



West Fertilizer / Adair Grain Company 硝酸铵火灾和爆炸

West, Texas

2013年4月17日

Manny Ehrlich

事会成员



应急响应

- **爆炸致命伤害紧急救援人员和附近居民**

组织	伤亡
West消防局志愿者	5
Abbott消防局志愿者	2
Navarro Mills消防局志愿者	1
达拉斯消防局	1
EMT发 (West消防局志愿者)	1
市民	5



偶然因素

- 事件管理系统 (IMS)
- 事件指挥系统 (ICS)
- 危险物质知识
- 事件预先规划



偶然因素

- 危险物质培训
- 关于FGAN的有限且存在冲突的技术指导
 - 不一致的消防措施



事件管理系统

- **未有效建立、实施或协调IMS**
 - 爆炸发生前未激活公共预警系统



事件管理系统

- **居民没有意识到风险**
 - 从家里 观看火情
 - 置身于 高压冲击波范围内



事件指挥系统

- **未建立事件指挥系统**
 - 没有NIMS的迹象
 - 没有讨论IC的迹象



事件指挥系统

- 以前没有工业火灾的**IC**经验
- 没有火灾地面控制的迹象



危险物质知识

- **不了解基本概念：**
 - **FGA/氧化剂的危害**
 - **FGA/氧化剂的风险**



缺乏事件预先规划

- **没有进行FGAN的事件预先规划**
 - **没有预期FGAN可能会爆炸**
 - **工作都集中在无水氨罐上**



美国化学安全委员会

1750 Pennsylvania Ave, NW

Suite 910

Washington, DC 20006

202-261-7600

www.csb.gov