls)	185 m (600 pies)	2.3 km (1.4 mls)	5.1 km (3.2 mls)		

"+" Significa que la distancia puede ser mayor en ciertas condiciones atmosféricas



1716	Bromuro de acetilo <b>(cuando es derramado en el agua)</b>	30 m (100 pies)	0.2 km (0.1 mls)	0.3 km (0.2 mls)	95 m (300 pies)	0.8 km (0.5 mls)	2.3 km (1.4 mls)
1717	Cloruro de acetilo <b>(cuando es derramado en el agua)</b>	30 m (100 pies)	0.2 km (0.1 mls)	0.3 km (0.2 mls)	95 m (300 pies)	1.0 km (0.6 mls)	2.7 km (1.7 mls)
1722	Clorocarbonato de alilo	155 m (500 pies)	1.3 km (0.8 mls)	2.7 km (1.7 mls)	610 m (2000 pies)	6.1 km (3.8 mls)	10.8 km (6.7 mls)
1722	Cloroformiato de alilo						
1724	Aliltriclorosilano, estabilizado <b>(cuando es derramado en el agua)</b>	30 m (100 pies)	0.2 km (0.1 mls)	0.3 km (0.2 mls)	125 m (400 pies)	1.0 km (0.6 mls)	2.9 km (1.8 mls)
1725	Bromuro aluminico, anhido <b>(cuando es derramado en el agua)</b>	30 m (100 pies)	0.2 km (0.1 mls)	0.3 km (0.2 mls)	95 m (300 pies)	1.0 km (0.6 mls)	2.7 km (1.7 mls)
1725	Bromuro de aluminio, anhido <b>(cuando es derramado en el agua)</b>						
1726	Cloruro aluminico, anhido <b>(cuando es derramado en el agua)</b>	30 m (100 pies)	0.2 km (0.1 mls)	0.2 km (0.1 mls)	60 m (200 pies)	0.5 km (0.3 mls)	1.6 km (1.0 mls)
1726	Cloruro de aluminio, anhido <b>(cuando es derramado en el agua)</b>						
1728	Amitrclorosilano <b>(cuando es derramado en el agua)</b>	30 m (100 pies)	0.2 km (0.1 mls)	0.2 km (0.1 mls)	60 m (200 pies)	0.5 km (0.3 mls)	1.6 km (1.0 mls)
1732	Pentafluoruro de antimonio <b>(cuando es derramado en el agua)</b>	30 m (100 pies)	0.2 km (0.1 mls)	0.6 km (0.4 mls)	155 m (500 pies)	1.6 km (1.0 mls)	3.7 km (2.3 mls)
1736	Cloruro de benzoilo <b>(cuando es derramado en el agua)</b>	30 m (100 pies)	0.2 km (0.1 mls)	0.2 km (0.1 mls)	30 m (100 pies)	0.3 km (0.2 mls)	1.1 km (0.7 mls)
1741	Tricloruro de boro	30 m (100 pies)	0.2 km (0.1 mls)	0.3 km (0.2 mls)	60 m (200 pies)	0.6 km (0.4 mls)	1.6 km (1.0 mls)
1744	Bromo	60 m (200 pies)	0.3 km (0.2 mls)	1.1 km (0.7 mls)	185 m (600 pies)	1.6 km (1.0 mls)	4.0 km (2.5 mls)
1744	Bromo, solución de						
1745	Pentafluoruro de bromo <b>(cuando es derramado sobre la tierra)</b>	60 m (200 pies)	0.5 km (0.3 mls)	1.3 km (0.8 mls)	245 m (800 pies)	2.3 km (1.4 mls)	5.0 km (3.1 mls)

"+" Significa que la distancia puede ser mayor en ciertas condiciones atmosféricas





1754	Trióxido de azufre y ácido clorosulfónico, mezcla de <b>(cuando es derramado sobre la tierra)</b>								
1754	Trióxido de azufre y ácido clorosulfónico, mezcla de <b>(cuando es derramado en el agua)</b>								
1758	Oxícloruro de cromo <b>(cuando es derramado en el agua)</b>	30 m (100 pies)	0.2 km (0.1 mls)	0.2 km (0.1 mls)	60 m (200 pies)	0.3 km (0.2 mls)	1.3 km (0.8 mls)		
1777	Acido fluorosulfónico <b>(cuando es derramado en el agua)</b>	30 m (100 pies)	0.2 km (0.1 mls)	0.2 km (0.1 mls)	60 m (200 pies)	0.5 km (0.3 mls)	1.4 km (0.9 mls)		
1801	Octilclorurosilano <b>(cuando es derramado en el agua)</b>	30 m (100 pies)	0.2 km (0.1 mls)	0.3 km (0.2 mls)	95 m (300 pies)	0.8 km (0.5 mls)	2.4 km (1.5 mls)		
1806	Pentacloruro de fósforo <b>(cuando es derramado en el agua)</b>	30 m (100 pies)	0.2 km (0.1 mls)	0.3 km (0.2 mls)	125 m (400 pies)	1.0 km (0.6 mls)	2.9 km (1.8 mls)		
1809	Tricloruro de fósforo <b>(cuando es derramado sobre la tierra)</b>	30 m (100 pies)	0.2 km (0.1 mls)	0.6 km (0.4 mls)	125 m (400 pies)	1.1 km (0.7 mls)	2.7 km (1.7 mls)		
1809	Tricloruro de fósforo <b>(cuando es derramado en el agua)</b>	30 m (100 pies)	0.2 km (0.1 mls)	0.3 km (0.2 mls)	125 m (400 pies)	1.1 km (0.7 mls)	2.6 km (1.6 mls)		
1810	Oxícloruro de fósforo <b>(cuando es derramado sobre la tierra)</b>	30 m (100 pies)	0.2 km (0.1 mls)	0.5 km (0.3 mls)	95 m (300 pies)	0.8 km (0.5 mls)	1.8 km (1.1 mls)		
1810	Oxícloruro de fósforo <b>(cuando es derramado en el agua)</b>	30 m (100 pies)	0.2 km (0.1 mls)	0.3 km (0.2 mls)	95 m (300 pies)	1.0 km (0.6 mls)	2.6 km (1.6 mls)		
1818	Tetracloruro de silicio <b>(cuando es derramado en el agua)</b>	30 m (100 pies)	0.2 km (0.1 mls)	0.3 km (0.2 mls)	125 m (400 pies)	1.3 km (0.8 mls)	3.4 km (2.1 mls)		
1828	Cloruros de azufre <b>(cuando es derramado sobre la tierra)</b>	30 m (100 pies)	0.2 km (0.1 mls)	0.3 km (0.2 mls)	60 m (200 pies)	0.5 km (0.3 mls)	1.0 km (0.6 mls)		
1828	Cloruros de azufre <b>(cuando es derramado en el agua)</b>	30 m (100 pies)	0.2 km (0.1 mls)	0.2 km (0.1 mls)	60 m (200 pies)	0.6 km (0.4 mls)	2.3 km (1.4 mls)		

"+" Significa que la distancia puede ser mayor en ciertas condiciones atmosféricas

# TABLA DE DISTANCIAS DE AISLAMIENTO INICIAL Y ACCION PROTECTORA

Numero de Identificación		NOMBRE DEL MATERIAL		DERRAMES PEQUEÑOS (De un envase pequeño o una fuga pequeña de un envase grande)				DERRAMES GRANDES (De un envase grande o de muchos envases pequeños)					
				Primero AISLAR a la Redonda		Luego, PROTEJA a las Personas en la Dirección del Viento Durante		Primero AISLAR a la Redonda		Luego, PROTEJA a las Personas en la Dirección del Viento Durante			
				Metros	(Pies)	DIA Kilómetros (Millas)	NOCHE Kilómetros (Millas)	Metros	(Pies)	DIA Kilómetros (Millas)	NOCHE Kilómetros (Millas)		
1829	Trióxido de azufre	60 m	(200 pies)	0.3 km	(0.2 mls)	1.1 km	(0.7 mls)	305 m	(1000 pies)	2.1 km	(1.3 mls)	5.6 km	(3.5 mls)
1829	Trióxido de azufre, estabilizado												
1829	Trióxido de azufre, inhibido												
1829	Trióxido de azufre, no inhibido												
1831	Acido sulfúrico, fumante	60 m	(200 pies)	0.3 km	(0.2 mls)	1.1 km	(0.7 mls)	305 m	(1000 pies)	2.1 km	(1.3 mls)	5.6 km	(3.5 mls)
1831	Acido sulfúrico, fumante, con no menos del 30% de trióxido de azufre libre												
1831	Oleum												
1831	Oleum, con no menos del 30% de trióxido de azufre libre												
1834	Cloruro de sulfurilo (cuando es derramado sobre la tierra)	30 m	(100 pies)	0.2 km	(0.1 mls)	0.2 km	(0.1 mls)	30 m	(100 pies)	0.3 km	(0.2 mls)	0.6 km	(0.4 mls)
1834	Cloruro de sulfurilo (cuando es derramado en el agua)	30 m	(100 pies)	0.2 km	(0.1 mls)	0.2 km	(0.1 mls)	125 m	(400 pies)	1.1 km	(0.7 mls)	2.4 km	(1.5 mls)
1836	Cloruro de tionilo (cuando es derramado sobre la tierra)	30 m	(100 pies)	0.2 km	(0.1 mls)	0.5 km	(0.3 mls)	60 m	(200 pies)	0.5 km	(0.3 mls)	1.1 km	(0.7 mls)
1836	Cloruro de tionilo (cuando es derramado en el agua)	30 m	(100 pies)	0.2 km	(0.1 mls)	1.0 km	(0.6 mls)	335 m	(1100 pies)	3.2 km	(2.0 mls)	7.1 km	(4.4 mls)
1838	Tetracloruro de titanio (cuando es derramado sobre la tierra)	30 m	(100 pies)	0.2 km	(0.1 mls)	0.2 km	(0.1 mls)	30 m	(100 pies)	0.3 km	(0.2 mls)	0.8 km	(0.5 mls)
1838	Tetracloruro de titanio (cuando es derramado en el agua)	30 m	(100 pies)	0.2 km	(0.1 mls)	0.3 km	(0.2 mls)	125 m	(400 pies)	1.1 km	(0.7 mls)	2.9 km	(1.8 mls)

1859	Tetrafluoruro de silicio	30 m (100 pies)	0.2 km (0.1 mls)	0.5 km (0.3 mls)	60 m (200 pies)	0.5 km (0.3 mls)	1.6 km (1.0 mls)
1859	Tetrafluoruro de silicio, comprimido						
1892	ED (cuando es utilizado como una arma)	30 m (100 pies)	0.3 km (0.2 mls)	0.8 km (0.5 mls)	125 m (400 pies)	1.3 km (0.8 mls)	2.6 km (1.6 mls)
1892	Etildicloroarsina	30 m (100 pies)	0.2 km (0.1 mls)	0.3 km (0.2 mls)	60 m (200 pies)	0.5 km (0.3 mls)	1.0 km (0.6 mls)
1898	Yoduro de acetilo (cuando es derramado en el agua)	30 m (100 pies)	0.2 km (0.1 mls)	0.2 km (0.1 mls)	60 m (200 pies)	0.6 km (0.4 mls)	1.6 km (1.0 mls)
1911	Diborano	30 m (100 pies)	0.2 km (0.1 mls)	0.3 km (0.2 mls)	95 m (300 pies)	1.0 km (0.6 mls)	2.7 km (1.7 mls)
1911	Diborano, comprimido						
1923	Ditionito calcico (cuando es derramado en el agua)	30 m (100 pies)	0.2 km (0.1 mls)	0.2 km (0.1 mls)	30 m (100 pies)	0.3 km (0.2 mls)	1.1 km (0.7 mls)
1923	Ditionito de calcio (cuando es derramado en el agua)						
1923	Hidrosulfito calcico (cuando es derramado en el agua)						
1923	Hidrosulfito de calcio (cuando es derramado en el agua)						
1939	Oxibromuro de fósforo (cuando es derramado en el agua)	30 m (100 pies)	0.2 km (0.1 mls)	0.3 km (0.2 mls)	95 m (300 pies)	0.6 km (0.4 mls)	1.9 km (1.2 mls)
1939	Oxibromuro de fósforo, sólido (cuando es derramado en el agua)						
1953	Gas comprimido, inflamable, tóxico, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)	185 m (600 pies)	1.8 km (1.1 mls)	5.6 km (3.5 mls)	915 m (3000 pies)	10.8 km (6.7 mls)	11.0+ km (7.0+ mls)
1953	Gas comprimido, inflamable, tóxico, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)	30 m (100 pies)	0.3 km (0.2 mls)	1.1 km (0.7 mls)	305 m (1000 pies)	3.1 km (1.9 mls)	7.7 km (4.8 mls)

"+" Significa que la distancia puede ser mayor en ciertas condiciones atmosféricas

# TABLA DE DISTANCIAS DE AISLAMIENTO INICIAL Y ACCION PROTECTORA

		DERRAMES PEQUEÑOS (De un envase pequeño o una fuga pequeña de un envase grande)				DERRAMES GRANDES (De un envase grande o de muchos envases pequeños)							
Numero de Identificación	NOMBRE DEL MATERIAL	Primero AISLAR a la Redonda		Luego, PROTEJA a las Personas en la Dirección del Viento Durante				Primero AISLAR a la Redonda		Luego, PROTEJA a las Personas en la Dirección del Viento Durante			
		Metros	(Pies)	DIA Kilómetros (Millas)		NOCHE Kilómetros (Millas)		Metros	(Pies)	DIA Kilómetros (Millas)		NOCHE Kilómetros (Millas)	
1953	Gas comprimido, inflamable, tóxico, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación)	30 m	(100 pies)	0.2 km	(0.1 mls)	1.0 km	(0.6 mls)	215 m	(700 pies)	2.1 km	(1.3 mls)	5.6 km	(3.5 mls)
1953	Gas comprimido, inflamable, tóxico, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación)	30 m	(100 pies)	0.2 km	(0.1 mls)	0.6 km	(0.4 mls)	185 m	(600 pies)	1.6 km	(1.0 mls)	4.3 km	(2.7 mls)
1953	Gas comprimido, inflamable, venenoso, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)	185 m	(600 pies)	1.8 km	(1.1 mls)	5.6 km	(3.5 mls)	915 m	(3000 pies)	10.8 km	(6.7 mls)	11.0+ km	(7.0+ mls)
1953	Gas comprimido, inflamable, venenoso, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)	30 m	(100 pies)	0.3 km	(0.2 mls)	1.1 km	(0.7 mls)	305 m	(1000 pies)	3.1 km	(1.9 mls)	7.7 km	(4.8 mls)
1953	Gas comprimido, inflamable, venenoso, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación)	30 m	(100 pies)	0.2 km	(0.1 mls)	1.0 km	(0.6 mls)	215 m	(700 pies)	2.1 km	(1.3 mls)	5.6 km	(3.5 mls)
1953	Gas comprimido, inflamable, venenoso, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación)	30 m	(100 pies)	0.2 km	(0.1 mls)	0.6 km	(0.4 mls)	185 m	(600 pies)	1.6 km	(1.0 mls)	4.3 km	(2.7 mls)
1953	Gas comprimido, tóxico, inflamable, n.e.o.m.	185 m	(600 pies)	1.8 km	(1.1 mls)	5.6 km	(3.5 mls)	915 m	(3000 pies)	10.8 km	(6.7 mls)	11.0+ km	(7.0+ mls)
1953	Gas comprimido, tóxico inflamable, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)												

1953	Gas comprimido, tóxico inflamable, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)	30 m (100 pies)	0.3 km (0.2 mls)	1.1 km (0.7 mls)	305 m (1000 pies)	3.1 km (1.9 mls)	7.7 km (4.8 mls)		
1953	Gas comprimido, tóxico inflamable, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación)	30 m (100 pies)	0.2 km (0.1 mls)	1.0 km (0.6 mls)	215 m (700 pies)	2.1 km (1.3 mls)	5.6 km (3.5 mls)		
1953	Gas comprimido, tóxico inflamable, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación)	30 m (100 pies)	0.2 km (0.1 mls)	0.6 km (0.4 mls)	185 m (600 pies)	1.6 km (1.0 mls)	4.3 km (2.7 mls)		
1953	Gas comprimido, venenoso, inflamable, n.e.o.m.	185 m (600 pies)	1.8 km (1.1 mls)	5.6 km (3.5 mls)	915 m (3000 pies)	10.8 km (6.7 mls)	11.0+ km (7.0+ mls)		
1953	Gas comprimido, venenoso, inflamable, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)								
1953	Gas comprimido, venenoso, inflamable, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)	30 m (100 pies)	0.3 km (0.2 mls)	1.1 km (0.7 mls)	305 m (1000 pies)	3.1 km (1.9 mls)	7.7 km (4.8 mls)		
1953	Gas comprimido, venenoso, inflamable, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación)	30 m (100 pies)	0.2 km (0.1 mls)	1.0 km (0.6 mls)	215 m (700 pies)	2.1 km (1.3 mls)	5.6 km (3.5 mls)		
1953	Gas comprimido, venenoso, inflamable, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación)	30 m (100 pies)	0.2 km (0.1 mls)	0.6 km (0.4 mls)	185 m (600 pies)	1.6 km (1.0 mls)	4.3 km (2.7 mls)		
1953	Gas licuado, inflamable, tóxico, n.e.o.m.	185 m (600 pies)	1.8 km (1.1 mls)	5.6 km (3.5 mls)	915 m (3000 pies)	10.8 km (6.7 mls)	11.0+ km (7.0+ mls)		
1953	Gas licuado, inflamable, tóxico, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)								
1953	Gas licuado, inflamable, tóxico, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)	30 m (100 pies)	0.3 km (0.2 mls)	1.1 km (0.7 mls)	305 m (1000 pies)	3.1 km (1.9 mls)	7.7 km (4.8 mls)		

"+" Significa que la distancia puede ser mayor en ciertas condiciones atmosféricas

# TABLA DE DISTANCIAS DE AISLAMIENTO INICIAL Y ACCION PROTECTORA

		DERRAMES PEQUEÑOS (De un envase pequeño o una fuga pequeña de un envase grande)				DERRAMES GRANDES (De un envase grande o de muchos envases pequeños)							
Numero de Identificación	NOMBRE DEL MATERIAL	Primero AISLAR a la Redonda		Luego, PROTEJA a las Personas en la Dirección del Viento Durante				Primero AISLAR a la Redonda		Luego, PROTEJA a las Personas en la Dirección del Viento Durante			
		Metros	(Pies)	DIA Kilómetros (Millas)		NOCHE Kilómetros (Millas)		Metros	(Pies)	DIA Kilómetros (Millas)		NOCHE Kilómetros (Millas)	
1953	Gas licuado, inflamable, tóxico, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación)	30 m	(100 pies)	0.2 km	(0.1 mls)	1.0 km	(0.6 mls)	215 m	(700 pies)	2.1 km	(1.3 mls)	5.6 km	(3.5 mls)
1953	Gas licuado, inflamable, tóxico, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación)	30 m	(100 pies)	0.2 km	(0.1 mls)	0.6 km	(0.4 mls)	185 m	(600 pies)	1.6 km	(1.0 mls)	4.3 km	(2.7 mls)
1953	Gas licuado, inflamable, venenoso, n.e.o.m.	185 m	(600 pies)	1.8 km	(1.1 mls)	5.6 km	(3.5 mls)	915 m	(3000 pies)	10.8 km	(6.7 mls)	11.0+ km	(7.0+ mls)
1953	Gas licuado, inflamable, venenoso, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)												
1953	Gas licuado, inflamable, venenoso, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)	30 m	(100 pies)	0.3 km	(0.2 mls)	1.1 km	(0.7 mls)	305 m	(1000 pies)	3.1 km	(1.9 mls)	7.7 km	(4.8 mls)
1953	Gas licuado, inflamable, venenoso, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación)	30 m	(100 pies)	0.2 km	(0.1 mls)	1.0 km	(0.6 mls)	215 m	(700 pies)	2.1 km	(1.3 mls)	5.6 km	(3.5 mls)
1953	Gas licuado, inflamable, venenoso, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación)	30 m	(100 pies)	0.2 km	(0.1 mls)	0.6 km	(0.4 mls)	185 m	(600 pies)	1.6 km	(1.0 mls)	4.3 km	(2.7 mls)
1953	Gas venenoso, inflamable, n.e.o.m.	185 m	(600 pies)	1.8 km	(1.1 mls)	5.6 km	(3.5 mls)	915 m	(3000 pies)	10.8 km	(6.7 mls)	11.0+ km	(7.0+ mls)
1953	Líquido venenoso, inflamable, n.e.o.m.	155 m	(500 pies)	1.3 km	(0.8 mls)	3.4 km	(2.1 mls)	915 m	(3000 pies)	8.7 km	(5.4 mls)	11.0+ km	(7.0+ mls)

1955	Bromuro de metilo y gas comprimido, no inflamable, no licuado, mezcla de	30 m (100 pies)	0.2 km (0.1 mls)	0.3 km (0.2 mls)	95 m (300 pies)	0.5 km (0.3 mls)	1.4 km (0.9 mls)		
1955	Fosfato orgánico, compuesto de, mezclado con gas comprimido	30 m (100 pies)	0.3 km (0.2 mls)	1.3 km (0.8 mls)	400 m (1300 pies)	4.0 km (2.5 mls)	7.2 km (4.5 mls)		
1955	Fosfato orgánico, mezclado con gas comprimido								
1955	Fosforo orgánico, compuesto de, mezclado con gas comprimido								
1955	Gas comprimido, tóxico, n.e.o.m.	430 m (1400 pies)	4.2 km (2.6 mls)	8.4 km (5.2 mls)	915 m (3000 pies)	11.0+ km (7.0+ mls)	11.0+ km (7.0+ mls)		
1955	Gas comprimido, tóxico, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)								
1955	Gas comprimido, tóxico, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)	60 m (200 pies)	0.5 km (0.3 mls)	1.6 km (1.0 mls)	430 m (1400 pies)	4.0 km (2.5 mls)	9.8 km (6.1 mls)		
1955	Gas comprimido, tóxico, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación)	30 m (100 pies)	0.3 km (0.2 mls)	1.3 km (0.8 mls)	215 m (700 pies)	3.1 km (1.9 mls)	7.2 km (4.5 mls)		
1955	Gas comprimido, tóxico, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación)	30 m (100 pies)	0.2 km (0.1 mls)	0.6 km (0.4 mls)	185 m (600 pies)	1.6 km (1.0 mls)	4.3 km (2.7 mls)		
1955	Gas comprimido, venenoso, n.e.o.m.	430 m (1400 pies)	4.2 km (2.6 mls)	8.4 km (5.2 mls)	915 m (3000 pies)	11.0+ km (7.0+ mls)	11.0+ km (7.0+ mls)		
1955	Gas comprimido, venenoso, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)								
1955	Gas comprimido, venenoso, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)	60 m (200 pies)	0.5 km (0.3 mls)	1.6 km (1.0 mls)	430 m (1400 pies)	4.0 km (2.5 mls)	9.8 km (6.1 mls)		

"+" Significa que la distancia puede ser mayor en ciertas condiciones atmosféricas

# TABLA DE DISTANCIAS DE AISLAMIENTO INICIAL Y ACCION PROTECTORA

		DERRAMES PEQUEÑOS (De un envase pequeño o una fuga pequeña de un envase grande)				DERRAMES GRANDES (De un envase grande o de muchos envases pequeños)							
Numero de Identificación	NOMBRE DEL MATERIAL	Primero AISLAR a la Redonda		Luego, PROTEJA a las Personas en la Dirección del Viento Durante				Primero AISLAR a la Redonda		Luego, PROTEJA a las Personas en la Dirección del Viento Durante			
		Metros	(Pies)	DIA Kilómetros (Millas)		NOCHE Kilómetros (Millas)		Metros	(Pies)	DIA Kilómetros (Millas)		NOCHE Kilómetros (Millas)	
1955	Gas comprimido, venenoso, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación)	30 m	(100 pies)	0.3 km	(0.2 mls)	1.3 km	(0.8 mls)	215 m	(700 pies)	3.1 km	(1.9 mls)	7.2 km	(4.5 mls)
1955	Gas comprimido, venenoso, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación)	30 m	(100 pies)	0.2 km	(0.1 mls)	0.6 km	(0.4 mls)	185 m	(600 pies)	1.6 km	(1.0 mls)	4.3 km	(2.7 mls)
1955	Gas licuado, tóxico, n.e.o.m. Gas licuado, tóxico, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)	430 m	(1400 pies)	4.2 km	(2.6 mls)	8.4 km	(5.2 mls)	915 m	(3000 pies)	11.0+ km	(7.0+ mls)	11.0+ km	(7.0+ mls)
1955													
1955	Gas licuado, tóxico, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)	60 m	(200 pies)	0.5 km	(0.3 mls)	1.6 km	(1.0 mls)	430 m	(1400 pies)	4.0 km	(2.5 mls)	9.8 km	(6.1 mls)
1955	Gas licuado, tóxico, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación)	30 m	(100 pies)	0.3 km	(0.2 mls)	1.3 km	(0.8 mls)	215 m	(700 pies)	3.1 km	(1.9 mls)	7.2 km	(4.5 mls)
1955	Gas licuado, tóxico, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación)	30 m	(100 pies)	0.2 km	(0.1 mls)	0.6 km	(0.4 mls)	185 m	(600 pies)	1.6 km	(1.0 mls)	4.3 km	(2.7 mls)
1955	Gas licuado, venenoso, n.e.o.m. Gas licuado, venenoso, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)	430 m	(1400 pies)	4.2 km	(2.6 mls)	8.4 km	(5.2 mls)	915 m	(3000 pies)	11.0+ km	(7.0+ mls)	11.0+ km	(7.0+ mls)
1955													
1955	Gas licuado, venenoso, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)	60 m	(200 pies)	0.5 km	(0.3 mls)	1.6 km	(1.0 mls)	430 m	(1400 pies)	4.0 km	(2.5 mls)	9.8 km	(6.1 mls)



1955	Gas licuado, venenoso, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación)	30 m (100 pies)	0.3 km (0.2 mls)	1.3 km (0.8 mls)	215 m (700 pies)	3.1 km (1.9 mls)	7.2 km (4.5 mls)		
1955	Gas licuado, venenoso, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación)	30 m (100 pies)	0.2 km (0.1 mls)	0.6 km (0.4 mls)	185 m (600 pies)	1.6 km (1.0 mls)	4.3 km (2.7 mls)		
1967	Insecticida, gas de, tóxico, n.e.o.m.	30 m (100 pies)	0.3 km (0.2 mls)	1.3 km (0.8 mls)	400 m (1300 pies)	4.0 km (2.5 mls)	7.2 km (4.5 mls)		
1967	Insecticida, gas de, venenoso, n.e.o.m.								
1967	Paratión y gas comprimido, mezcla de	30 m (100 pies)	0.2 km (0.1 mls)	0.3 km (0.2 mls)	95 m (300 pies)	1.0 km (0.6 mls)	3.2 km (2.0 mls)		
1975	Dióxido de nitrógeno y óxido nítrico, mezcla de	30 m (100 pies)	0.3 km (0.2 mls)	1.3 km (0.8 mls)	155 m (500 pies)	1.3 km (0.8 mls)	3.5 km (2.2 mls)		
1975	Oxido nítrico y dióxido de nitrógeno, mezcla de								
1975	Oxido nítrico y tetróxido de dinitrógeno, mezcla de								
1975	Oxido nítrico y tetróxido de nitrógeno, mezcla de								
1975	Tetróxido de dinitrógeno y óxido nítrico, mezcla de								
1975	Tetróxido de nitrógeno y óxido nítrico, mezcla de								
1994	Hierro Pentacarbonilo	30 m (100 pies)	0.3 km (0.2 mls)	0.6 km (0.4 mls)	125 m (400 pies)	1.1 km (0.7 mls)	2.4 km (1.5 mls)		
1994	Pentacarbonilo de hierro								
2004	Diamida de magnesio (cuando es derramado en el agua)	30 m (100 pies)	0.2 km (0.1 mls)	0.2 km (0.1 mls)	60 m (200 pies)	0.5 km (0.3 mls)	1.3 km (0.8 mls)		
2004	Diamida magnesica (cuando es derramado en el agua)								

"+" Significa que la distancia puede ser mayor en ciertas condiciones atmosféricas



2191	Fluoruro de sulfuro	30 m (100 pies)	0.2 km (0.1 mls)	0.3 km (0.2 mls)	95 m (300 pies)	0.8 km (0.5 mls)	2.3 km (1.4 mls)
2192	Germanio	30 m (100 pies)	0.2 km (0.1 mls)	0.8 km (0.5 mls)	275 m (900 pies)	2.7 km (1.7 mls)	6.6 km (4.1 mls)
2194	Hexafluoruro de selenio	30 m (100 pies)	0.3 km (0.2 mls)	1.3 km (0.8 mls)	245 m (800 pies)	2.3 km (1.4 mls)	6.0 km (3.7 mls)
2195	Hexafluoruro de telurio	60 m (200 pies)	0.6 km (0.4 mls)	2.3 km (1.4 mls)	365 m (1200 pies)	3.5 km (2.2 mls)	7.6 km (4.7 mls)
2196	Hexafluoruro de tungsteno	30 m (100 pies)	0.3 km (0.2 mls)	1.3 km (0.8 mls)	155 m (500 pies)	1.3 km (0.8 mls)	3.7 km (2.3 mls)
2197	Yoduro de hidrógeno, anhido	30 m (100 pies)	0.2 km (0.1 mls)	0.5 km (0.3 mls)	95 m (300 pies)	0.8 km (0.5 mls)	2.6 km (1.6 mls)
2198	Pentafluoruro de fósforo	30 m (100 pies)	0.3 km (0.2 mls)	1.1 km (0.7 mls)	125 m (400 pies)	1.1 km (0.7 mls)	3.5 km (2.2 mls)
2198	Pentafluoruro de fósforo, comprimido						
2199	Fosfina	95 m (300 pies)	0.3 km (0.2 mls)	1.3 km (0.8 mls)	490 m (1600 pies)	1.8 km (1.1 mls)	5.5 km (3.4 mls)
2202	Seleniuro de hidrógeno, anhido	185 m (600 pies)	1.8 km (1.1 mls)	5.6 km (3.5 mls)	915 m (3000 pies)	10.8 km (6.7 mls)	11.0+ km (7.0+ mls)
2204	Sulfuro de carbonilo	30 m (100 pies)	0.2 km (0.1 mls)	0.6 km (0.4 mls)	215 m (700 pies)	1.9 km (1.2 mls)	5.6 km (3.5 mls)
2232	Cloroacetaldehído	30 m (100 pies)	0.2 km (0.1 mls)	0.5 km (0.3 mls)	60 m (200 pies)	0.6 km (0.4 mls)	1.6 km (1.0 mls)
2232	2-Cloroetanal						
2334	Alilamina	30 m (100 pies)	0.2 km (0.1 mls)	0.5 km (0.3 mls)	95 m (300 pies)	1.0 km (0.6 mls)	2.4 km (1.5 mls)
2337	Fenilmercaptano	30 m (100 pies)	0.2 km (0.1 mls)	0.2 km (0.1 mls)	30 m (100 pies)	0.3 km (0.2 mls)	0.6 km (0.4 mls)
2382	1,2-Dimetilhidrazina	30 m (100 pies)	0.2 km (0.1 mls)	0.3 km (0.2 mls)	60 m (200 pies)	0.5 km (0.3 mls)	1.1 km (0.7 mls)
2382	Dimetilhidrazina, simétrica						
2407	Cloroformiato de isopropilo	30 m (100 pies)	0.2 km (0.1 mls)	0.3 km (0.2 mls)	95 m (300 pies)	0.8 km (0.5 mls)	1.9 km (1.2 mls)
2417	Fluoruro de carbonilo	30 m (100 pies)	0.2 km (0.1 mls)	1.1 km (0.7 mls)	125 m (400 pies)	1.0 km (0.6 mls)	3.1 km (1.9 mls)
2417	Fluoruro de carbonilo, comprimido						
2418	Tetrafluoruro de azufre	60 m (200 pies)	0.5 km (0.3 mls)	1.9 km (1.2 mls)	305 m (1000 pies)	2.9 km (1.8 mls)	6.9 km (4.3 mls)

"+" Significa que la distancia puede ser mayor en ciertas condiciones atmosféricas

# TABLA DE DISTANCIAS DE AISLAMIENTO INICIAL Y ACCION PROTECTORA

		DERRAMES PEQUEÑOS (De un envase pequeño o una fuga pequeña de un envase grande)						DERRAMES GRANDES (De un envase grande o de muchos envases pequeños)					
Numero de Identificación	NOMBRE DEL MATERIAL	Primero AISLAR a la Redonda		Luego, PROTEJA a las Personas en la Dirección del Viento Durante				Primero AISLAR a la Redonda		Luego, PROTEJA a las Personas en la Dirección del Viento Durante			
		Metros	(Pies)	DIA Kilómetros (Millas)		NOCHE Kilómetros (Millas)		Metros	(Pies)	DIA Kilómetros (Millas)		NOCHE Kilómetros (Millas)	
2420	Hexafluoroacetona	30 m	(100 pies)	0.3 km	(0.2 mls)	1.4 km	(0.9 mls)	365 m	(1200 pies)	3.7 km	(2.3 mls)	8.5 km	(5.3 mls)
2420	Hexafluoroacetona												
2421	Trióxido de nitrógeno	30 m	(100 pies)	0.2 km	(0.1 mls)	0.2 km	(0.1 mls)	155 m	(500 pies)	0.6 km	(0.4 mls)	2.1 km	(1.3 mls)
2438	Cloruro de trimetilacetilo	30 m	(100 pies)	0.2 km	(0.1 mls)	0.2 km	(0.1 mls)	30 m	(100 pies)	0.3 km	(0.2 mls)	0.8 km	(0.5 mls)
2442	Cloruro de tricloroacetilo (cuando es derramado sobre la tierra)	30 m	(100 pies)	0.2 km	(0.1 mls)	0.3 km	(0.2 mls)	60 m	(200 pies)	0.6 km	(0.4 mls)	1.4 km	(0.9 mls)
2442	Cloruro de tricloroacetilo (cuando es derramado en el agua)	30 m	(100 pies)	0.2 km	(0.1 mls)	0.2 km	(0.1 mls)	30 m	(100 pies)	0.3 km	(0.2 mls)	1.3 km	(0.8 mls)
2474	Tiofosgeno	60 m	(200 pies)	0.6 km	(0.4 mls)	1.8 km	(1.1 mls)	275 m	(900 pies)	2.6 km	(1.6 mls)	5.0 km	(3.1 mls)
2477	Isotiocianato de metilo	30 m	(100 pies)	0.2 km	(0.1 mls)	0.3 km	(0.2 mls)	60 m	(200 pies)	0.5 km	(0.3 mls)	1.1 km	(0.7 mls)
2480	Isocianato de metilo	95 m	(300 pies)	0.8 km	(0.5 mls)	2.7 km	(1.7 mls)	490 m	(1600 pies)	4.8 km	(3.0 mls)	9.8 km	(6.1 mls)
2481	Isocianato de etilo	215 m	(700 pies)	1.9 km	(1.2 mls)	4.3 km	(2.7 mls)	915 m	(3000 pies)	11.0+ km	(7.0+ mls)	11.0+ km	(7.0+ mls)
2482	Isocianato de n-propilo	125 m	(400 pies)	1.1 km	(0.7 mls)	2.4 km	(1.5 mls)	765 m	(2500 pies)	6.3 km	(3.9 mls)	10.6 km	(6.6 mls)
2482	n-Propil isocianato												
2483	Isocianato de isopropilo	185 m	(600 pies)	1.8 km	(1.1 mls)	3.9 km	(2.4 mls)	430 m	(1400 pies)	4.2 km	(2.6 mls)	7.4 km	(4.6 mls)
2484	Isocianato de ter-butilo	125 m	(400 pies)	1.0 km	(0.6 mls)	2.4 km	(1.5 mls)	550 m	(1800 pies)	5.3 km	(3.3 mls)	10.3 km	(6.4 mls)
2485	n-Butil isocianato	95 m	(300 pies)	0.8 km	(0.5 mls)	1.6 km	(1.0 mls)	335 m	(1100 pies)	3.1 km	(1.9 mls)	6.3 km	(3.9 mls)
2485	Isocianato de n-butilo												
2486	Isocianato de isobutilo	60 m	(200 pies)	0.6 km	(0.4 mls)	1.4 km	(0.9 mls)	155 m	(500 pies)	1.6 km	(1.0 mls)	3.2 km	(2.0 mls)

2487	Isocianato de fenilo	30 m (100 pies)	0.3 km (0.2 mls)	0.8 km (0.5 mls)	155 m (500 pies)	1.3 km (0.8 mls)	2.6 km (1.6 mls)
2488	Isocianato de ciclohexilo	30 m (100 pies)	0.2 km (0.1 mls)	0.3 km (0.2 mls)	95 m (300 pies)	0.8 km (0.5 mls)	1.4 km (0.9 mls)
2495	Pentafluoruro de yodo (cuando es derramado en el agua)	30 m (100 pies)	0.2 km (0.1 mls)	0.5 km (0.3 mls)	125 m (400 pies)	1.1 km (0.7 mls)	3.1 km (1.9 mls)
2521	Diceteno, inhibido	30 m (100 pies)	0.2 km (0.1 mls)	0.2 km (0.1 mls)	30 m (100 pies)	0.3 km (0.2 mls)	0.5 km (0.3 mls)
2534	Metilclorosilano	30 m (100 pies)	0.2 km (0.1 mls)	1.0 km (0.6 mls)	215 m (700 pies)	2.1 km (1.3 mls)	5.6 km (3.5 mls)
2548	Pentafluoruro de cloro	30 m (100 pies)	0.3 km (0.2 mls)	1.0 km (0.6 mls)	365 m (1200 pies)	3.7 km (2.3 mls)	8.7 km (5.4 mls)
2576	Oxibromuro de fósforo, fundido (cuando es derramado en el agua)	30 m (100 pies)	0.2 km (0.1 mls)	0.3 km (0.2 mls)	95 m (300 pies)	0.6 km (0.4 mls)	1.9 km (1.2 mls)
2600	Hidrógeno y monóxido de carbono, mezcla de	30 m (100 pies)	0.2 km (0.1 mls)	0.2 km (0.1 mls)	125 m (400 pies)	0.6 km (0.4 mls)	1.8 km (1.1 mls)
2600	Hidrógeno y monóxido de carbono, mezcla de, comprimida						
2600	Monóxido de carbono e hidrógeno, mezcla de						
2600	Monóxido de carbono e hidrógeno, mezcla de, comprimido						
2605	Isocianato de metoximetilo	60 m (200 pies)	0.3 km (0.2 mls)	0.8 km (0.5 mls)	125 m (400 pies)	1.3 km (0.8 mls)	2.6 km (1.6 mls)
2606	Ortosilicato de metilo	30 m (100 pies)	0.2 km (0.1 mls)	0.2 km (0.1 mls)	30 m (100 pies)	0.3 km (0.2 mls)	0.6 km (0.4 mls)
2644	Yoduro de metilo	30 m (100 pies)	0.2 km (0.1 mls)	0.3 km (0.2 mls)	60 m (200 pies)	0.3 km (0.2 mls)	1.0 km (0.6 mls)
2646	Hexaclorociclopentadieno	30 m (100 pies)	0.2 km (0.1 mls)	0.2 km (0.1 mls)	30 m (100 pies)	0.2 km (0.1 mls)	0.3 km (0.2 mls)
2668	Cloroacetitrilo	30 m (100 pies)	0.2 km (0.1 mls)	0.2 km (0.1 mls)	30 m (100 pies)	0.3 km (0.2 mls)	0.5 km (0.3 mls)
2676	Estibina	30 m (100 pies)	0.3 km (0.2 mls)	1.6 km (1.0 mls)	245 m (800 pies)	2.3 km (1.4 mls)	6.0 km (3.7 mls)
2691	Pentabromuro de fósforo (cuando es derramado en el agua)	30 m (100 pies)	0.2 km (0.1 mls)	0.3 km (0.2 mls)	95 m (300 pies)	0.8 km (0.5 mls)	2.4 km (1.5 mls)

"+" Significa que la distancia puede ser mayor en ciertas condiciones atmosféricas

# TABLA DE DISTANCIAS DE AISLAMIENTO INICIAL Y ACCION PROTECTORA

		DERRAMES PEQUEÑOS (De un envase pequeño o una fuga pequeña de un envase grande)				DERRAMES GRANDES (De un envase grande o de muchos envases pequeños)							
Numero de Identificación	NOMBRE DEL MATERIAL	Primero AISLAR a la Redonda		Luego, PROTEJA a las Personas en la Dirección del Viento Durante				Primero AISLAR a la Redonda		Luego, PROTEJA a las Personas en la Dirección del Viento Durante			
		Metros	(Pies)	DIA Kilómetros (Millas)		NOCHE Kilómetros (Millas)		Metros	(Pies)	DIA Kilómetros (Millas)		NOCHE Kilómetros (Millas)	
2692	Tribromuro de boro (cuando es derramado sobre la tierra)	30 m	(100 pies)	0.2 km	(0.1 mls)	0.3 km	(0.2 mls)	60 m	(200 pies)	0.6 km	(0.4 mls)	1.4 km	(0.9 mls)
2692	Tribromuro de boro (cuando es derramado en el agua)	30 m	(100 pies)	0.2 km	(0.1 mls)	0.2 km	(0.1 mls)	60 m	(200 pies)	0.5 km	(0.3 mls)	1.6 km	(1.0 mls)
2740	n-Propil cloroformiato	30 m	(100 pies)	0.2 km	(0.1 mls)	0.3 km	(0.2 mls)	60 m	(200 pies)	0.5 km	(0.3 mls)	1.4 km	(0.9 mls)
2742	Cloroformiato de sec-butilo	30 m	(100 pies)	0.2 km	(0.1 mls)	0.2 km	(0.1 mls)	30 m	(100 pies)	0.3 km	(0.2 mls)	0.6 km	(0.4 mls)
2742	Cloroformiato de isobutilo	30 m	(100 pies)	0.2 km	(0.1 mls)	0.2 km	(0.1 mls)	60 m	(200 pies)	0.3 km	(0.2 mls)	0.8 km	(0.5 mls)
2743	n-Butil cloroformiato	30 m	(100 pies)	0.2 km	(0.1 mls)	0.2 km	(0.1 mls)	30 m	(100 pies)	0.3 km	(0.2 mls)	0.5 km	(0.3 mls)
2806	Nitruro de litio (cuando es derramado en el agua)	30 m	(100 pies)	0.2 km	(0.1 mls)	0.2 km	(0.1 mls)	95 m	(300 pies)	0.8 km	(0.5 mls)	2.1 km	(1.3 mls)
2810	Bis-(2-cloroetil) etilamina	30 m	(100 pies)	0.2 km	(0.1 mls)	0.2 km	(0.1 mls)	30 m	(100 pies)	0.2 km	(0.1 mls)	0.3 km	(0.2 mls)
2810	Bis-(2-cloroetil) metilamina												
2810	Bis-(2-cloroetil) sulfuro												
2810	Buzz (cuando es utilizado como una arma)	30 m	(100 pies)	0.2 km	(0.1 mls)	0.5 km	(0.3 mls)	60 m	(200 pies)	0.5 km	(0.3 mls)	1.9 km	(1.2 mls)
2810	BZ (cuando es utilizado como una arma)												
2810	CS (cuando es utilizado como una arma)	60 m	(200 pies)	0.3 km	(0.2 mls)	1.1 km	(0.7 mls)	245 m	(800 pies)	2.6 km	(1.6 mls)	5.6 km	(3.5 mls)
2810	DC (cuando es utilizado como una arma)	30 m	(100 pies)	0.2 km	(0.1 mls)	0.8 km	(0.5 mls)	245 m	(800 pies)	2.3 km	(1.4 mls)	5.3 km	(3.3 mls)

2810	O-Etil S-(2-diiisopropilaminoetil) metilfosfonotiolato	30 m (100 pies)	0.2 km (0.1 mls)	0.2 km (0.1 mls)	30 m (100 pies)	0.2 km (0.1 mls)	0.2 km (0.1 mls)
2810	Etil N,N-dimetilfosforamicianidato	30 m (100 pies)	0.2 km (0.1 mls)	0.2 km (0.1 mls)	60 m (200 pies)	0.5 km (0.3 mls)	1.0 km (0.6 mls)
2810	GA (cuando es utilizado como una arma)	30 m (100 pies)	0.3 km (0.2 mls)	0.6 km (0.4 mls)	155 m (500 pies)	1.6 km (1.0 mls)	3.1 km (1.9 mls)
2810	GB (cuando es utilizado como una arma)	155 m (500 pies)	1.6 km (1.0 mls)	3.4 km (2.1 mls)	915 m (3000 pies)	11.0+ km (7.0+ mls)	11.0+ km (7.0+ mls)
2810	GD (cuando es utilizado como una arma)	95 m (300 pies)	0.8 km (0.5 mls)	1.8 km (1.1 mls)	765 m (2500 pies)	6.8 km (4.2 mls)	10.5 km (6.5 mls)
2810	GD (Espeso) (cuando es utilizado como una arma)						
2810	GF (cuando es utilizado como una arma)	30 m (100 pies)	0.3 km (0.2 mls)	0.6 km (0.4 mls)	245 m (800 pies)	2.3 km (1.4 mls)	5.1 km (3.2 mls)
2810	H (cuando es utilizado como una arma)	30 m (100 pies)	0.2 km (0.1 mls)	0.2 km (0.1 mls)	60 m (200 pies)	0.6 km (0.4 mls)	1.1 km (0.7 mls)
2810	HD (cuando es utilizado como una arma)						
2810	HL (cuando es utilizado como una arma)	30 m (100 pies)	0.2 km (0.1 mls)	0.3 km (0.2 mls)	95 m (300 pies)	1.0 km (0.6 mls)	1.8 km (1.1 mls)
2810	HN-1 (Mostaza nitrogenada) (cuando es utilizado como una arma)	30 m (100 pies)	0.2 km (0.1 mls)	0.2 km (0.1 mls)	60 m (200 pies)	0.6 km (0.4 mls)	1.3 km (0.8 mls)
2810	HN-2 (cuando es utilizado como una arma)	30 m (100 pies)	0.2 km (0.1 mls)	0.2 km (0.1 mls)	60 m (200 pies)	0.5 km (0.3 mls)	1.1 km (0.7 mls)
2810	HN-3 (cuando es utilizado como una arma)	30 m (100 pies)	0.2 km (0.1 mls)	0.2 km (0.1 mls)	30 m (100 pies)	0.2 km (0.1 mls)	0.3 km (0.2 mls)
2810	Isopropil metilfosfonofluoridato	125 m (400 pies)	1.3 km (0.8 mls)	2.3 km (1.4 mls)	550 m (1800 pies)	5.3 km (3.3 mls)	8.7 km (5.4 mls)

"+" Significa que la distancia puede ser mayor en ciertas condiciones atmosféricas

# TABLA DE DISTANCIAS DE AISLAMIENTO INICIAL Y ACCION PROTECTORA

		DERRAMES PEQUEÑOS (De un envase pequeño o una fuga pequeña de un envase grande)				DERRAMES GRANDES (De un envase grande o de muchos envases pequeños)							
Numero de Identificación	NOMBRE DEL MATERIAL	Primero AISLAR a la Redonda		Luego, PROTEJA a las Personas en la Dirección del Viento Durante		Primero AISLAR a la Redonda		Luego, PROTEJA a las Personas en la Dirección del Viento Durante					
		Metros	(Pies)	DIA Kilómetros (Millas)	NOCHE Kilómetros (Millas)	Metros	(Pies)	DIA Kilómetros (Millas)	NOCHE Kilómetros (Millas)				
2810	L (Lewisita) (cuando es utilizado como una arma)	30 m	(100 pies)	0.2 km	(0.1 mls)	0.3 km	(0.2 mls)	95 m	(300 pies)	1.0 km	(0.6 mls)	1.8 km	(1.1 mls)
2810	Lewisita (cuando es utilizado como una arma)												
2810	Líquido tóxico, n.e.o.m. (Cuando aparece "Peligro de Inhalación" en un envase o documento de embarque)	215 m	(700 pies)	1.9 km	(1.2 mls)	4.3 km	(2.7 mls)	915 m	(3000 pies)	11.0+ km	(7.0+ mls)	11.0+ km	(7.0+ mls)
2810	Líquido tóxico, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)												
2810	Líquido tóxico, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)	60 m	(200 pies)	0.5 km	(0.3 mls)	1.3 km	(0.8 mls)	245 m	(800 pies)	2.3 km	(1.4 mls)	5.0 km	(3.1 mls)
2810	Líquido tóxico, orgánico, n.e.o.m. (Cuando aparece "Peligro de Inhalación" en un envase o documento de embarque)	215 m	(700 pies)	1.9 km	(1.2 mls)	4.3 km	(2.7 mls)	915 m	(3000 pies)	11.0+ km	(7.0+ mls)	11.0+ km	(7.0+ mls)
2810	Líquido tóxico, orgánico, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)												
2810	Líquido tóxico, orgánico, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)	60 m	(200 pies)	0.3 km	(0.2 mls)	1.1 km	(0.7 mls)	185 m	(600 pies)	1.6 km	(1.0 mls)	4.0 km	(2.5 mls)



2810	Líquido venenoso, n.e.o.m. (Cuando aparece "Peligro de Inhalación" en un envase o documento de embarque)	215 m (700 pies)	1.9 km (1.2 mls)	4.3 km (2.7 mls)	915 m (3000 pies)	11.0+ km (7.0+ mls)	11.0+ km (7.0+ mls)
2810	Líquido venenoso, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)						
2810	Líquido venenoso, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)	60 m (200 pies)	0.5 km (0.3 mls)	1.3 km (0.8 mls)	245 m (800 pies)	2.3 km (1.4 mls)	5.0 km (3.1 mls)
2810	Líquido venenoso, orgánico, n.e.o.m. (Cuando aparece "Peligro de Inhalación" en un envase o documento de embarque)	215 m (700 pies)	1.9 km (1.2 mls)	4.3 km (2.7 mls)	915 m (3000 pies)	11.0+ km (7.0+ mls)	11.0+ km (7.0+ mls)
2810	Líquido venenoso, orgánico, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)						
2810	Líquido venenoso, orgánico, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)	60 m (200 pies)	0.3 km (0.2 mls)	1.1 km (0.7 mls)	185 m (600 pies)	1.6 km (1.0 mls)	4.0 km (2.5 mls)
2810	Mostaza (cuando es utilizado como una arma)	30 m (100 pies)	0.2 km (0.1 mls)	0.2 km (0.1 mls)	30 m (100 pies)	0.2 km (0.1 mls)	0.3 km (0.2 mls)
2810	Mostaza Lewisita (cuando es utilizado como una arma)	30 m (100 pies)	0.2 km (0.1 mls)	0.3 km (0.2 mls)	95 m (300 pies)	1.0 km (0.6 mls)	1.8 km (1.1 mls)
2810	Pinacolil metilfosfonofluoridato	60 m (200 pies)	0.5 km (0.3 mls)	0.8 km (0.5 mls)	215 m (700 pies)	2.1 km (1.3 mls)	3.1 km (1.9 mls)
2810	Sarin (cuando es utilizado como una arma)	155 m (500 pies)	1.6 km (1.0 mls)	3.4 km (2.1 mls)	915 m (3000 pies)	11.0+ km (7.0+ mls)	11.0+ km (7.0+ mls)
2810	Soman (cuando es utilizado como una arma)	95 m (300 pies)	0.8 km (0.5 mls)	1.8 km (1.1 mls)	765 m (2500 pies)	6.8 km (4.2 mls)	10.5 km (6.5 mls)

"+" Significa que la distancia puede ser mayor en ciertas condiciones atmosféricas



2927	Líquido tóxico, corrosivo, orgánico, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)	60 m (200 pies)	0.3 km (0.2 mls)	1.1 km (0.7 mls)	245 m (800 pies)	1.6 km (1.0 mls)	5.0 km (2.5 mls)
2927	Líquido venenoso, corrosivo, n.e.o.m. (Cuando aparece "Peligro de Inhalación" en un envase o documento de embarque)	215 m (700 pies)	1.9 km (1.2 mls)	4.3 km (2.7 mls)	915 m (3000 pies)	11.0+ km (7.0+ mls)	11.0+ km (7.0+ mls)
2927	Líquido venenoso, corrosivo, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)						
2927	Líquido venenoso, corrosivo, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)	60 m (200 pies)	0.3 km (0.2 mls)	1.1 km (0.7 mls)	245 m (800 pies)	1.6 km (1.0 mls)	5.0 km (2.5 mls)
2929	Líquido tóxico, inflamable, n.e.o.m. (Cuando aparece "Peligro de Inhalación" en un envase o documento de embarque)	155 m (500 pies)	1.3 km (0.8 mls)	3.4 km (2.1 mls)	915 m (3000 pies)	8.7 km (5.4 mls)	11.0+ km (7.0+ mls)
2929	Líquido tóxico, inflamable, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)						
2929	Líquido tóxico, inflamable, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)	30 m (100 pies)	0.2 km (0.1 mls)	0.6 km (0.4 mls)	125 m (400 pies)	1.1 km (0.7 mls)	2.7 km (1.7 mls)
2929	Líquido tóxico, inflamable, orgánico, n.e.o.m. (Cuando aparece "Peligro de Inhalación" en un envase o documento de embarque)	155 m (500 pies)	1.3 km (0.8 mls)	3.4 km (2.1 mls)	915 m (3000 pies)	8.7 km (5.4 mls)	11.0+ km (7.0+ mls)
2929	Líquido tóxico, inflamable, orgánico, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)						
2929	Líquido tóxico, inflamable, orgánico, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)	30 m (100 pies)	0.2 km (0.1 mls)	0.6 km (0.4 mls)	125 m (400 pies)	1.1 km (0.7 mls)	2.7 km (1.7 mls)

"+" Significa que la distancia puede ser mayor en ciertas condiciones atmosféricas



2978	Hexafluoruro de uranio de baja actividad especifica <b>(cuando es derramado en el agua)</b>	30 m (100 pies)	0.2 km (0.1 mls)	0.5 km (0.3 mls)	95 m (300 pies)	1.0 km (0.6 mls)	3.1 km (1.9 mls)	
2978	Hexafluoruro de uranio, fisionable exceptuado <b>(cuando es derramado en el agua)</b>							
2978	Hexafluoruro de uranio, material radiactivo, no fisionable o fisionable exceptuado <b>(cuando es derramado en el agua)</b>							
2978	Hexafluoruro de uranio, no fisionable <b>(cuando es derramado en el agua)</b>							
2985	Clorosilanos, inflamables, corrosivos, n.e.o.m. <b>(cuando es derramado en el agua)</b>	30 m (100 pies)	0.2 km (0.1 mls)	0.3 km (0.2 mls)	125 m (400 pies)	1.1 km (0.7 mls)	2.9 km (1.8 mls)	
2985	Clorosilanos, n.e.o.m. <b>(cuando es derramado en el agua)</b>							
2986	Clorosilanos, corrosivos, inflamables, n.e.o.m. <b>(cuando es derramado en el agua)</b>	30 m (100 pies)	0.2 km (0.1 mls)	0.3 km (0.2 mls)	125 m (400 pies)	1.1 km (0.7 mls)	2.9 km (1.8 mls)	
2986	Clorosilanos, n.e.o.m. <b>(cuando es derramado en el agua)</b>							
2987	Clorosilanos, corrosivos, n.e.o.m. <b>(cuando es derramado en el agua)</b>	30 m (100 pies)	0.2 km (0.1 mls)	0.3 km (0.2 mls)	125 m (400 pies)	1.1 km (0.7 mls)	2.9 km (1.8 mls)	
2987	Clorosilanos, n.e.o.m. <b>(cuando es derramado en el agua)</b>							
2988	Clorosilanos, n.e.o.m. <b>(cuando es derramado en el agua)</b>	30 m (100 pies)	0.2 km (0.1 mls)	0.3 km (0.2 mls)	125 m (400 pies)	1.1 km (0.7 mls)	2.9 km (1.8 mls)	
2988	Clorosilanos, reactivos con el agua, inflamables, corrosivos, n.e.o.m. <b>(cuando es derramado en el agua)</b>							

"+" Significa que la distancia puede ser mayor en ciertas condiciones atmosféricas

# TABLA DE DISTANCIAS DE AISLAMIENTO INICIAL Y ACCION PROTECTORA

Numero de Identificación <b>NOMBRE DEL MATERIAL</b>		DERRAMES PEQUEÑOS (De un envase pequeño o una fuga pequeña de un envase grande)				DERRAMES GRANDES (De un envase grande o de muchos envases pequeños)							
		Primero AISLAR a la Redonda		Luego, PROTEJA a las Personas en la Dirección del Viento Durante		Primero AISLAR a la Redonda		Luego, PROTEJA a las Personas en la Dirección del Viento Durante					
		Metros	(Pies)	DIA Kilómetros (Millas)	NOCHE Kilómetros (Millas)	Metros	(Pies)	DIA Kilómetros (Millas)	NOCHE Kilómetros (Millas)				
3023	2-Metil-2-heptanolol	30 m	(100 pies)	0.2 km	(0.1 mls)	0.2 km	(0.1 mls)	60 m	(200 pies)	0.5 km	(0.3 mls)	1.1 km	(0.7 mls)
3023	Ter-octilmercaptano	30 m	(100 pies)	0.2 km	(0.1 mls)	0.8 km	(0.5 mls)	215 m	(700 pies)	1.9 km	(1.2 mls)	5.3 km	(3.3 mls)
3048	Plaguicida a base de fosfuro de aluminio (cuando es derramado en el agua)	30 m	(100 pies)	0.2 km	(0.1 mls)	0.2 km	(0.1 mls)	30 m	(100 pies)	0.3 km	(0.2 mls)	1.3 km	(0.8 mls)
3049	Haluros de alquilos de metales, reactivos con el agua, n.e.o.m. (cuando es derramado en el agua)	30 m	(100 pies)	0.2 km	(0.1 mls)	0.2 km	(0.1 mls)	30 m	(100 pies)	0.3 km	(0.2 mls)	1.3 km	(0.8 mls)
3049	Haluros de alquilos metálicos, n.e.o.m. (cuando es derramado en el agua)	30 m	(100 pies)	0.2 km	(0.1 mls)	0.2 km	(0.1 mls)	30 m	(100 pies)	0.3 km	(0.2 mls)	1.3 km	(0.8 mls)
3049	Haluros de arilos de metales, reactivos con el agua, n.e.o.m. (cuando es derramado en el agua)	30 m	(100 pies)	0.2 km	(0.1 mls)	0.2 km	(0.1 mls)	30 m	(100 pies)	0.3 km	(0.2 mls)	1.3 km	(0.8 mls)
3049	Haluros de arilos metálicos, n.e.o.m. (cuando es derramado en el agua)	30 m	(100 pies)	0.2 km	(0.1 mls)	0.2 km	(0.1 mls)	30 m	(100 pies)	0.3 km	(0.2 mls)	1.3 km	(0.8 mls)
3052	Aluros de alquilos de aluminio (cuando es derramado en el agua)	30 m	(100 pies)	0.2 km	(0.1 mls)	0.2 km	(0.1 mls)	30 m	(100 pies)	0.3 km	(0.2 mls)	1.3 km	(0.8 mls)
3057	Cloruro de trifluoroacetilo	30 m	(100 pies)	0.3 km	(0.2 mls)	1.4 km	(0.9 mls)	430 m	(1400 pies)	4.0 km	(2.5 mls)	8.5 km	(5.3 mls)
3079	Metacrilonitrilo, inhibido	30 m	(100 pies)	0.2 km	(0.1 mls)	0.5 km	(0.3 mls)	60 m	(200 pies)	0.6 km	(0.4 mls)	1.6 km	(1.0 mls)
3083	Fluoruro de perclorilo	30 m	(100 pies)	0.2 km	(0.1 mls)	1.0 km	(0.6 mls)	215 m	(700 pies)	2.3 km	(1.4 mls)	5.6 km	(3.5 mls)

3122	Líquido tóxico, comburente, n.e.o.m. (Cuando aparece "Peligro de Inhalación" en un envase o documento de embarque)	155 m (500 pies)	1.3 km (0.8 mls)	3.4 km (2.1 mls)	915 m (3000 pies)	8.7 km (5.4 mls)	11.0+ km (7.0+ mls)	
3122	Líquido tóxico, comburente, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)							
3122	Líquido tóxico, comburente, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)	30 m (100 pies)	0.2 km (0.1 mls)	0.6 km (0.4 mls)	125 m (400 pies)	1.1 km (0.7 mls)	2.7 km (1.7 mls)	
3122	Líquido tóxico, oxidante, n.e.o.m. (Cuando aparece "Peligro de Inhalación" en un envase o documento de embarque)	155 m (500 pies)	1.3 km (0.8 mls)	3.4 km (2.1 mls)	915 m (3000 pies)	8.7 km (5.4 mls)	11.0+ km (7.0+ mls)	
3122	Líquido tóxico, oxidante, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)							
3122	Líquido tóxico, oxidante, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)	30 m (100 pies)	0.2 km (0.1 mls)	0.6 km (0.4 mls)	125 m (400 pies)	1.1 km (0.7 mls)	2.7 km (1.7 mls)	
3122	Líquido venenoso, oxidante, n.e.o.m. (Cuando aparece "Peligro de Inhalación" en un envase o documento de embarque)	155 m (500 pies)	1.3 km (0.8 mls)	3.4 km (2.1 mls)	915 m (3000 pies)	8.7 km (5.4 mls)	11.0+ km (7.0+ mls)	
3122	Líquidos venenosos, oxidantes, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)							
3122	Líquidos venenosos, oxidantes, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)	30 m (100 pies)	0.2 km (0.1 mls)	0.6 km (0.4 mls)	125 m (400 pies)	1.1 km (0.7 mls)	2.7 km (1.7 mls)	

"+" Significa que la distancia puede ser mayor en ciertas condiciones atmosféricas

# TABLA DE DISTANCIAS DE AISLAMIENTO INICIAL Y ACCION PROTECTORA

Numero de Identificación		NOMBRE DEL MATERIAL		DERRAMES PEQUEÑOS (De un envase pequeño o una fuga pequeña de un envase grande)				DERRAMES GRANDES (De un envase grande o de muchos envases pequeños)					
				Primero AISLAR a la Redonda		Luego, PROTEJA a las Personas en la Dirección del Viento Durante		Primero AISLAR a la Redonda		Luego, PROTEJA a las Personas en la Dirección del Viento Durante			
				Metros	(Pies)	DIA Kilómetros (Millas)	NOCHE Kilómetros (Millas)	Metros	(Pies)	DIA Kilómetros (Millas)	NOCHE Kilómetros (Millas)		
3123	Líquido tóxico, que en contacto con el agua emite gases inflamables, n.e.o.m. (Cuando aparece "Peligro de Inhalación" en un envase o documento de embarque)	215 m	(700 pies)	1.9 km	(1.2 mls)	4.3 km	(2.7 mls)	915 m	(3000 pies)	11.0+ km	(7.0+ mls)	11.0+ km	(7.0+ mls)
3123	Líquido tóxico, que en contacto con el agua emite gases inflamables, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)												
3123	Líquido tóxico, que en contacto con el agua emite gases inflamables, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)	60 m	(200 pies)	0.5 km	(0.3 mls)	1.3 km	(0.8 mls)	245 m	(800 pies)	2.3 km	(1.4 mls)	5.0 km	(3.1 mls)
3123	Líquido tóxico, que reacciona con el agua, n.e.o.m. (Cuando aparece "Peligro de Inhalación" en un envase o documento de embarque)	215 m	(700 pies)	1.9 km	(1.2 mls)	4.3 km	(2.7 mls)	915 m	(3000 pies)	11.0+ km	(7.0+ mls)	11.0+ km	(7.0+ mls)
3123	Líquido tóxico, que reacciona con el agua, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)												
3123	Líquido tóxico, que reacciona con el agua, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)	60 m	(200 pies)	0.5 km	(0.3 mls)	1.3 km	(0.8 mls)	245 m	(800 pies)	2.3 km	(1.4 mls)	5.0 km	(3.1 mls)



3123	Líquido venenoso, que en contacto con el agua, emite gases inflamables, n.e.o.m. (Cuando aparece "Peligro de Inhalación" en un envase o documento de embarque)	215 m (700 pies)	1.9 km (1.2 mls)	4.3 km (2.7 mls)	915 m (3000 pies)	11.0+ km (7.0+ mls)	11.0+ km (7.0+ mls)
3123	Líquido venenoso, que en contacto con el agua, emite gases inflamables, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)						
3123	Líquido venenoso, que en contacto con el agua, emite gases inflamables, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)	60 m (200 pies)	0.5 km (0.3 mls)	1.3 km (0.8 mls)	245 m (800 pies)	2.3 km (1.4 mls)	5.0 km (3.1 mls)
3123	Líquido venenoso, reactivo con el agua, n.e.o.m. (Cuando aparece "Peligro de Inhalación" en un envase o documento de embarque)	215 m (700 pies)	1.9 km (1.2 mls)	4.3 km (2.7 mls)	915 m (3000 pies)	11.0+ km (7.0+ mls)	11.0+ km (7.0+ mls)
3123	Líquido venenoso, reactivo con el agua, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)						
3123	Líquido venenoso, reactivo con el agua, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)	60 m (200 pies)	0.5 km (0.3 mls)	1.3 km (0.8 mls)	245 m (800 pies)	2.3 km (1.4 mls)	5.0 km (3.1 mls)
3160	Gas licuado, tóxico, inflamable, n.e.o.m.	185 m (600 pies)	1.8 km (1.1 mls)	5.6 km (3.5 mls)	915 m (3000 pies)	10.8 km (6.7 mls)	11.0+ km (7.0+ mls)
3160	Gas licuado, tóxico, inflamable, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)						

"+" Significa que la distancia puede ser mayor en ciertas condiciones atmosféricas

## TABLA DE DISTANCIAS DE AISLAMIENTO INICIAL Y ACCION PROTECTORA

		DERRAMES PEQUEÑOS (De un envase pequeño o una fuga pequeña de un envase grande)						DERRAMES GRANDES (De un envase grande o de muchos envases pequeños)					
Numero de Identificación	NOMBRE DEL MATERIAL	Primero AISLAR a la Redonda		Luego, PROTEJA a las Personas en la Dirección del Viento Durante				Primero AISLAR a la Redonda		Luego, PROTEJA a las Personas en la Dirección del Viento Durante			
		Metros	(Pies)	DIA Kilómetros (Millas)		NOCHE Kilómetros (Millas)		Metros	(Pies)	DIA Kilómetros (Millas)		NOCHE Kilómetros (Millas)	
3160	Gas licuado, tóxico, inflamable, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)	30 m	(100 pies)	0.3 km	(0.2 mls)	1.1 km	(0.7 mls)	305 m	(1000 pies)	3.1 km	(1.9 mls)	7.7 km	(4.8 mls)
3160	Gas licuado, tóxico, inflamable, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación)	30 m	(100 pies)	0.2 km	(0.1 mls)	1.0 km	(0.6 mls)	215 m	(700 pies)	2.1 km	(1.3 mls)	5.6 km	(3.5 mls)
3160	Gas licuado, tóxico, inflamable, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación)	30 m	(100 pies)	0.2 km	(0.1 mls)	0.6 km	(0.4 mls)	185 m	(600 pies)	1.6 km	(1.0 mls)	4.3 km	(2.7 mls)
3160	Gas licuado, venenoso, inflamable, n.e.o.m.	185 m	(600 pies)	1.8 km	(1.1 mls)	5.6 km	(3.5 mls)	915 m	(3000 pies)	10.8 km	(6.7 mls)	11.0+ km	(7.0+ mls)
3160	Gas licuado, venenoso, inflamable, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)												
3160	Gas licuado, venenoso, inflamable, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)	30 m	(100 pies)	0.3 km	(0.2 mls)	1.1 km	(0.7 mls)	305 m	(1000 pies)	3.1 km	(1.9 mls)	7.7 km	(4.8 mls)
3160	Gas licuado, venenoso, inflamable, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación)	30 m	(100 pies)	0.2 km	(0.1 mls)	1.0 km	(0.6 mls)	215 m	(700 pies)	2.1 km	(1.3 mls)	5.6 km	(3.5 mls)
3160	Gas licuado, venenoso, inflamable, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación)	30 m	(100 pies)	0.2 km	(0.1 mls)	0.6 km	(0.4 mls)	185 m	(600 pies)	1.6 km	(1.0 mls)	4.3 km	(2.7 mls)

3162	Gas licuado, tóxico, n.e.o.m.	430 m (1400 pies)	4.2 km (2.6 mls)	8.4 km (5.2 mls)	915 m (3000 pies)	11.0+ km (7.0+ mls)	11.0+ km (7.0+ mls)
3162	Gas licuado, tóxico, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)						
3162	Gas licuado, tóxico, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)	60 m (200 pies)	0.5 km (0.3 mls)	1.6 km (1.0 mls)	430 m (1400 pies)	4.0 km (2.5 mls)	9.8 km (6.1 mls)
3162	Gas licuado, tóxico, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación)	30 m (100 pies)	0.3 km (0.2 mls)	1.3 km (0.8 mls)	215 m (700 pies)	3.1 km (1.9 mls)	7.2 km (4.5 mls)
3162	Gas licuado, tóxico, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación)	30 m (100 pies)	0.2 km (0.1 mls)	0.6 km (0.4 mls)	185 m (600 pies)	1.6 km (1.0 mls)	4.3 km (2.7 mls)
3162	Gas licuado, venenoso, n.e.o.m.	430 m (1400 pies)	4.2 km (2.6 mls)	8.4 km (5.2 mls)	915 m (3000 pies)	11.0+ km (7.0+ mls)	11.0+ km (7.0+ mls)
3162	Gas licuado, venenoso, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)						
3162	Gas licuado, venenoso, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)	60 m (200 pies)	0.5 km (0.3 mls)	1.6 km (1.0 mls)	430 m (1400 pies)	4.0 km (2.5 mls)	9.8 km (6.1 mls)
3162	Gas licuado, venenoso, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación)	30 m (100 pies)	0.3 km (0.2 mls)	1.3 km (0.8 mls)	215 m (700 pies)	3.1 km (1.9 mls)	7.2 km (4.5 mls)
3162	Gas licuado, venenoso, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación)	30 m (100 pies)	0.2 km (0.1 mls)	0.6 km (0.4 mls)	185 m (600 pies)	1.6 km (1.0 mls)	4.3 km (2.7 mls)
3246	Cloruro de metanosulfonilo	95 m (300 pies)	0.6 km (0.4 mls)	2.4 km (1.5 mls)	245 m (800 pies)	2.3 km (1.4 mls)	5.1 km (3.2 mls)
3246	Cloruro de metansulfonilo						

"+" Significa que la distancia puede ser mayor en ciertas condiciones atmosféricas

# TABLA DE DISTANCIAS DE AISLAMIENTO INICIAL Y ACCION PROTECTORA

		DERRAMES PEQUEÑOS (De un envase pequeño o una fuga pequeña de un envase grande)				DERRAMES GRANDES (De un envase grande o de muchos envases pequeños)							
Numero de Identificación	NOMBRE DEL MATERIAL	Primero AISLAR a la Redonda		Luego, PROTEJA a las Personas en la Dirección del Viento Durante				Primero AISLAR a la Redonda		Luego, PROTEJA a las Personas en la Dirección del Viento Durante			
		Metros	(Pies)	DIA Kilómetros (Millas)		NOCHE Kilómetros (Millas)		Metros	(Pies)	DIA Kilómetros (Millas)		NOCHE Kilómetros (Millas)	
3275	Nitrilos, tóxicos, inflamables, n.e.o.m. (Cuando aparece "Peligro de Inhalación" en un envase o documento de embarque)	30 m	(100 pies)	0.2 km	(0.1 mls)	0.5 km	(0.3 mls)	60 m	(200 pies)	0.6 km	(0.4 mls)	1.6 km	(1.0 mls)
3275	Nitrilos, venenosos, inflamables, n.e.o.m. (Cuando aparece "Peligro de Inhalación" en un envase o documento de embarque)												
3276	Nitrilos, tóxicos, n.e.o.m.	30 m	(100 pies)	0.2 km	(0.1 mls)	0.5 km	(0.3 mls)	60 m	(200 pies)	0.6 km	(0.4 mls)	1.6 km	(1.0 mls)
3276	Nitrilos, venenosos, n.e.o.m.												
3278	Organofosforoso, compuesto de, tóxico, n.e.o.m. (Cuando aparece "Peligro de Inhalación" en un envase o documento de embarque)	60 m	(200 pies)	0.5 km	(0.3 mls)	1.3 km	(0.8 mls)	245 m	(800 pies)	2.3 km	(1.4 mls)	5.0 km	(3.1 mls)
3278	Organofosforoso, compuesto de, venenoso, n.e.o.m. (Cuando aparece "Peligro de Inhalación" en un envase o documento de embarque)												
3279	Organofosforoso, compuesto de, tóxico, inflamable, n.e.o.m. (Cuando aparece "Peligro de Inhalación" en un envase o documento de embarque)	60 m	(200 pies)	0.5 km	(0.3 mls)	1.3 km	(0.8 mls)	245 m	(800 pies)	2.3 km	(1.4 mls)	5.0 km	(3.1 mls)

3279	Organofosforoso, compuesto de, venenoso, inflamable, n.e.o.m. (Cuando aparece "Peligro de Inhalación" en un envase o documento de embarque)								
3280	Compuesto organoarsénico tóxico, n.e.o.m. (Cuando aparece "Peligro de Inhalación" en un envase o documento de embarque)	30 m (100 pies)	0.2 km (0.1 mls)	0.8 km (0.5 mls)	185 m (600 pies)	1.8 km (1.1 mls)	4.3 km (2.7 mls)		
3280	Organoarsénico, compuesto de, n.e.o.m. (Cuando aparece "Peligro de Inhalación" en un envase o documento de embarque)								
3281	Carbonilos metálicos, n.e.o.m.	60 m (200 pies)	0.6 km (0.4 mls)	2.1 km (1.3 mls)	215 m (700 pies)	2.1 km (1.3 mls)	4.3 km (2.7 mls)		
3287	Líquido tóxico, inorgánico, n.e.o.m. (Cuando aparece "Peligro de Inhalación" en un envase o documento de embarque)	155 m (500 pies)	1.3 km (0.8 mls)	3.7 km (2.3 mls)	765 m (2500 pies)	6.6 km (4.1 mls)	10.6 km (6.6 mls)		
3287	Líquido tóxico, inorgánico, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)								
3287	Líquido tóxico, inorgánico, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)	60 m (200 pies)	0.5 km (0.3 mls)	1.3 km (0.8 mls)	245 m (800 pies)	2.3 km (1.4 mls)	5.0 km (3.1 mls)		
3287	Líquido venenoso, inorgánico, n.e.o.m. (Cuando aparece "Peligro de Inhalación" en un envase o documento de embarque)	155 m (500 pies)	1.3 km (0.8 mls)	3.7 km (2.3 mls)	765 m (2500 pies)	6.6 km (4.1 mls)	10.6 km (6.6 mls)		
3287	Líquido venenoso, inorgánico, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)								
3287	Líquido venenoso, inorgánico, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)	60 m (200 pies)	0.5 km (0.3 mls)	1.3 km (0.8 mls)	245 m (800 pies)	2.3 km (1.4 mls)	5.0 km (3.1 mls)		

"+" Significa que la distancia puede ser mayor en ciertas condiciones atmosféricas

# TABLA DE DISTANCIAS DE AISLAMIENTO INICIAL Y ACCION PROTECTORA

		DERRAMES PEQUEÑOS (De un envase pequeño o una fuga pequeña de un envase grande)				DERRAMES GRANDES (De un envase grande o de muchos envases pequeños)							
Numero de Identificación	NOMBRE DEL MATERIAL	Primero AISLAR a la Redonda		Luego, PROTEJA a las Personas en la Dirección del Viento Durante				Primero AISLAR a la Redonda		Luego, PROTEJA a las Personas en la Dirección del Viento Durante			
		Metros	(Pies)	DIA Kilómetros (Millas)		NOCHE Kilómetros (Millas)		Metros	(Pies)	DIA Kilómetros (Millas)		NOCHE Kilómetros (Millas)	
3289	Líquido tóxico, corrosivo, inorgánico, n.e.o.m. (Cuando aparece "Peligro de Inhalación" en un envase o documento de embarque)	95 m	(300 pies)	0.6 km	(0.4 mls)	1.8 km	(1.1 mls)	400 m	(1300 pies)	2.6 km	(1.6 mls)	5.0 km	(3.1 mls)
3289	Líquido tóxico, corrosivo, inorgánico, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)												
3289	Líquido tóxico, corrosivo, inorgánico, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)	60 m	(200 pies)	0.3 km	(0.2 mls)	1.1 km	(0.7 mls)	185 m	(600 pies)	1.6 km	(1.0 mls)	4.0 km	(2.5 mls)
3289	Líquido venenoso, corrosivo, inorgánico, n.e.o.m. (Cuando aparece "Peligro de Inhalación" en un envase o documento de embarque)	95 m	(300 pies)	0.6 km	(0.4 mls)	1.8 km	(1.1 mls)	400 m	(1300 pies)	2.6 km	(1.6 mls)	5.0 km	(3.1 mls)
3289	Líquido venenoso, corrosivo, inorgánico, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)												
3289	Líquido venenoso, corrosivo, inorgánico, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)	60 m	(200 pies)	0.3 km	(0.2 mls)	1.1 km	(0.7 mls)	185 m	(600 pies)	1.6 km	(1.0 mls)	4.0 km	(2.5 mls)
3294	Cianuro de hidrógeno, solución en alcohol con no más del 45% de cianuro de hidrógeno (Cuando aparece "Peligro de Inhalación" en un envase o documento de embarque)	30 m	(100 pies)	0.2 km	(0.1 mls)	0.3 km	(0.2 mls)	215 m	(700 pies)	0.6 km	(0.4 mls)	1.9 km	(1.2 mls)

3300	Dióxido de carbono y óxido de etileno, mezcla de, con más del 87% de óxido de etileno	30 m (100 pies)	0.2 km (0.1 mls)	0.2 km (0.1 mls)	60 m (200 pies)	0.5 km (0.3 mls)	1.8 km (1.1 mls)		
3300	Oxido de etileno y dióxido de carbono, mezcla de, con más del 87% de óxido de etileno								
3303	Gas comprimido, tóxico, oxidante, n.e.o.m.	430 m (1400 pies)	4.2 km (2.6 mls)	8.4 km (5.2 mls)	915 m (3000 pies)	11.0+ km (7.0+ mls)	11.0+ km (7.0+ mls)		
3303	Gas comprimido, tóxico, oxidante, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)								
3303	Gas comprimido, tóxico, oxidante, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)	60 m (200 pies)	0.5 km (0.3 mls)	1.6 km (1.0 mls)	335 m (1100 pies)	3.4 km (2.1 mls)	7.7 km (4.8 mls)		
3303	Gas comprimido, tóxico, oxidante, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación)	30 m (100 pies)	0.3 km (0.2 mls)	1.3 km (0.8 mls)	215 m (700 pies)	3.1 km (1.9 mls)	7.2 km (4.5 mls)		
3303	Gas comprimido, tóxico, oxidante, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación)	30 m (100 pies)	0.2 km (0.1 mls)	0.6 km (0.4 mls)	185 m (600 pies)	1.6 km (1.0 mls)	4.3 km (2.7 mls)		
3303	Gas comprimido, venenoso, oxidante, n.e.o.m.	430 m (1400 pies)	4.2 km (2.6 mls)	8.4 km (5.2 mls)	915 m (3000 pies)	11.0+ km (7.0+ mls)	11.0+ km (7.0+ mls)		
3303	Gas comprimido, venenoso, oxidante, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)								
3303	Gas comprimido, venenoso, oxidante, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)	60 m (200 pies)	0.5 km (0.3 mls)	1.6 km (1.0 mls)	335 m (1100 pies)	3.4 km (2.1 mls)	7.7 km (4.8 mls)		
3303	Gas comprimido, venenoso, oxidante, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación)	30 m (100 pies)	0.3 km (0.2 mls)	1.3 km (0.8 mls)	215 m (700 pies)	3.1 km (1.9 mls)	7.2 km (4.5 mls)		

"+" Significa que la distancia puede ser mayor en ciertas condiciones atmosféricas

# TABLA DE DISTANCIAS DE AISLAMIENTO INICIAL Y ACCION PROTECTORA

		DERRAMES PEQUEÑOS (De un envase pequeño o una fuga pequeña de un envase grande)				DERRAMES GRANDES (De un envase grande o de muchos envases pequeños)							
Numero de Identificación	NOMBRE DEL MATERIAL	Primero AISLAR a la Redonda		Luego, PROTEJA a las Personas en la Dirección del Viento Durante				Primero AISLAR a la Redonda		Luego, PROTEJA a las Personas en la Dirección del Viento Durante			
		Metros	(Pies)	DIA Kilómetros (Millas)		NOCHE Kilómetros (Millas)		Metros	(Pies)	DIA Kilómetros (Millas)		NOCHE Kilómetros (Millas)	
3303	Gas comprimido, venenoso, oxidante, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación)	30 m	(100 pies)	0.2 km	(0.1 mls)	0.6 km	(0.4 mls)	185 m	(600 pies)	1.6 km	(1.0 mls)	4.3 km	(2.7 mls)
3304	Gas comprimido, tóxico, corrosivo, n.e.o.m.	430 m	(1400 pies)	4.2 km	(2.6 mls)	8.4 km	(5.2 mls)	915 m	(3000 pies)	11.0+ km	(7.0+ mls)	11.0+ km	(7.0+ mls)
3304	Gas comprimido, tóxico, corrosivo, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)												
3304	Gas comprimido, tóxico, corrosivo, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)	60 m	(200 pies)	0.5 km	(0.3 mls)	1.6 km	(1.0 mls)	430 m	(1400 pies)	4.0 km	(2.5 mls)	9.8 km	(6.1 mls)
3304	Gas comprimido, tóxico, corrosivo, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación)	30 m	(100 pies)	0.3 km	(0.2 mls)	1.3 km	(0.8 mls)	185 m	(600 pies)	3.1 km	(1.9 mls)	7.2 km	(4.5 mls)
3304	Gas comprimido, tóxico, corrosivo, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación)	30 m	(100 pies)	0.2 km	(0.1 mls)	0.6 km	(0.4 mls)	185 m	(600 pies)	1.6 km	(1.0 mls)	4.3 km	(2.7 mls)
3304	Gas comprimido, venenoso, corrosivo, n.e.o.m.	430 m	(1400 pies)	4.2 km	(2.6 mls)	8.4 km	(5.2 mls)	915 m	(3000 pies)	11.0+ km	(7.0+ mls)	11.0+ km	(7.0+ mls)
3304	Gas comprimido, venenoso, corrosivo, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)												
3304	Gas comprimido, venenoso, corrosivo, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)	60 m	(200 pies)	0.5 km	(0.3 mls)	1.6 km	(1.0 mls)	430 m	(1400 pies)	4.0 km	(2.5 mls)	9.8 km	(6.1 mls)



3304	Gas comprimido, venenoso, corrosivo, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación)	30 m (100 pies)	0.3 km (0.2 mls)	1.3 km (0.8 mls)	185 m (600 pies)	3.1 km (1.9 mls)	7.2 km (4.5 mls)	
3304	Gas comprimido, venenoso, corrosivo, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación)	30 m (100 pies)	0.2 km (0.1 mls)	0.6 km (0.4 mls)	185 m (600 pies)	1.6 km (1.0 mls)	4.3 km (2.7 mls)	
3305	Gas comprimido, tóxico, inflamable, corrosivo, n.e.o.m.	430 m (1400 pies)	4.2 km (2.6 mls)	8.4 km (5.2 mls)	915 m (3000 pies)	11.0+ km (7.0+ mls)	11.0+ km (7.0+ mls)	
3305	Gas comprimido, tóxico inflamable, corrosivo, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)							
3305	Gas comprimido, tóxico inflamable, corrosivo, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)	60 m (200 pies)	0.5 km (0.3 mls)	1.6 km (1.0 mls)	430 m (1400 pies)	4.0 km (2.5 mls)	9.8 km (6.1 mls)	
3305	Gas comprimido, tóxico inflamable, corrosivo, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación)	30 m (100 pies)	0.3 km (0.2 mls)	1.3 km (0.8 mls)	185 m (600 pies)	3.1 km (1.9 mls)	7.2 km (4.5 mls)	
3305	Gas comprimido, tóxico inflamable, corrosivo, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación)	30 m (100 pies)	0.2 km (0.1 mls)	0.6 km (0.4 mls)	185 m (600 pies)	1.6 km (1.0 mls)	4.3 km (2.7 mls)	
3305	Gas comprimido, venenoso, inflamable, corrosivo, n.e.o.m.	430 m (1400 pies)	4.2 km (2.6 mls)	8.4 km (5.2 mls)	915 m (3000 pies)	11.0+ km (7.0+ mls)	11.0+ km (7.0+ mls)	
3305	Gas comprimido, venenoso, inflamable, corrosivo, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)							

"+" Significa que la distancia puede ser mayor en ciertas condiciones atmosféricas

# TABLA DE DISTANCIAS DE AISLAMIENTO INICIAL Y ACCION PROTECTORA

		<b>DERRAMES PEQUEÑOS</b> (De un envase pequeño o una fuga pequeña de un envase grande)				<b>DERRAMES GRANDES</b> (De un envase grande o de muchos envases pequeños)							
<b>Numero de Identificación</b>	<b>NOMBRE DEL MATERIAL</b>	Primero <b>AISLAR</b> a la Redonda		Luego, <b>PROTEJA</b> a las Personas en la Dirección del Viento Durante				Primero <b>AISLAR</b> a la Redonda		Luego, <b>PROTEJA</b> a las Personas en la Dirección del Viento Durante			
		Metros	(Pies)	<b>DIA</b> Kilómetros (Millas)		<b>NOCHE</b> Kilómetros (Millas)		Metros	(Pies)	<b>DIA</b> Kilómetros (Millas)		<b>NOCHE</b> Kilómetros (Millas)	
3305	Gas comprimido, venenoso, inflamable, corrosivo, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)	60 m	(200 pies)	0.5 km	(0.3 mls)	1.6 km	(1.0 mls)	430 m	(1400 pies)	4.0 km	(2.5 mls)	9.8 km	(6.1 mls)
3305	Gas comprimido, venenoso, inflamable, corrosivo, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación)	30 m	(100 pies)	0.3 km	(0.2 mls)	1.3 km	(0.8 mls)	185 m	(600 pies)	3.1 km	(1.9 mls)	7.2 km	(4.5 mls)
3305	Gas comprimido, venenoso, inflamable, corrosivo, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación)	30 m	(100 pies)	0.2 km	(0.1 mls)	0.6 km	(0.4 mls)	185 m	(600 pies)	1.6 km	(1.0 mls)	4.3 km	(2.7 mls)
3306	Gas comprimido, tóxico, oxidante, corrosivo, n.e.o.m.	430 m	(1400 pies)	4.2 km	(2.6 mls)	8.4 km	(5.2 mls)	915 m	(3000 pies)	11.0+ km	(7.0+ mls)	11.0+ km	(7.0+ mls)
3306	Gas comprimido, tóxico, oxidante, corrosivo, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)												
3306	Gas comprimido, tóxico, oxidante, corrosivo, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)	60 m	(200 pies)	0.5 km	(0.3 mls)	1.6 km	(1.0 mls)	335 m	(1100 pies)	3.4 km	(2.1 mls)	7.7 km	(4.8 mls)
3306	Gas comprimido, tóxico, oxidante, corrosivo, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación)	30 m	(100 pies)	0.3 km	(0.2 mls)	1.3 km	(0.8 mls)	185 m	(600 pies)	3.1 km	(1.9 mls)	7.2 km	(4.5 mls)

3306	Gas comprimido, tóxico, oxidante, corrosivo, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación)	30 m (100 pies)	0.2 km (0.1 mls)	0.6 km (0.4 mls)	185 m (600 pies)	1.6 km (1.0 mls)	4.3 km (2.7 mls)	
3306	Gas comprimido, venenoso, oxidante, corrosivo, n.e.o.m.	430 m (1400 pies)	4.2 km (2.6 mls)	8.4 km (5.2 mls)	915 m (3000 pies)	11.0+ km (7.0+ mls)	11.0+ km (7.0+ mls)	
3306	Gas comprimido, venenoso, oxidante, corrosivo, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)							
3306	Gas comprimido, venenoso, oxidante, corrosivo, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)	60 m (200 pies)	0.5 km (0.3 mls)	1.6 km (1.0 mls)	335 m (1100 pies)	3.4 km (2.1 mls)	7.7 km (4.8 mls)	
3306	Gas comprimido, venenoso, oxidante, corrosivo, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación)	30 m (100 pies)	0.3 km (0.2 mls)	1.3 km (0.8 mls)	185 m (600 pies)	3.1 km (1.9 mls)	7.2 km (4.5 mls)	
3306	Gas comprimido, venenoso, oxidante, corrosivo, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación)	30 m (100 pies)	0.2 km (0.1 mls)	0.6 km (0.4 mls)	185 m (600 pies)	1.6 km (1.0 mls)	4.3 km (2.7 mls)	
3307	Gas licuado, tóxico, oxidante, n.e.o.m.	430 m (1400 pies)	4.2 km (2.6 mls)	8.4 km (5.2 mls)	915 m (3000 pies)	11.0+ km (7.0+ mls)	11.0+ km (7.0+ mls)	
3307	Gas licuado, tóxico, oxidante, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)							
3307	Gas licuado, tóxico, oxidante, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)	60 m (200 pies)	0.5 km (0.3 mls)	1.6 km (1.0 mls)	335 m (1100 pies)	3.4 km (2.1 mls)	7.7 km (4.8 mls)	
3307	Gas licuado, tóxico, oxidante, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación)	30 m (100 pies)	0.3 km (0.2 mls)	1.3 km (0.8 mls)	215 m (700 pies)	3.1 km (1.9 mls)	7.2 km (4.5 mls)	

"+" Significa que la distancia puede ser mayor en ciertas condiciones atmosféricas

# TABLA DE DISTANCIAS DE AISLAMIENTO INICIAL Y ACCION PROTECTORA

		DERRAMES PEQUEÑOS (De un envase pequeño o una fuga pequeña de un envase grande)				DERRAMES GRANDES (De un envase grande o de muchos envases pequeños)							
Numero de Identificación	NOMBRE DEL MATERIAL	Primero AISLAR a la Redonda		Luego, PROTEJA a las Personas en la Dirección del Viento Durante		Primero AISLAR a la Redonda		Luego, PROTEJA a las Personas en la Dirección del Viento Durante					
		Metros	(Pies)	Kilómetros (Millas)	NOCHE Kilómetros (Millas)	Metros	(Pies)	Kilómetros (Millas)	NOCHE Kilómetros (Millas)				
3307	Gas licuado, tóxico, oxidante, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación)	30 m	(100 pies)	0.2 km	(0.1 mls)	0.6 km	(0.4 mls)	185 m	(600 pies)	1.6 km	(1.0 mls)	4.3 km	(2.7 mls)
3307	Gas licuado, venenoso, oxidante, n.e.o.m.	430 m	(1400 pies)	4.2 km	(2.6 mls)	8.4 km	(5.2 mls)	915 m	(3000 pies)	11.0+ km	(7.0+ mls)	11.0+ km	(7.0+ mls)
3307	Gas licuado, venenoso, oxidante, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)												
3307	Gas licuado, venenoso, oxidante, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)	60 m	(200 pies)	0.5 km	(0.3 mls)	1.6 km	(1.0 mls)	335 m	(1100 pies)	3.4 km	(2.1 mls)	7.7 km	(4.8 mls)
3307	Gas licuado, venenoso, oxidante, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación)	30 m	(100 pies)	0.3 km	(0.2 mls)	1.3 km	(0.8 mls)	215 m	(700 pies)	3.1 km	(1.9 mls)	7.2 km	(4.5 mls)
3307	Gas licuado, venenoso, oxidante, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación)	30 m	(100 pies)	0.2 km	(0.1 mls)	0.6 km	(0.4 mls)	185 m	(600 pies)	1.6 km	(1.0 mls)	4.3 km	(2.7 mls)
3308	Gas licuado, tóxico, corrosivo, n.e.o.m.	430 m	(1400 pies)	4.2 km	(2.6 mls)	8.4 km	(5.2 mls)	915 m	(3000 pies)	11.0+ km	(7.0+ mls)	11.0+ km	(7.0+ mls)
3308	Gas licuado, tóxico, corrosivo, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)												

3308	Gas licuado, tóxico, corrosivo, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)	60 m (200 pies)	0.5 km (0.3 mls)	1.6 km (1.0 mls)	430 m (1400 pies)	4.0 km (2.5 mls)	9.8 km (6.1 mls)		
3308	Gas licuado, tóxico, corrosivo, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación)	30 m (100 pies)	0.3 km (0.2 mls)	1.3 km (0.8 mls)	185 m (600 pies)	3.1 km (1.9 mls)	7.2 km (4.5 mls)		
3308	Gas licuado, tóxico, corrosivo, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación)	30 m (100 pies)	0.2 km (0.1 mls)	0.6 km (0.4 mls)	185 m (600 pies)	1.6 km (1.0 mls)	4.3 km (2.7 mls)		
3308	Gas licuado, venenoso, corrosivo, n.e.o.m.	430 m (1400 pies)	4.2 km (2.6 mls)	8.4 km (5.2 mls)	915 m (3000 pies)	11.0+ km (7.0+ mls)	11.0+ km (7.0+ mls)		
3308	Gas licuado, venenoso, corrosivo, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)								
3308	Gas licuado, venenoso, corrosivo, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)	60 m (200 pies)	0.5 km (0.3 mls)	1.6 km (1.0 mls)	430 m (1400 pies)	4.0 km (2.5 mls)	9.8 km (6.1 mls)		
3308	Gas licuado, venenoso, corrosivo, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación)	30 m (100 pies)	0.3 km (0.2 mls)	1.3 km (0.8 mls)	185 m (600 pies)	3.1 km (1.9 mls)	7.2 km (4.5 mls)		
3308	Gas licuado, venenoso, corrosivo, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación)	30 m (100 pies)	0.2 km (0.1 mls)	0.6 km (0.4 mls)	185 m (600 pies)	1.6 km (1.0 mls)	4.3 km (2.7 mls)		
3309	Gas licuado, tóxico, inflamable, corrosivo, n.e.o.m.	430 m (1400 pies)	4.2 km (2.6 mls)	8.4 km (5.2 mls)	915 m (3000 pies)	11.0+ km (7.0+ mls)	11.0+ km (7.0+ mls)		
3309	Gas licuado, tóxico, inflamable, corrosivo, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)								

"+" Significa que la distancia puede ser mayor en ciertas condiciones atmosféricas

# TABLA DE DISTANCIAS DE AISLAMIENTO INICIAL Y ACCION PROTECTORA

		DERRAMES PEQUEÑOS (De un envase pequeño o una fuga pequeña de un envase grande)				DERRAMES GRANDES (De un envase grande o de muchos envases pequeños)							
Numero de Identificación	NOMBRE DEL MATERIAL	Primero AISLAR a la Redonda		Luego, PROTEJA a las Personas en la Dirección del Viento Durante				Primero AISLAR a la Redonda		Luego, PROTEJA a las Personas en la Dirección del Viento Durante			
		Metros	(Pies)	DIA Kilómetros (Millas)		NOCHE Kilómetros (Millas)		Metros	(Pies)	DIA Kilómetros (Millas)		NOCHE Kilómetros (Millas)	
3309	Gas licuado, tóxico, inflamable, corrosivo, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)	60 m	(200 pies)	0.5 km	(0.3 mls)	1.6 km	(1.0 mls)	430 m	(1400 pies)	4.0 km	(2.5 mls)	9.8 km	(6.1 mls)
3309	Gas licuado, tóxico, inflamable, corrosivo, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación)	30 m	(100 pies)	0.3 km	(0.2 mls)	1.3 km	(0.8 mls)	185 m	(600 pies)	3.1 km	(1.9 mls)	7.2 km	(4.5 mls)
3309	Gas licuado, tóxico, inflamable, corrosivo, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación)	30 m	(100 pies)	0.2 km	(0.1 mls)	0.6 km	(0.4 mls)	185 m	(600 pies)	1.6 km	(1.0 mls)	4.3 km	(2.7 mls)
3309	Gas licuado, venenoso, inflamable, corrosivo, n.e.o.m.	430 m	(1400 pies)	4.2 km	(2.6 mls)	8.4 km	(5.2 mls)	915 m	(3000 pies)	11.0+ km	(7.0+ mls)	11.0+ km	(7.0+ mls)
3309	Gas licuado, venenoso, inflamable, corrosivo, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)												
3309	Gas licuado, venenoso, inflamable, corrosivo, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)	60 m	(200 pies)	0.5 km	(0.3 mls)	1.6 km	(1.0 mls)	430 m	(1400 pies)	4.0 km	(2.5 mls)	9.8 km	(6.1 mls)
3309	Gas licuado, venenoso, inflamable, corrosivo, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación)	30 m	(100 pies)	0.3 km	(0.2 mls)	1.3 km	(0.8 mls)	185 m	(600 pies)	3.1 km	(1.9 mls)	7.2 km	(4.5 mls)

3309	Gas licuado, venenoso, inflamable, corrosivo, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación)	30 m (100 pies)	0.2 km (0.1 mls)	0.6 km (0.4 mls)	185 m (600 pies)	1.6 km (1.0 mls)	4.3 km (2.7 mls)	
3310	Gas licuado, tóxico, oxidante, corrosivo, n.e.o.m.	430 m (1400 pies)	4.2 km (2.6 mls)	8.4 km (5.2 mls)	915 m (3000 pies)	11.0+ km (7.0+ mls)	11.0+ km (7.0+ mls)	
3310	Gas licuado, tóxico, oxidante, corrosivo, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)							
3310	Gas licuado, tóxico, oxidante, corrosivo, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)	60 m (200 pies)	0.5 km (0.3 mls)	1.6 km (1.0 mls)	335 m (1100 pies)	3.4 km (2.1 mls)	7.7 km (4.8 mls)	
3310	Gas licuado, tóxico, oxidante, corrosivo, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación)	30 m (100 pies)	0.3 km (0.2 mls)	1.3 km (0.8 mls)	185 m (600 pies)	3.1 km (1.9 mls)	7.2 km (4.5 mls)	
3310	Gas licuado, tóxico, oxidante, corrosivo, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación)	30 m (100 pies)	0.2 km (0.1 mls)	0.6 km (0.4 mls)	185 m (600 pies)	1.6 km (1.0 mls)	4.3 km (2.7 mls)	
3310	Gas licuado, venenoso, oxidante, corrosivo, n.e.o.m.	430 m (1400 pies)	4.2 km (2.6 mls)	8.4 km (5.2 mls)	915 m (3000 pies)	11.0+ km (7.0+ mls)	11.0+ km (7.0+ mls)	
3310	Gas licuado, venenoso, oxidante, corrosivo, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)							
3310	Gas licuado, venenoso, oxidante, corrosivo, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)	60 m (200 pies)	0.5 km (0.3 mls)	1.6 km (1.0 mls)	335 m (1100 pies)	3.4 km (2.1 mls)	7.7 km (4.8 mls)	
3310	Gas licuado, venenoso, oxidante, corrosivo, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación)	30 m (100 pies)	0.3 km (0.2 mls)	1.3 km (0.8 mls)	185 m (600 pies)	3.1 km (1.9 mls)	7.2 km (4.5 mls)	

"+" Significa que la distancia puede ser mayor en ciertas condiciones atmosféricas

# TABLA DE DISTANCIAS DE AISLAMIENTO INICIAL Y ACCION PROTECTORA

		DERRAMES PEQUEÑOS (De un envase pequeño o una fuga pequeña de un envase grande)				DERRAMES GRANDES (De un envase grande o de muchos envases pequeños)							
Numero de Identificación	NOMBRE DEL MATERIAL	Primero AISLAR a la Redonda		Luego, PROTEJA a las Personas en la Dirección del Viento Durante				Primero AISLAR a la Redonda		Luego, PROTEJA a las Personas en la Dirección del Viento Durante			
		Metros	(Pies)	DIA Kilómetros (Millas)		NOCHE Kilómetros (Millas)		Metros	(Pies)	DIA Kilómetros (Millas)		NOCHE Kilómetros (Millas)	
3310	Gas licuado, venenoso, oxidante, corrosivo, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación)	30 m	(100 pies)	0.2 km	(0.1 mls)	0.6 km	(0.4 mls)	185 m	(600 pies)	1.6 km	(1.0 mls)	4.3 km	(2.7 mls)
3318	Solución de amoniaco con más del 50% de amoniaco	30 m	(100 pies)	0.2 km	(0.1 mls)	0.2 km	(0.1 mls)	60 m	(200 pies)	0.5 km	(0.3 mls)	1.1 km	(0.7 mls)
3355	Insecticida, gaseoso tóxico e inflamable, n.e.o.m.	430 m	(1400 pies)	4.2 km	(2.6 mls)	8.4 km	(5.2 mls)	915 m	(3000 pies)	11.0+ km	(7.0+ mls)	11.0+ km	(7.0+ mls)
3355	Insecticida, gaseoso tóxico e inflamable, n.e.o.m. (Zona A de peligro de inhalación)	430 m	(1400 pies)	4.2 km	(2.6 mls)	8.4 km	(5.2 mls)	915 m	(3000 pies)	11.0+ km	(7.0+ mls)	11.0+ km	(7.0+ mls)
3355	Insecticida, gaseoso tóxico e inflamable, n.e.o.m. (Zona B de peligro de inhalación)	60 m	(200 pies)	0.5 km	(0.3 mls)	1.6 km	(1.0 mls)	430 m	(1400 pies)	4.0 km	(2.5 mls)	9.8 km	(6.1 mls)
3355	Insecticida, gaseoso tóxico e inflamable, n.e.o.m. (Zona C de peligro de inhalación)	30 m	(100 pies)	0.3 km	(0.2 mls)	1.3 km	(0.8 mls)	215 m	(700 pies)	3.1 km	(1.9 mls)	7.2 km	(4.5 mls)
3355	Insecticida, gaseoso tóxico e inflamable, n.e.o.m. (Zona D de peligro de inhalación)	30 m	(100 pies)	0.2 km	(0.1 mls)	0.6 km	(0.4 mls)	185 m	(600 pies)	1.6 km	(1.0 mls)	4.3 km	(2.7 mls)
3355	Insecticida, gaseoso venenoso e inflamable, n.e.o.m.	430 m	(1400 pies)	4.2 km	(2.6 mls)	8.4 km	(5.2 mls)	915 m	(3000 pies)	11.0+ km	(7.0+ mls)	11.0+ km	(7.0+ mls)
3355	Insecticida, gaseoso venenoso e inflamable, n.e.o.m. (Zona A de peligro de inhalación)	430 m	(1400 pies)	4.2 km	(2.6 mls)	8.4 km	(5.2 mls)	915 m	(3000 pies)	11.0+ km	(7.0+ mls)	11.0+ km	(7.0+ mls)



3355	Insecticida, gaseoso venenoso e inflamable, n.e.o.m. (Zona B de peligro de inhalación)	60 m (200 pies)	0.5 km (0.3 mls)	1.6 km (1.0 mls)	430 m (1400 pies)	4.0 km (2.5 mls)	9.8 km (6.1 mls)
3355	Insecticida, gaseoso venenoso e inflamable, n.e.o.m. (Zona C de peligro de inhalación)	30 m (100 pies)	0.3 km (0.2 mls)	1.3 km (0.8 mls)	215 m (700 pies)	3.1 km (1.9 mls)	7.2 km (4.5 mls)
3355	Insecticida, gaseoso venenoso e inflamable, n.e.o.m. (Zona D de peligro de inhalación)	30 m (100 pies)	0.2 km (0.1 mls)	0.6 km (0.4 mls)	185 m (600 pies)	1.6 km (1.0 mls)	4.3 km (2.7 mls)
9191	Dióxido de cloro hidratado, congelado <b>(cuando es derramado en el agua)</b>	30 m (100 pies)	0.2 km (0.1 mls)	0.2 km (0.1 mls)	30 m (100 pies)	0.2 km (0.1 mls)	0.6 km (0.4 mls)
9192	Flúor, líquido refrigerado (líquido criogénico)	30 m (100 pies)	0.2 km (0.1 mls)	0.5 km (0.3 mls)	185 m (600 pies)	1.4 km (0.9 mls)	4.0 km (2.5 mls)
9202	Monóxido de carbono, líquido refrigerado (líquido criogénico)	30 m (100 pies)	0.2 km (0.1 mls)	0.2 km (0.1 mls)	125 m (400 pies)	0.6 km (0.4 mls)	1.8 km (1.1 mls)
9206	Dicloruro metilfosfónico	30 m (100 pies)	0.2 km (0.1 mls)	0.2 km (0.1 mls)	30 m (100 pies)	0.2 km (0.1 mls)	0.3 km (0.2 mls)
9263	Cloruro de cloropivaloilo	30 m (100 pies)	0.2 km (0.1 mls)	0.2 km (0.1 mls)	30 m (100 pies)	0.3 km (0.2 mls)	0.5 km (0.3 mls)
9264	3,5-Dicloro-2,4,6-trifluoropiridina	30 m (100 pies)	0.2 km (0.1 mls)	0.2 km (0.1 mls)	30 m (100 pies)	0.3 km (0.2 mls)	0.5 km (0.3 mls)
9269	Trimetoxisilano	30 m (100 pies)	0.3 km (0.2 mls)	1.0 km (0.6 mls)	215 m (700 pies)	2.1 km (1.3 mls)	4.2 km (2.6 mls)

**Vea la siguiente pagina para la Lista de Materiales Peligrosos Reactivos al Agua**

**"+" Significa que la distancia puede ser mayor en ciertas condiciones atmosféricas**

# LISTA DE MATERIALES REACTIVOS AL AGUA QUE PRODUCEN GASES TOXICOS

## Materiales Que Producen Grandes Cantidades de Gases Tóxicos Cuando se Derramen en Agua

Número de Identificación	Número de Guía	Nombre del Material	Gas Tóxico (RIT) Producido
1162	155	Dimetildiclorosilano	HCl
1242	139	Metildiclorosilano	HCl
1250	155	Metiltriclorosilano	HCl
1295	139	Triclorosilano	HCl
1298	155	Trimetilclorosilano	HCl
1340	139	Pentasulfuro de fósforo, que no contenga fósforo amarillo o blanco	H <sub>2</sub> S
1360	139	Fosfuro calcico	PH <sub>3</sub>
1360	139	Fosfuro de calcio	PH <sub>3</sub>
1384	135	Ditionito de sodio	H <sub>2</sub> S SO <sub>2</sub>
1384	135	Ditionito sodico	H <sub>2</sub> S SO <sub>2</sub>
1384	135	Hidrosulfito de sodio	H <sub>2</sub> S SO <sub>2</sub>
1384	135	Hidrosulfito sodico	H <sub>2</sub> S SO <sub>2</sub>
1397	139	Fosfuro aluminico	PH <sub>3</sub>
1397	139	Fosfuro de aluminio	PH <sub>3</sub>
1412	139	Amida de litio	NH <sub>3</sub>
1419	139	Fosfuro de magnesio y aluminio	PH <sub>3</sub>
1432	139	Fosfuro de sodio	PH <sub>3</sub>
1432	139	Fosfuro sodico	PH <sub>3</sub>
1433	139	Fosfuros estánicos	PH <sub>3</sub>
1541	155	Cianhidrina de la acetona, estabilizada	HCN
1680	157	Cianuro de potasio	HCN
1680	157	Cianuro potasico	HCN
1689	157	Cianuro de sodio	HCN
1689	157	Cianuro sodico	HCN
1714	139	Fosfuro de cinc	PH <sub>3</sub>

### Clave para las Formulas RIT:

Br <sub>2</sub>	Bromo	HF	Ácido Fluorhídrico	SO <sub>2</sub>	Dioxido de Azufre
Cl <sub>2</sub>	Cloro	HI	Ácido Yohídrico	SO <sub>3</sub>	Trióxido de Azufre
HBr	Ácido Bromhídrico	H <sub>2</sub> S	Sulfuro de hidrógeno		
HCl	Ácido Clorhídrico	NH <sub>3</sub>	Amoniaco		
HCN	Ácido Cianhídrico	PH <sub>3</sub>	Fósфина		

# LISTA DE MATERIALES REACTIVOS AL AGUA QUE PRODUCEN GASES TOXICOS

## Materiales Que Producen Grandes Cantidades de Gases Tóxicos Cuando se Derramen en Agua

Número de Identificación	Número de Guía	Nombre del Material	Gas Tóxico (RIT) Producido
1714	139	Fosfuro de zinc	PH <sub>3</sub>
1716	156	Bromuro de acetilo	HBr
1717	132	Cloruro de acetilo	HCl
1724	155	Aliltriclorosilano, estabilizado	HCl
1725	137	Bromuro aluminico, anhidro	HBr
1725	137	Bromuro de aluminio, anhidro	HBr
1726	137	Cloruro aluminico, anhidro	HCl
1726	137	Cloruro de aluminio, anhidro	HCl
1728	155	Amitrictlorosilano	HCl
1732	157	Pentafluoruro de antimonio	HF
1736	137	Cloruro de benzolo	HCl
1745	144	Pentafluoruro de bromo	HF HBr Br <sub>2</sub>
1746	144	Trifluoruro de bromo	HF HBr Br <sub>2</sub>
1747	155	Butiltrictlorosilano	HCl
1752	156	Cloruro de cloroacetilo	HCl
1754	137	Acido clorosulfónico	HCl
1754	137	Acido clorosulfónico y trióxido de azufre, mezcla de	HCl
1754	137	Trióxido de azufre y ácido clorosulfónico, mezcla de	HCl
1758	137	Oxicloruro de cromo	HCl
1777	137	Acido fluorosulfónico	HF
1801	156	Octiltrictlorosilano	HCl
1806	137	Pentacloruro de fósforo	HCl
1809	137	Tricloruro de fósforo	HCl
1810	137	Oxicloruro de fósforo	HCl
1818	157	Tetracloruro de silicio	HCl

### Clave para las Formulas RIT:

Br <sub>2</sub>	Bromo	HF	Ácido Fluorhídrico	SO <sub>2</sub>	Dioxido de Azufre
Cl <sub>2</sub>	Cloro	HI	Ácido Yohídrico	SO <sub>3</sub>	Trióxido de Azufre
HBr	Ácido Bromhídrico	H <sub>2</sub> S	Sulfuro de hidrógeno		
HCl	Ácido Clorhídrico	NH <sub>3</sub>	Amoniaco		
HCN	Ácido Cianhídrico	PH <sub>3</sub>	Fósфина		

# LISTA DE MATERIALES REACTIVOS AL AGUA QUE PRODUCEN GASES TOXICOS

## Materiales Que Producen Grandes Cantidades de Gases Tóxicos Cuando se Derramen en Agua

Número de Identificación	Número de Guía	Nombre del Material	Gas Tóxico (RIT) Producido
1828	137	Cloruros de azufre	HCl SO <sub>2</sub> H <sub>2</sub> S
1834	137	Cloruro de sulfurilo	HCl SO <sub>3</sub>
1836	137	Cloruro de tionilo	HCl SO <sub>2</sub>
1838	137	Tetracloruro de titanio	HCl
1898	156	Yoduro de acetilo	HI
1923	135	Ditionito calcico	H <sub>2</sub> S SO <sub>2</sub>
1923	135	Ditionito de calcio	H <sub>2</sub> S SO <sub>2</sub>
1923	135	Hidrosulfito calcico	H <sub>2</sub> S SO <sub>2</sub>
1923	135	Hidrosulfito de calcio	H <sub>2</sub> S SO <sub>2</sub>
1939	137	Oxibromuro de fósforo	HBr
1939	137	Oxibromuro de fósforo, sólido	HBr
2004	135	Diamida de magnesio	NH <sub>3</sub>
2004	135	Diamida magnesica	NH <sub>3</sub>
2011	139	Fosfuro de magnesio	PH <sub>3</sub>
2011	139	Fosfuro magnesico	PH <sub>3</sub>
2012	139	Fosfuro de potasio	PH <sub>3</sub>
2012	139	Fosfuro potasico	PH <sub>3</sub>
2013	139	Fosfuro de estroncio	PH <sub>3</sub>
2442	156	Cloruro de tricloroacetilo	HCl
2495	144	Pentafluoruro de yodo	HF
2576	137	Oxibromuro de fósforo, fundido	HBr
2691	137	Pentabromuro de fósforo	HBr
2692	157	Tribromuro de boro	HBr
2806	138	Nitruro de litio	NH <sub>3</sub>
2977	166	Hexafluoruro de uranio, fisionable, que contiene más del 1.0% de uranio-235)	HF

### Clave para las Formulas RIT:

Br <sub>2</sub>	Bromo	HF	Ácido Fluorhídrico	SO <sub>2</sub>	Dioxido de Azufre
Cl <sub>2</sub>	Cloro	HI	Ácido Yohídrico	SO <sub>3</sub>	Trióxido de Azufre
HBr	Ácido Bromhídrico	H <sub>2</sub> S	Sulfuro de hidrógeno		
HCl	Ácido Clorhídrico	NH <sub>3</sub>	Amoniaco		
HCN	Ácido Cianhídrico	PH <sub>3</sub>	Fósfiná		

# LISTA DE MATERIALES REACTIVOS AL AGUA QUE PRODUCEN GASES TOXICOS

## Materiales Que Producen Grandes Cantidades de Gases Tóxicos Cuando se Derramen en Agua

Número de Identificación	Número de Guía	Nombre del Material	Gas Tóxico (RIT) Producido
2977	166	Hexafluoruro de uranio, material radiactivo, fisiónable	HF
2978	166	Hexafluoruro de uranio de baja actividad específica	HF
2978	166	Hexafluoruro de uranio, fisiónable exceptuado	HF
2978	166	Hexafluoruro de uranio, material radiactivo, no fisiónable o fisiónable exceptuado	HF
2978	166	Hexafluoruro de uranio, no fisiónable	HF
2985	155	Clorosilanos, inflamables, corrosivos, n.e.o.m.	HCl
2985	155	Clorosilanos, n.e.o.m.	HCl
2986	155	Clorosilanos, corrosivos, inflamables, n.e.o.m.	HCl
2986	155	Clorosilanos, n.e.o.m.	HCl
2987	156	Clorosilanos, corrosivos, n.e.o.m.	HCl
2987	156	Clorosilanos, n.e.o.m.	HCl
2988	139	Clorosilanos, n.e.o.m.	HCl
2988	139	Clorosilanos, reactivos con el agua, inflamables, corrosivos, n.e.o.m.	HCl
3048	157	Plaguicida a base de fósforo de aluminio	PH <sub>3</sub>
3049	138	Haluros de alquilos de metales, reactivos con el agua, n.e.o.m.	HCl
3049	138	Haluros de alquilos metálicos, n.e.o.m.	HCl
3049	138	Haluros de arilos de metales, reactivos con el agua, n.e.o.m.	HCl
3049	138	Haluros de arilos metálicos, n.e.o.m.	HCl
3052	135	Aluros de alquilos de aluminio	HCl
9191	143	Dióxido de cloro hidratado, congelado	Cl <sub>2</sub>

### Clave para las Formulas RIT:

Br <sub>2</sub>	Bromo	HF	Ácido Fluorhídrico	SO <sub>2</sub>	Dioxido de Azufre
Cl <sub>2</sub>	Cloro	HI	Ácido Yohídrico	SO <sub>3</sub>	Trióxido de Azufre
HBr	Ácido Bromhídrico	H <sub>2</sub> S	Sulfuro de hidrógeno		
HCl	Ácido Clorhídrico	NH <sub>3</sub>	Amoniaco		
HCN	Ácido Cianhídrico	PH <sub>3</sub>	Fósfinas		

## ROPA DE PROTECCIÓN PERSONAL

**Ropa de calle y uniformes de trabajo.** Esta ropa, como los uniformes usados por los policías y el personal de servicios médicos de emergencia, casi no proporcionan protección contra los efectos dañinos de los materiales peligrosos.

**Ropa Protectora para Bomberos Profesionales (SFPC).** Esta categoría de ropa, frecuentemente llamada equipo de respuesta para bomberos, es la ropa de protección usada normalmente por los bomberos durante operaciones profesionales de combate contra incendio. Esta incluye un casco, chaquetón, pantalones, botas, guantes y una capucha para cubrir las partes de la cabeza que no están protegidas por el casco y la careta. Esta ropa debe usarse con el equipo de aire autónomo de presión positiva, de careta completa (SCBA). Esta ropa protectora deberá cumplir con los mínimos de la Norma de Brigadas contra Incendio de la Administración de Salud y Seguridad Ocupacional (OSHA) del Departamento de Trabajo de los Estados Unidos (29 CFR 1910.156). La ropa protectora para bomberos profesionales, proporciona protección limitada contra el calor, pero puede no proporcionar la protección adecuada contra los vapores o los líquidos que son encontrados durante incidentes de materiales peligrosos. Cada guía incluye un informe acerca del uso del SFPC en los incidentes que involucran los materiales mencionados en esa página. Algunas guías establecen que SFPC proporciona protección limitada. En esos casos, el respondedor que usa SFPC y la SCBA, pueden estar en posibilidad de presentar un expediente en el que mencionen que es una operación rápida de "entrada y salida". Sin embargo, este tipo de operaciones pueden poner al respondedor en riesgo de sufrir lesiones o la muerte. El que comanda el incidente, toma la decisión de llevar a cabo esta operación solamente si se puede obtener un beneficio dominante (ej., realizar un rescate inmediato, cerrar una válvula para controlar una fuga, etc.). La ropa protectora de tipo overol que comunmente se usa para combatir los incendios en los bosques o los montes, no es SFPC y no se recomienda, ni se menciona en ninguna otra parte de este libro guía.

**Equipo de Aire Autónomo de Presión Positiva (SCBA).** Este aparato propociona una presión o un flujo positivo constante de aire dentro de la careta, aún si alguien inhala profundamente mientras está haciendo el trabajo pesado. Use aparatos certificados por NIOSH y la Administración de Seguridad y Salud Minera de acuerdo con el CFR 30 parte 11. Uselo de acuerdo con los requisitos para la protección respiratoria especificados en las Normas de Operaciones de Respuesta de Emergencia en Sitios de Materiales Peligrosos de la OSHA (CFR 29 1910.120) y/o la Norma de Brigadas contra Incendio (CFR 29 1910.156). Los respiradores de cartucho químico u otras mascarillas filtrantes, no son substitutos aceptables para el equipo de aire autónomo de presión positiva. El SCBA de tipo demanda, no cumple con la Norma de Brigada contra Incendio de la OSHA 29 CFR 1910.156 (f)(1)(i).

**Ropa y Equipo de Protección personal contra Productos Químicos.** El uso seguro de este tipo de ropa de protección y equipo, requiere de habilidades específicas desarrolladas a través del entrenamiento y la experiencia. Esta, generalmente no está disponible para, ni es usada por, los primeros respondedores. Este tipo de ropa especial puede proteger contra un químico, aunque puede ser penetrada fácilmente por los químicos, para los que ésta no fué diseñada. Por lo tanto, la ropa protectora no deberá usarse a menos que sea compatible con el material liberado. Este tipo de ropa especial ofrece poca o ninguna protección contra el calor. Ejemplos de este tipo de equipo han sido descritos como Trajes de Protección contra Vapor (NFPA 991), también conocidos como Trajes de Protección Química Totalmente Encapsulados (TECP) o Trajes de Protección de Nivel A\* (OSHA 29 CFR 1910.120, Appendix A & B), y (2) Trajes Protectores contra Salpicadura de Líquidos (NFPA 1992 & 1993), también conocidos como Trajes de Protección de Nivel B\* o C\* (OSHA 29 CFR

1910.120, Apendice A & B). Ningún material de ropa protectora lo protegerá de todos los materiales peligrosos. No suponga que cualquier ropa protectora es resistente al calor o a la exposición a las llamas, a menos que así esté certificado por el fabricante. (NFPA 1991 5-3 Flammability Resistance Test and 5-6 Cold Temperature Performance Test)

\* Consulte el Glosario para niveles de protección adicional bajo el encabezado de "Ropa Protectora".

## **CONTROL DE INCENDIOS Y DERRAMES**

### **CONTROL DE INCENDIOS**

El agua es el agente extintor de incendios más común y de mayor disponibilidad generalmente. Tenga precaución al elegir un método de extinción de incendios, ya que hay muchos factores que deben ser considerados en un incidente. El agua puede no ser efectiva al combatir incendios que involucran algunos materiales; su efectividad depende en gran parte en el método de aplicación.

Los incendios que involucran un derrame de líquidos inflamables, generalmente se controlan aplicando una espuma contra incendios a la superficie del material en llamas. Para combatir incendios de líquidos inflamables se requiere de una espuma concentrada, la cual es químicamente compatible con el material en llamas, la mezcla correcta del concentrado de espuma con el agua y el aire y la aplicación y mantenimiento cuidadoso de la capa de espuma. Hay dos tipos generales de espuma contra incendios: regular y resistente al alcohol. Ejemplos de espuma regular son la de base-proteína, la fluoroproteína y la espuma que forma una película acuosa (AFFF). Algunos líquidos inflamables, incluyendo muchos productos del petróleo, pueden ser controlados aplicando espuma regular. Otros líquidos inflamables, incluyendo los solventes polares (líquidos inflamables que son solubles al agua) tales como alcoholes y cetonas, tienen diferentes propiedades químicas. Un incendio que involucre estos materiales no puede ser fácilmente controlado con espuma regular y requiere la aplicación de espuma tipo resistente al alcohol. Los incendios de solventes polares pueden ser difíciles de controlar y requieren una proporción mayor de espuma que otros incendios de líquidos inflamables (ver normas 11 y 11A de NFPA/ANSI para mayor información). Refiérase a la guía apropiada para determinar qué tipo de espuma se recomienda. Ya que es imposible hacer recomendaciones específicas para líquidos inflamables que tengan riesgo secundario corrosivo o tóxico, la espuma resistente al alcohol puede ser efectiva para muchos de estos materiales. El número de teléfono de respuesta de emergencia en el documento de embarque o la dependencia apropiada de respuesta de emergencia, deberá ser contactada tan pronto como sea posible para asesoría sobre el agente extintor que deba usarse. La selección final del agente y el método, dependen de muchos factores, tales como la ubicación del incidente, los peligros de exposición, el tamaño del incendio, las características ambientales, así como la disponibilidad de agentes extinguidores y equipo en la escena.

### **MATERIALES REACTIVOS AL AGUA**

El agua se usa a veces para lavar derrames y para reducir o dirigir los vapores en situaciones de derrame. Algunos de los materiales cubiertos por este libro guía pueden reaccionar violentamente o incluso explosivamente con el agua. En estos casos, considere la posibilidad de dejar que el fuego arda o dejar al derrame solo (excepto para prevenir su dispersión construyendo un dique de contención) hasta que pueda obtenerse asesoría técnica. Las guías aplicables claramente le advierten de estas reacciones potencialmente peligrosas. Estos materiales requieren de asesoría técnica, ya que:

- 1) El agua que se introduce dentro de un contenedor con una ruptura o fuga puede causar una explosión;
- 2) Puede necesitarse agua para enfriar los contenedores cercanos para prevenir su ruptura (explotando) o una mayor expansión de los incendios;
- 3) El agua puede ser efectiva para la mitigación de un incidente que involucre material reactivo al agua, sólo si puede aplicarse en un grado de inundación suficiente por un periodo prolongado; y



- 4) Los productos que reaccionan con el agua, pueden ser más tóxicos, corrosivos o de alguna manera más indeseables que el producto del incendio sin haberle aplicado agua.

Cuando responda a un incidente que involucre materiales reactivos al agua, tome en cuenta las condiciones existentes tales como, el viento, la lluvia, la ubicación y la accesibilidad al incidente, así como la disponibilidad de los agentes para controlar el incendio o el derrame. Ya que hay variables por considerar, la decisión de usar agua en incendios o derrames que involucren materiales reactivos al agua, deberá estar basada en la información de una fuente autorizada. Por ejemplo, el productor del material, con quien se puede establecer contacto a través del número de teléfono de respuesta de emergencia o con la dependencia de respuesta de emergencia apropiada.

## **CONTROL DEL VAPOR**

Limitar la cantidad de vapor emitido por un charco de líquidos inflamables o corrosivos es una prioridad. Se requiere el uso de ropa apropiada, equipo especializado, agentes químicos apropiados y personal capacitado. Antes de involucrarse en el control del vapor, obtenga la asesoría de alguna fuente autorizada sobre las tácticas apropiadas.

Hay varias maneras de minimizar la cantidad de vapores que escapan de charcos de líquidos derramados, como espumas especiales, agentes absorbentes, agentes adsorbentes y agentes neutralizadores. Para que sean efectivos estos métodos de control de vapores, se deberá seleccionar el método para el material específico involucrado y manejarlo de tal manera que mitigue, no que empeore, el incidente.

Donde se conocen los materiales en forma específica, en las instalaciones de fábricas y almacenes, es deseable que el equipo de respuesta de emergencia para materiales peligrosos se ponga de acuerdo con los operadores de la instalación para seleccionar y guardar estos agentes de control en la misma, antes de que ocurra un derrame. En la práctica, el personal de respuesta puede no tener el agente de control más efectivo para el material. Es probable que sólo tengan agua y un sólo tipo de espuma en sus vehículos para combatir incendios. Si la espuma disponible no es la apropiada, tal vez usen rocío de agua. Como el agua que se usa forma un sello de vapor, se debe tener cuidado de no agitar o extender más el derrame durante su aplicación. Los vapores que no reaccionan con el agua, pueden ser dirigidos fuera del sitio, usando las corrientes de aire que rodean al rocío de agua. Antes de usar rocío de agua u otros métodos para controlar con seguridad la emisión de vapor o para prevenir el encendido, obtenga asesoría técnica, basada en la identificación del nombre específico del material.

## USO TERRORISTA/CRIMINAL DE AGENTES QUÍMICO/BIOLÓGICOS

El siguiente texto tiene como misión proveer información a los primeros en respuesta para realizar una evaluación primaria de una situación en la que se sospecha el uso terrorista o criminal de agentes químicos / biológicos (QB). Como ayuda para la evaluación, a continuación se detalla una lista de indicadores observables acerca del uso o presencia de agentes químicos / biológicos (QB).

### **DIFERENCIAS ENTRE UN AGENTE QUÍMICO Y UN AGENTE BIOLÓGICO**

Los agentes químicos y biológicos pueden ser dispersados en el aire que respiramos, en el agua que tomamos, o en las superficies con las que tenemos contacto. Los métodos de dispersión pueden ser tan simples como la apertura de un contenedor, el uso de dispositivos de dispersión hogareños (jardinería), o elaborados como la detonación de un explosivo.

**Los Incidentes Químicos** se caracterizan por el rápido desarrollo de síntomas médicos (de minutos a horas) y elementos fácilmente observables (residuos coloreados, follaje muerto, olor penetrante, animales o insectos muertos)

**Los Incidentes Biológicos** se caracterizan por un desarrollo de síntomas que va de horas a días. Generalmente, no habrá elementos fácilmente observables debido a que los agentes biológicos son usualmente inodoros e incoloros. Debido al tiempo prolongado en el desarrollo de síntomas, el área afectada por un incidente biológico puede ser mayor debido al movimiento de individuos afectados.

### **INDICADORES DE UN POSIBLE INCIDENTE QUÍMICO**

#### **Animales/pájaros/peces muertos**

Numerosos animales muertos (salvajes y domésticos, grandes y chicos), pájaros y peces en una misma área.

#### **Ausencia de insectos**

Si se advierte la ausencia de insectos (tierra, aire y/o agua), verifique en la tierra, la superficie del agua o la playa la presencia de insectos muertos. Si está cerca del agua, verifique la presencia de peces o pájaros acuáticos muertos.

#### **Olores inexplicables**

Los olores pueden ser: tipo frutales o florales, penetrantes, picantes, a ajo, a naftalina, a almendras, a heno recién cortado, etc. Es importante diferenciar que el olor no corresponda a alguna planta del lugar.

#### **Número inusual de personas muertas o enfermas (víctimas en masa)**

Problemas de salud como náusea, desorientación, dificultad en la respiración, convulsiones, transpiración localizada, conjuntivitis (enrojecimiento de ojos / síntomas de agente nervioso), eritema (enrojecimiento de la piel / síntomas de agente vesicante) y muerte.

#### **Patrón de víctimas**

Las víctimas normalmente se encontrarán en la dirección del viento. Si son encontradas dentro de casas o edificios, a través de sistemas de ventilación.

#### **Ampollas / erupciones**

Numerosos individuos que presentan, en forma inexplicable, con ampollas de agua, ronchas (picaduras tipo abejas), y/o erupciones.

## INDICADORES DE UN POSIBLE INCIDENTE QUÍMICO (continuación)

<b>Enfermedad en áreas confinadas</b>	Diferencia de la tasa de mortalidad de personas que estaban en recintos cerrados contra los que estaban en el exterior, dependiendo de donde el agente fué liberado.
<b>Gotas de líquido inusuales</b>	En numerosas superficies aparecen pequeñas gotas o una capa de aceite, numerosas superficies de agua tienen una capa aceitosa (sin lluvia reciente).
<b>Áreas con apariencia distinta</b>	Área de árboles, arbustos, hierbas, cultivos y/o césped, están muertos, decolorados, marchitados o secos. (No confundir con sequía).
<b>Nubes bajas</b>	Nubes bajas, niebla, bruma que no corresponde con el clima.
<b>Restos metálicos inusuales</b>	Materiales tipo restos de bombas o municiones, especialmente si contienen algún líquido.

## INDICADORES DE UN POSIBLE AGENTE BIOLÓGICO

<b>Número inusual de animales y personas muertas o enfermas</b>	Diversos síntomas pueden presentarse. Las víctimas pueden aparecer en horas o días después de ocurrido el incidente. El tiempo necesario para el desarrollo de los síntomas depende de cada agente.
<b>Producto siendo diseminado en forma inusual o no planeada</b>	Especialmente si esto ocurre en el exterior durante períodos de oscuridad.
<b>Dispositivos de dispersión abandonados</b>	Los dispositivos pueden no tener olores distintivos.

## CONSIDERACIONES DE SEGURIDAD PERSONAL

Cuando se aproxima a un lugar donde puede haber agentes químico/biológicos (QB) involucrados, la prioridad es la seguridad de uno mismo y la de otro personal de respuesta. Se debe utilizar la ropa de protección y equipos de protección respiratoria recomendados. Tenga en mente que la presencia e identificación del agente QB puede no ser verificable, especialmente en el caso de los agentes biológicos. Las siguientes acciones y medidas a ser consideradas son aplicables tanto a incidentes químicos como biológicos. Los lineamientos son generales, no abarcan todas las posibilidades y su aplicación debe ser evaluada en cada caso.

**Acercamiento y estrategia de respuesta.** Protéjase Ud. mismo y haga un acercamiento seguro (minimice el tiempo de exposición, maximice la distancia entre usted y el material que se supone puede dañarlo, utilice la protección dérmica y respiratoria recomendada). Identifique y estime el riesgo utilizando los indicadores mencionados anteriormente. Aísle y asegure el área; personas potencialmente contaminadas deben ser aisladas y descontaminadas lo antes posible. En caso de un incidente químico, la disminución del olor del producto no necesariamente significa la reducción

de la concentración del vapor. Algunos productos químicos afectan los sentidos dando una falsa percepción de que el producto ya no está presente.

**Medidas de Descontaminación.** El personal de respuesta a emergencias debe seguir los procedimientos de descontaminación estándar (lavado – desvestir – lavado). La descontaminación de víctimas en masa debe iniciarse lo antes posible desvistiendo (toda la ropa) y lavando (con agua y jabón). Si hay o se supone la presencia de un agente biológico, utilice un cepillo para mayor efectividad en el lavado. Si se sospecha de un agente químico es importante que la descontaminación se realice entre los primeros 2 minutos. Si es posible, una posterior descontaminación debe realizarse usando una solución de hipoclorito de sodio al 0.5 % (1 parte de cloro doméstico o lejía de uso hogareño en 9 partes de agua). Si hay o se supone la presencia de un agente biológico se debe dejar de 10 a 15 minutos con la solución de hipoclorito y luego realizar el enjuague. La solución de hipoclorito sólo debe utilizarse sobre la piel. No debe usarse sobre ojos o heridas abiertas en abdomen, pecho, craneo o columna vertebral. Para mayor información llame a las agencias listadas en esta guía.

**Nota:** Esta información fue desarrollada por El Grupo Interdepartamental de Manejo de Consecuencias, Departamento Nacional de Defensa (Canadá) y el Departamento del Ejército de los Estados Unidos, Arsenal Edgewood.

## Glosario

- Agentes Biológicos** Organismos vivos que causan enfermedad o la muerte en humanos. El Anthrax y Ebola son algunos ejemplos de agentes biológicos. **Refiérase a la GUIA 158.**
- Agentes Nerviosos** Sustancias que interfieren con el Sistema Nervioso Central. La exposición es principalmente por contacto con el líquido (a través de ojos y piel) y en forma secundaria por inhalación de vapor. Algunos agentes nerviosos son: Tabun (GA), Sarin (GB), Soman (GD) y VX. **Síntomas:** pupilas pequeñas, cefalea extrema, severa opresión del pecho, disnea, líquido en la nariz, tos, salivación, insensibilidad, ataque.
- Agentes Sanguíneos** Sustancias que dañan a las personas por interferencia en la respiración celular (intercambio de oxígeno y dióxido de carbono entre la sangre y los tejidos). Algunos agentes sanguíneos son: Cianuro de Hidrógeno (AC) y Cloruro de Cianógeno (CK). **Síntomas:** dolor al respirar, cefalea, insensibilidad, ataque, coma.
- Agentes Sofocantes** Sustancias que causan daño físico a los pulmones. La exposición es a través de inhalación. En casos extremos, las membranas se hinchan y los pulmones se llenan de líquido (edema pulmonar). La muerte es por falta de oxígeno; por lo tanto la víctima es "sofocada". El Fosgeno (CG) es un agente sofocante. **Síntomas:** irritación de ojos, nariz y garganta, dolor al respirar, náusea y vómitos, quemaduras en la piel expuesta.
- Agentes Vesicantes** Sustancias que causan ampollas en la piel. La exposición puede ser por contacto de líquido o vapor a cualquier tejido expuesto (ojos, piel o pulmones). Algunos agentes vesicantes son: Mostaza (H), Mostaza Destilada (HD), Mostaza Nitrogenada (HN) y Lewisita (L). **Síntomas:** ojos rojos, irritación, quemaduras en piel, ampollas, daño al tracto respiratorio superior, ronquera.
- Autoridad de Radiación** Como se hace referencia en las guías 161 a la 166 para materiales radiactivos, la autoridad de radiación es habitualmente una dependencia estatal o federal. Las responsabilidades de esta autoridad incluyen la evaluación de las condiciones de peligro radiológico durante operaciones normales y durante emergencias. Si la identidad y el número de teléfono de la autoridad no son conocidas por el personal de respuesta, se puede obtener la información en los centros de emergencia listados al final de la guía. Ellos mantienen una lista actualizada de las autoridades de radiación.

## Glosario

<b>Chorro Pleno</b>	Es un método para aplicar o distribuir agua desde el final de una manguera. El agua se libera bajo presión para que penetre. En un chorro pleno, aproximadamente el 90% del agua pasa a través de un círculo imaginario de 38 cm. en diámetro al punto de ruptura. Las mangueras de chorro pleno son usadas frecuentemente para enfriar tanques y otro equipo expuesto a incendios de líquidos inflamables o para el lavado de derrames en combustión, alejándolos de los puntos de peligro. Sin embargo, este procedimiento puede ocasionar que el producto de la combustión se disemine en forma inapropiada si no se utilizan adecuadamente o cuando se dirige hacia contenedores abiertos de líquidos combustibles e inflamables.
<b>CO<sub>2</sub></b>	Gas de dióxido de carbono
<b>Densidad de vapor</b>	Es el peso de un volumen de vapor o gas puro (sin aire presente) comparado con el peso de un volumen igual de aire seco a la misma temperatura y presión. Una densidad de vapor menor a 1 (uno) indica que el vapor es más ligero que el aire y que tenderá a elevarse. Una densidad de vapor mayor a 1 (uno) indica que el vapor es más pesado que el aire y tenderá a descender hacia el suelo.
<b>Descontaminación</b>	Consiste en extraer o disminuir la cantidad de contaminante presente en materiales y personas para prevenir efectos adversos a la salud. Siempre evite el contacto directo o indirecto con materiales peligrosos; sin embargo, si el contacto ocurre, el personal deberá ser descontaminado tan pronto como sea posible. Debido a que los métodos usados para descontaminar equipo y personal son específicos para cada producto, póngase en contacto con los centros de emergencia para determinar el procedimiento apropiado. La ropa y el equipo contaminados deberán ser retirados después de su uso y guardados en un área controlada (zona tibia) hasta que los procedimientos de limpieza puedan ser iniciados. En algunos casos, la ropa protectora y el equipo no pueden ser descontaminados y deberán ser desechados de una manera adecuada.
<b>Edema</b>	Es la acumulación de una cantidad excesiva de líquido en las células y los tejidos. El edema pulmonar es una acumulación excesiva de agua en los pulmones, por ejemplo, después de la inhalación de un gas que es corrosivo para el tejido del pulmón.
<b>Espuma resistente al alcohol</b>	Una espuma que es resistente a los productos "polares" tales como acetonas y ésteres los cuales pueden inutilizar otros tipos de espumas.
<b>Explosión masiva</b>	Es una explosión que afecta casi toda la carga instantáneamente.

## Glosario

- Grupo de compatibilidad** Las letras identifican los explosivos que están considerados como compatibles. Los materiales de la clase I son considerados como "compatibles" si pueden ser transportados juntos sin aumentar significativamente ya sea la probabilidad de un incidente o, por una cantidad determinada, la magnitud de los efectos de tal incidente.
- A, B: Sustancias que se espera que exploten en masa que detona muy pronto después de que el fuego las alcanza.
- C, J: Sustancias que se encienden inmediatamente y se queman violentamente sin explotar necesariamente.
- D, E, F: Sustancias que pueden explotar en masa acompañadas por un estallido y peligro de fragmentos, pero que pueden estar expuestas al fuego por algún tiempo antes de explotar.
- G, H: Sustancias que arden sin peligro de explosión masiva y que despiden humo muy denso con efectos tóxicos en ciertos casos.
- K: Sustancias que contienen materiales tóxicos.
- L: Sustancias que presentan un riesgo especial y que pueden activarse ya sea por el aire (pirofórico) o por el agua.
- N: Artículos que contienen solamente sustancias detonantes extremadamente insensibles y que demuestran una insignificante probabilidad de iniciación o propagación.
- S: Sustancias empacadas que, si se inician accidentalmente, producen efectos que usualmente están confinados a los alrededores donde se encuentran.
- Líquido Combustible** Es un líquido cuyo punto de inflamación es mayor de 60.5°C (141 °F) y menor a 93°C (200°F). Las regulaciones de los Estados Unidos permiten que un líquido inflamable con un punto de inflamación entre 38°C (100°F) y 60.5°C (141°F) sea reclasificado como un líquido combustible.
- Líquido criogénico** Un gas licuado, refrigerado que tiene un punto de ebullición menor que -90°C (- 130°F) a presión atmosférica.
- Líquido inflamable** Es un líquido que tiene un punto de inflamación de 60.5°C (141 °F) o más bajo.
- Líquido refrigerado** Ver "Líquido Criogénico".

## Glosario

<b>Miscible</b>	En este guía, significa un material que se mezcla fácilmente con el agua.
<b>n.e.o.m.</b>	Estas letras refieren a "No Especificado de Otra Manera". Estas siglas se utilizan en nombres genéricos tales como "Líquidos Corrosivos, n.e.o.m.". Esto significa que el nombre químico de ese producto corrosivo no se encuentra listado en las regulaciones; por lo tanto se debe utilizar un nombre genérico para identificarlo en los documentos de transporte.
<b>No miscible (o inmiscible)</b>	En esta guía, significa un material que no se mezcla fácilmente con el agua.
<b>Nocivo</b>	En esta guía, significa que el material puede ser dañino para la salud o bienestar físico.
<b>No-polar</b>	Ver "No miscible".
<b>Oxidante</b>	Es un producto químico que aporta su propio oxígeno y que ayuda a otros materiales combustibles a arder más fácilmente.
<b>P</b>	La letra " <b>P</b> " enseguida de un número de guía en las páginas de borde-amarillo y de borde-azul, identifican un material que puede polimerizar violentamente bajo condiciones de alta temperatura o contaminación con otros productos. Esta polimerización producirá calor y aumento de presión en los contenedores, los cuales pueden explotar o romperse. (Ver "Polimerización")
<b>pH</b>	pH es un valor que representa la acidez o alcalinidad de una solución acuosa. El agua pura tiene un pH de 7. Un valor pH bajo 7 indica una solución ácida (un pH de 1 indica una solución extremadamente ácida). Un valor de pH superior a 7 indica una solución alcalina (un pH de 14 es extremadamente alcalino). Los ácidos y los alcalis (bases) son calificados comúnmente como materiales corrosivos.
<b>PIH</b>	Peligro de Inhalación Venenosa. Término usado para describir gases y líquidos volátiles que son tóxicos cuando se inhalan. (Igual al "RIT")
<b>Pirofórico</b>	Es una sustancia que enciende espontáneamente a la exposición con el aire (o al oxígeno).
<b>Polar</b>	Ver "Miscible".



## Glosario

<b>Polimerización</b>	Este término describe una reacción química que generalmente está asociada a la producción de sustancias plásticas. Básicamente, una molécula individual del producto (líquido o gas) reacciona con otra para producir lo que se puede describir como una cadena larga. Estas cadenas se pueden formar para diferentes aplicaciones. Un ejemplo muy conocido es el poliestireno, el cual se forma cuando moléculas de estireno líquido reaccionan entre sí (o polimerizan) formando un sólido, por lo tanto su nombre cambia de estireno a poliestireno ("poli" significa muchos).
<b>Polvo Químico Seco</b>	Una preparación para combatir incendios que involucran líquidos inflamables, sustancias pirofóricas y equipos eléctricos. Los más comunes son el bicarbonato de sodio o el bicarbonato de potasio.
<b>Presión de vapor</b>	Es la presión a la cual un líquido y su vapor están en equilibrio a una determinada temperatura. Los líquidos con presiones de vapor más altas evaporan más rápidamente.
<b>Productos de Descomposición</b>	Son los productos resultantes de la pirólisis de una sustancia.
<b>Productos reactivos con el agua</b>	Las sustancias que producen productos tóxicos en descomposición al contacto con el agua.
<b>Punto de inflamación</b>	La temperatura más baja a la cual un líquido o sólido desprende vapor en tal concentración, que cuando el vapor se combina con el aire cerca de la superficie del líquido o del sólido, se forma una mezcla inflamable. Por lo tanto, entre más bajo es el punto de inflamación, más inflamable es el producto.
<b>Quemadura</b>	Se refiere tanto a quemaduras químicas como térmicas. La primera puede ser causada por sustancias corrosivas y la segunda por gases criogénicos licuados, sustancias fundidas a altas temperaturas.
<b>Radiactividad</b>	Es la propiedad de algunas sustancias para emitir radiación invisible y potencialmente dañina.
<b>RIT</b>	Riesgo de Inhalación Tóxica. Término utilizado para describir gases y líquidos volátiles que son tóxicos cuando se inhalan (Iguar al PIH).

## Glosario

### **Rocio de Agua**

Método o forma de aplicar o distribuir agua. El agua es finamente dividida para proveer una mayor absorción de calor. Los patrones de rocío pueden cambiar de 10 a 90 grados. El rocío de agua puede utilizarse para controlar un incendio o para proteger al personal y equipos de una exposición. **(Este método puede usarse para absorber, bajar o dispersar vapores. Dirija el rocío de agua, antes que un chorro directo, hacia una nube de vapor para lograr lo mencionado anteriormente).**

El rocío de agua es particularmente efectivo en incendios de líquidos inflamables o sólidos volátiles que tienen un punto de inflamación superior a 37.8 °C (100 °F).

Indistintamente de lo antes mencionado, el rocío de agua puede ser utilizado con éxito en líquidos inflamables con bajo punto de inflamación. La efectividad depende particularmente del método de aplicación. Con pitones apropiados, hasta incendios con algunos tipos de gasolina han sido extinguidos utilizando líneas coordinadas.

También el rocío de agua cuidadosamente aplicado formando espuma, es utilizado con éxito en incendios que involucran líquidos con punto de inflamación altos (o cualquier líquido viscoso). Esta acción espumante provoca la extinción del incendio en la superficie del líquido.

### **Ropa de protección**

Incluye ambas protecciones, respiratoria y física. No se puede asignar un nivel de protección a la ropa o a los aparatos respiratorios por separado. Estos niveles fueron aceptados y definidos por organizaciones de respuesta tales como: La Guardia Costera de los Estados Unidos, NIOSH y EPA de los Estados Unidos.

Nivel A: ERA, más la ropa totalmente encapsulada resistente a los productos químicos (resistente a la penetración).

Nivel B: ERA, más la ropa resistente a los productos químicos (a prueba de salpicadura).

Nivel C: Respirador de media cara o completo, más la ropa resistente a los productos químicos (a prueba de salpicadura).

Nivel D: Todo cubierto sin protección respiratoria.

ERA: Equipo de Respiración Autónoma (SCBA)

### **Sensibles al Agua**

Sustancias que pueden producir productos de descomposición inflamables y/o tóxicos cuando entran en contacto con el agua.

### **Viscosidad**

Es la resistencia interna de un líquido a fluir. Esta propiedad es importante, porque indica qué tan rápido se fugará una sustancia a través de una perforación en contenedores o tanques.

<b>Zona caliente</b>	Es el área inmediata que rodea a un incidente de materiales peligrosos, la cual se extiende lo suficiente para prevenir los efectos adversos de la emisión de los materiales peligrosos para el personal fuera de la zona. Esta zona también se puede llamar zona de exclusión o zona restringida en otros documentos. (NFPA 472)
<b>Zona fría</b>	En esta área se establece el puesto de mando y otras funciones que se consideran necesarias para controlar el incidente. También se refieren a ella como la zona limpia o zona de apoyo en otros documentos. (NFPA 472)
<b>Zona tibia</b>	Es el área donde el personal, el equipo de descontaminación y el apoyo de la zona caliente están instalados. Incluye puntos de control para el acceso al corredor, lo que ayuda a reducir la propagación de la contaminación. Esto también se refiere a la descontaminación, reducción de la contaminación o zona de acceso limitado en otros documentos. (NFPA 472)
<b>Zonas de control</b>	Áreas designadas en incidentes de materiales peligrosos, basadas en la seguridad y el grado de riesgo. Muchos términos son usados para describir zonas de control; sin embargo, en este libro guía, estas zonas son definidas como zonas caliente, tibia y fría. (NFPA 472)
<b>Zonas de Riesgo (Riesgo de Inhalación)</b>	<p><b>ZONA de RIESGO A:</b> LC50 de menos de o igual a 200 ppm</p> <p><b>ZONA de RIESGO B:</b> LC50 mayor a 200 ppm, y menor o igual a 1000 ppm</p> <p><b>ZONA de RIESGO C:</b> LC50 mayor a 1000 ppm, y menor o igual a 3000 ppm</p> <p><b>ZONA de RIESGO D:</b> LC50 mayor a 3000 ppm, y menor o igual a 5000 ppm</p>

## **DATOS DE PUBLICACIÓN**

La edición 2000 del Libro Guía de Respuesta de Emergencia (GRE2000) fue preparada por el personal de Transporte de Canadá, el Departamento de Transporte de los Estados Unidos de América y la Secretaría de Comunicaciones y Transportes de México, con el apoyo de diversos grupos interesados tanto gubernamentales como del sector privado.

La GRE2000 tiene como base los primeros libros de respuesta de emergencia de Transporte de Canadá, Departamento de Transporte de Estados Unidos (U.S.DOT) y de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes de México. El Libro Guía de Respuesta de Emergencia ha sido traducido e impreso en muchos idiomas, incluyendo el francés, español, chino, alemán, hebreo, japonés, portugués y tailandés.

Solicitamos por este medio a aquellos países que deseen participar en ediciones futuras de este Libro-Guía, a que nos proporcionen la información relativa a sus centros de información de emergencia respectivos, para ser incluidos en las mismas.

## **DISTRIBUCIÓN DE ESTE LIBRO GUIA**

El objetivo principal de esta obra es el de que cada vehículo que preste servicio de emergencia cuente con un ejemplar de la GRE2000 y dicha distribución se realice a través de las autoridades federales, estatales, provinciales así como de las autoridades de seguridad pública. La distribución de este libro-guía se efectúa mediante la colaboración voluntaria de una red de dependencias gubernamentales clave. Las organizaciones de servicios de emergencia que no hayan aun recibido sus ejemplares de la GRE2000 deben ponerse en contacto con su respectivo centro de distribución en sus países, estados o provincias. En los Estados Unidos, la información acerca del centro de distribución para su área puede obtenerse del Centro de Seguridad de Materiales en el web site en <http://hazmat.dot.gov> o llamar telefónicamente al 202-366-4900. En Canadá, comunicarse con CANUTEC al 613-992-4624 o a través del web site en <http://www.canutec.gc.ca> para recibir información. En México, llame a SCT al 52-5-684-1275 o 52-5-684-0188 (desde fuera del país) o al 5684-1275 o 5684-0188 dentro de México. También se recibe correo electrónico al: [iflores@sct.gob.mx](mailto:iflores@sct.gob.mx).

## **REPRODUCCIÓN y REVENTA**

Ejemplares de este documento que se proporcionan sin costo a los servicios de bomberos, policías y otros servicios de emergencias no pueden revenderse. La GRE2000 (RSPA P 5800.8) puede ser reproducido sin necesidad de permiso alguno sujetándose a lo siguiente:

Los nombres y los escudos nacionales de los gobiernos de los países participantes, no pueden reproducirse en un ejemplar de este documento a menos que la copia del mismo reproduzca con fidelidad el contenido completo (texto, formato y colorido) de este documento sin modificación alguna. Además, el nombre completo, y la dirección del editor deberá mostrarse en la parte posterior de la contraportada de cada ejemplar, reemplazando cualquier leyenda localizada al centro de dicha contraportada.

Se agradecen los comentarios constructivos a la GRE2000; particularmente, comentarios al respecto de su utilización al acudir a incidentes que involucran materiales peligrosos. Los comentarios deberán enviarse a:

**En Canadá:**

Jefe, CANUTEC  
Transporte de Materiales Peligrosos  
Transporte de Canadá  
Ottawa, Ontario  
Canadá K1A 0N5

Teléfono: 613-992-4624 (información)  
FAX: 613-954-5101  
Internet: [canutec@tc.gc.ca](mailto:canutec@tc.gc.ca)

**En los Estados Unidos:**

Departamento de Transporte de los Estados Unidos  
Administración de Estudios y Programas Especiales  
Oficina de Entrenamiento e Iniciativas de Materiales Peligrosos (DHM-50)  
Washington, DC 20590-0001

Teléfono: 202-366-4900  
FAX: 202-366-7342  
Internet: [welisten@rspa.dot.gov](mailto:welisten@rspa.dot.gov)

**En México:**

Secretaría de Comunicaciones y Transportes  
Dirección General de Autotransporte Federal  
Dirección General Adjunta de Normatividad  
Calzada de las Bombas No. 411,  
Col. San Bartolo Coapa,  
Delegación Coyoacán,  
Código Postal 04800,  
México, D.F.

Teléfono y FAX: 52- 5-684-0188 52-5-684-1275  
[iflores@sct.gob.mx](mailto:iflores@sct.gob.mx)

# NUMEROS DE TELEFONO DE RESPUESTA DE EMERGENCIA

## CANADA

### 1. CANUTEC

**613-996-6666**

(Se aceptan llamadas por cobrar)

## ESTADOS UNIDOS

### 1. CHEMTREC®

**1-800-424-9300**

(Llame sin costo alguno en los Estados Unidos y Canadá)

**703-527-3887** Para llamadas originadas en alguna otra parte

(Se aceptan llamadas por cobrar)

### 2. CHEM-TEL, INC.

**1-800-255-3924**

(Llame sin costo alguno en los Estados Unidos y Canadá)

**813-979-0626** Para llamadas originadas en alguna otra parte

(Se aceptan llamadas por cobrar)

### 3. INFOTRAC

**1-800-535-5053**

(Llame sin costo alguno en los Estados Unidos y Canadá)

**352-323-3500** Para llamadas originadas en alguna otra parte

(Se aceptan llamadas por cobrar)

### 4. 3E COMPANY

**1-800-451-8346**

(Llame sin costo alguno en los Estados Unidos y Canadá)

**760-602-8703** Para llamadas originadas en alguna otra parte

(Se aceptan llamadas por cobrar)

### 5. EMBARQUES MILITARES

**703-697-0218** - Incidentes que involucren explosivos o municiones

(Se aceptan llamadas por cobrar)

**1-800-851-8061** - Todos los demás incidentes de materiales peligrosos

## ARGENTINA

### 1. CIQUIME

**(011) 4613-1100**

en la República Argentina

**+54-11-4613-1100** Para llamadas originadas en alguna otra parte

# NUMEROS DE TELEFONO DE RESPUESTA DE EMERGENCIA

## MEXICO

### 1. SETIQ

**01-800-00-214-00** en la República Mexicana  
Para llamadas originadas en la Ciudad de México y el Area Metropolitana  
**5559-1588**  
Para llamadas originadas en cualquier otra parte, llame a  
**0-11-52-5-559-1588**

### 2. CENACOM

**01-800-00-413-00** en la República Mexicana  
Para llamadas originadas en la Ciudad de México y el Area Metropolitana  
**5550-1496, 5550-1552, 5550-1485, o 5550-4885**  
**FAX 616-5560 o 616-5561**  
Para llamadas originadas en cualquier otra parte, llame a  
**0-11-52-5-550-1496, 0-11-52-5-550-1552, 0-11-5-550-1485, o 0-11-52-5-550-4885**

## BRASIL

### 1. PRÓ-QUÍMICA

**0-800-118270**  
(Llame gratis en Brasil)  
**55-11-232-1144** Para llamadas originadas en cualquier otra parte  
(Se aceptan llamadas por cobrar)  
Para detalles adicionales vea la sección titulada "A Quien Llamar Para Ayuda"

La Guía normalmente está revisada cada tres o cuatro años. Sin embargo, en caso de un error, de una omisión o de un cambio significativo en el estado del conocimiento, instrucciones especiales pueden ser publicadas.

Los utilizadores de la Guía se deben asegurar periódicamente (cada 6 meses) que su versión es actual. Los cambios se deben anotar abajo.

#### DOT/RSPA

<http://hazmat.dot.gov/gydebook.htm>

#### TRANSPORT CANADA

<http://www.tc.gc.ca/canutec/en/guide/guide-e.htm>

*Esta guía incorpora cambios desde la fecha:*

---

---

---

---