

TABLE A-4. Fatal occupational injuries by primary and secondary source of injury for all fatalities and by major private industry ¹ sector, All United States, 2008

Primary source and secondary source	Total fatalities (number)	Goods producing				Service providing							
		Total goods producing	Natural resources and mining ²	Construction	Manufacturing	Total service providing	Trade, transportation, and utilities	Information	Financial activities	Professional and business services	Education and health services	Leisure and hospitality	Other services
Total.....	5,071	2,199	826	969	404	2,350	1,263	45	103	389	137	233	172
Primary Source³													
Chemicals and chemical products.....	137	58	15	22	21	68	36	--	--	9	9	8	3
Aromatics and hydrocarbon derivatives, except halogenated.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Halogens and halogen compounds.....	5	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlorine and chlorine compounds.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chemical products--general.....	69	18	4	10	4	43	19	--	--	6	7	6	--
Drugs, alcohol, medicines.....	66	17	4	9	4	42	19	--	--	6	7	6	--
Drugs and medicines, unspecified.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Drugs--nonmedicinal.....	32	9	--	4	4	22	13	--	--	4	--	--	--
Medicines.....	17	3	--	3	--	10	--	--	--	--	5	--	--
Multiple drugs, medicines.....	13	4	--	--	--	9	5	--	--	--	--	3	--
Coal, natural gas, petroleum fuels and products, n.e.c.....	6	3	--	--	--	3	3	--	--	--	--	--	--
Petroleum fuels, distillates, products, n.e.c.....	5	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Gasoline, diesel fuel, jet fuel.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Other chemicals.....	46	27	9	9	9	17	12	--	--	3	--	--	--
Oxygen and oxygen compounds, n.e.c.....	29	20	6	9	5	9	7	--	--	--	--	--	--
Carbon monoxide.....	26	19	5	9	5	7	6	--	--	--	--	--	--
Sulfur and sulfur compounds.....	7	--	--	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--
Hydrogen sulfide.....	6	--	--	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--
Containers.....	74	48	17	16	15	26	15	--	--	7	--	--	--
Containers--nonpressurized.....	36	21	7	8	6	15	6	--	--	6	--	--	--
Bags, sacks, totes.....	4	--	--	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--
Boxes, crates, cartons.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tanks, bins, vats.....	26	19	7	7	5	7	--	--	--	4	--	--	--
Containers--pressurized.....	16	13	3	8	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Hoses.....	5	5	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pressure lines, except hoses.....	4	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Containers--variable restraint.....	19	14	7	--	7	5	4	--	--	--	--	--	--
Bundles, bales.....	14	9	7	--	--	5	4	--	--	--	--	--	--
Reels, rolls.....	5	5	--	--	5	--	--	--	--	--	--	--	--
Furniture and fixtures.....	22	11	--	7	--	8	3	--	--	--	--	--	--
Cases, cabinets, racks, shelves.....	5	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cases, cabinets, racks, shelves, n.e.c.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Furniture.....	4	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--

See footnotes at end of table.

TABLE A-4. Fatal occupational injuries by primary and secondary source of injury for all fatalities and by major private industry¹ sector, All United States, 2008 - continued

Primary source and secondary source	Total fatalities (number)	Goods producing				Service providing							
		Total goods producing	Natural resources and mining ²	Construction	Manufacturing	Total service providing	Trade, transportation, and utilities	Information	Financial activities	Professional and business services	Education and health services	Leisure and hospitality	Other services
Other fixtures.....	13	8	--	7	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Lighting equipment.....	12	7	--	6	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Lighting equipment, n.e.c.....	10	5	--	4	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Machinery.....	378	288	109	118	61	73	22	--	5	29	--	9	7
Agricultural and garden machinery.....	70	53	50	--	--	14	--	--	--	6	--	5	--
Harvesting and threshing machinery.....	20	20	19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Balers.....	11	11	10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Combines.....	3	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Harvesters, reapers.....	4	4	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mowing machinery.....	31	14	13	--	--	14	--	--	--	6	--	5	--
Lawn mowers--riding.....	17	3	--	--	--	12	--	--	--	6	--	5	--
Mowers--tractor.....	13	10	10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Plowing, planting, and fertilizing machinery.....	5	5	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Plowing and cultivating machinery.....	3	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Other agricultural and garden machinery.....	13	13	12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Feed grinders, crushers, mixers--agricultural.....	5	5	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Agricultural and garden machinery, n.e.c.....	5	5	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Construction, logging, and mining machinery.....	134	100	42	53	5	27	5	--	--	14	--	--	4
Excavating machinery.....	49	37	7	29	--	8	--	--	--	4	--	--	--
Excavating machinery, unspecified.....	7	6	--	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Backhoes.....	16	11	--	9	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Bulldozers.....	21	17	5	11	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Loaders.....	48	34	20	12	--	13	--	--	--	7	--	--	--
Loaders, unspecified.....	4	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bucket loaders.....	10	6	5	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Front end loaders.....	29	21	9	10	--	8	--	--	--	4	--	--	--
Loaders, n.e.c.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Logging and wood processing machinery--specialized.....	15	11	8	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Chippers.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Skidder--cable and grapple.....	8	6	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mining and drilling machinery.....	7	7	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Drilling machines, drilling augers.....	5	5	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Road grading and surfacing machinery.....	10	6	--	6	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Graders, levellers, planers, scrapers.....	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Steam rollers, road pavers.....	4	3	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Other construction, logging, and mining machinery.....	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

See footnotes at end of table.

TABLE A-4. Fatal occupational injuries by primary and secondary source of injury for all fatalities and by major private industry ¹ sector, All United States, 2008 - continued

Primary source and secondary source	Total fatalities (number)	Goods producing				Service providing							
		Total goods producing	Natural resources and mining ²	Construction	Manufacturing	Total service providing	Trade, transportation, and utilities	Information	Financial activities	Professional and business services	Education and health services	Leisure and hospitality	Other services
Compactors, crushers, pulverizers--earth, mineral.....	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heating, cooling, and cleaning machinery and appliances.....	11	9	--	3	5	--	--	--	--	--	--	--	--
Cooling and humidifying machinery and appliances.....	6	4	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Air conditioning units.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Refrigerators, freezers, ice makers.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heating and cooking machinery and appliances.....	4	4	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--
Material handling machinery.....	114	91	12	57	22	18	6	--	--	7	--	--	--
Conveyors--powered.....	18	13	7	--	5	5	--	--	--	3	--	--	--
Conveyors--belt.....	5	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Conveyors--screw, auger.....	8	6	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cranes.....	45	39	--	29	8	3	--	--	--	--	--	--	--
Cranes, unspecified.....	11	8	--	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cranes--mobile, truck, rail mounted.....	21	18	--	11	5	--	--	--	--	--	--	--	--
Cranes--overhead.....	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cranes--portal, tower, pillar.....	8	8	--	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Elevators, aerial lifts.....	42	30	--	25	3	10	--	--	--	3	--	--	--
Elevators, aerial lifts, unspecified.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bucket or basket hoist--truck mounted.....	15	9	--	8	--	4	--	--	--	3	--	--	--
Elevators--electric.....	5	4	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manlifts.....	17	15	--	13	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Other material handling machinery.....	5	5	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--
Winders, unwinders.....	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Metal, woodworking, and special material machinery.....	21	17	--	3	12	4	3	--	--	--	--	--	--
Extruding, injecting, forming, molding machinery.....	4	4	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--
Other metal, woodworking, and special material machinery.....	4	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Special process machinery.....	17	15	--	--	12	--	--	--	--	--	--	--	--
Packaging, bottling, wrapping machinery.....	4	3	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--
Packaging, wrapping, bundling machinery.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Paper production machinery.....	4	4	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--
Textile, apparel, leather production machinery.....	3	3	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--
Other special process machinery.....	5	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Special process machinery, n.e.c.....	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Miscellaneous machinery.....	11	3	--	--	3	7	4	--	--	--	--	--	--
Other machinery.....	7	--	--	--	--	6	3	--	--	--	--	--	--

See footnotes at end of table.

TABLE A-4. Fatal occupational injuries by primary and secondary source of injury for all fatalities and by major private industry ¹ sector, All United States, 2008 - continued

Primary source and secondary source	Total fatalities (number)	Goods producing				Service providing							
		Total goods producing	Natural resources and mining ²	Construction	Manufacturing	Total service providing	Trade, transportation, and utilities	Information	Financial activities	Professional and business services	Education and health services	Leisure and hospitality	Other services
Street sweeping and cleaning machinery.....	3	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Parts and materials.....	327	194	44	104	46	114	64	3	3	17	4	8	15
Building materials--solid elements.....	96	72	13	40	19	22	17	--	--	--	--	--	--
Bricks, blocks, structural stone.....	8	7	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Structural stones or slabs, n.e.c.....	4	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pipes, ducts, tubing.....	30	19	7	8	4	9	9	--	--	--	--	--	--
Pipes, ducts, tubing, unspecified.....	6	5	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Metal pipe, tubing.....	19	10	4	--	4	7	7	--	--	--	--	--	--
Structural metal materials.....	41	38	3	27	8	3	--	--	--	--	--	--	--
Bars, rods, reinforcing bar (rebar).....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beams.....	17	16	--	15	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Plates, metal panels.....	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sheet metal.....	5	5	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Structural metal materials, n.e.c.....	10	9	--	3	5	--	--	--	--	--	--	--	--
Wood, lumber.....	12	5	--	--	3	7	5	--	--	--	--	--	--
Dimensional lumber: 2x4, 2x3, etc.....	5	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Other building materials--solid elements.....	5	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fasteners, connectors, ropes, ties.....	69	28	9	10	9	30	15	--	--	3	3	--	4
Fasteners.....	7	5	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ropes, ties, chains.....	61	23	6	8	9	27	12	--	--	3	3	--	4
Ropes, ties, chains, unspecified.....	15	5	--	--	--	6	--	--	--	--	--	--	--
Chains, n.e.c.....	4	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Rope, twine, string.....	35	12	4	--	6	18	8	--	--	--	3	--	--
Ropes, ties, chains, n.e.c.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hoisting accessories.....	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hoisting accessories, n.e.c.....	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Machine, tool, and electric parts.....	122	77	16	46	15	40	20	--	--	9	--	3	5
Electric parts.....	95	55	5	41	9	35	18	--	--	7	--	3	4
Electrical wiring.....	29	21	3	16	--	8	4	--	--	--	--	--	--
Motors.....	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Power lines, transformers, convertors.....	36	18	--	16	--	14	8	--	--	5	--	--	--
Switchboards, switches, fuses.....	9	3	--	--	--	5	3	--	--	--	--	--	--
Electric parts, n.e.c.....	15	9	--	5	3	6	--	--	--	--	--	--	--
Machine and appliance parts.....	23	19	10	4	5	4	--	--	--	--	--	--	--
Drums, pulleys, sheaves.....	9	8	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Machine and appliance parts, n.e.c.....	11	9	3	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--
Tool parts, accessories.....	4	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vehicle and mobile equipment parts.....	32	11	4	6	--	21	12	--	--	--	--	--	5
Tires, inner tubes, wheels.....	10	--	--	--	--	8	3	--	--	--	--	--	4
Tires, except bike.....	6	--	--	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--
Wheels, tire rims.....	4	--	--	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--

See footnotes at end of table.

TABLE A-4. Fatal occupational injuries by primary and secondary source of injury for all fatalities and by major private industry ¹ sector, All United States, 2008 - continued

Primary source and secondary source	Total fatalities (number)	Goods producing				Service providing							
		Total goods producing	Natural resources and mining ²	Construction	Manufacturing	Total service providing	Trade, transportation, and utilities	Information	Financial activities	Professional and business services	Education and health services	Leisure and hospitality	Other services
Engine parts and accessories.....	3	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Trailers.....	7	3	--	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--
Vehicle and mobile equipment parts, n.e.c.....	11	6	--	4	--	5	4	--	--	--	--	--	--
Persons, plants, animals, and minerals.....	248	144	111	23	10	85	18	--	--	38	9	12	3
Animals and animal products.....	33	18	16	--	--	12	--	--	--	4	--	6	--
Insects, arachnids (spiders, ticks, scorpions, etc.).....	7	5	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mammals, except humans.....	24	12	12	--	--	11	--	--	--	3	--	6	--
Cattle.....	13	9	9	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Horses.....	9	3	3	--	--	6	--	--	--	--	--	5	--
Food products--fresh or processed.....	15	4	4	--	--	11	4	--	--	--	6	--	--
Food products, unspecified.....	6	--	--	--	--	5	--	--	--	--	3	--	--
Grains, grain mill products.....	6	3	3	--	--	3	3	--	--	--	--	--	--
Nonmetallic minerals, except fuel.....	22	19	8	7	4	--	--	--	--	--	--	--	--
Dirt, earth.....	9	6	--	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Rocks, crushed stone.....	7	7	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sand, gravel.....	4	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Person--injured or ill worker.....	5	--	--	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--
Bodily motion or position of injured, ill worker.....	5	--	--	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--
Person--other than injured or ill worker.....	27	6	--	3	--	16	4	--	--	3	--	3	--
Person--other than injured or ill worker, unspecified.....	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Co-worker, former co-worker of injured or ill worker.....	4	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Robber.....	6	--	--	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--
Person--other than injured or ill worker, n.e.c.....	9	--	--	--	--	6	--	--	--	--	--	--	--
Plants, trees, vegetation--not processed.....	145	97	82	11	4	40	6	--	--	29	--	--	--
Cash grain crops.....	9	6	3	--	3	3	--	--	--	--	--	--	--
Trees, logs.....	135	91	79	11	--	36	3	--	--	28	--	--	--
Structures and surfaces.....	766	494	54	380	60	225	86	8	16	68	9	19	19
Structures and surfaces, unspecified.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Floors, walkways, ground surfaces.....	658	414	41	321	52	204	74	8	14	63	9	18	18
Floors, walkways, ground surfaces, unspecified.....	39	26	3	21	--	9	--	3	--	--	--	--	--
Floors.....	246	159	16	109	34	71	28	--	5	15	6	6	11
Floor, unspecified.....	4	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Floor of building.....	221	138	8	98	32	68	26	--	5	15	5	6	11
Floor of vehicle.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Floor, n.e.c.....	15	14	6	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--

See footnotes at end of table.

TABLE A-4. Fatal occupational injuries by primary and secondary source of injury for all fatalities and by major private industry ¹ sector, All United States, 2008 - continued

Primary source and secondary source	Total fatalities (number)	Goods producing				Service providing							
		Total goods producing	Natural resources and mining ²	Construction	Manufacturing	Total service providing	Trade, transportation, and utilities	Information	Financial activities	Professional and business services	Education and health services	Leisure and hospitality	Other services
Ground.....	223	142	16	122	4	72	22	4	4	34	--	4	3
Sidewalks, paths, outdoor walkways.....	40	26	--	21	4	11	--	--	3	4	--	--	--
Stairs, steps.....	14	9	--	6	3	3	--	--	--	--	--	--	--
Stairs, steps, unspecified.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Stairs, steps--indoors.....	7	5	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Stairs, steps--outdoors.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Street, road.....	22	16	--	14	--	5	--	--	--	--	--	--	--
Surfaces below ground level, n.e.c.....	22	17	3	14	--	5	--	--	--	--	--	--	--
Ditches, channels, trenches, excavations.....	22	17	3	14	--	5	--	--	--	--	--	--	--
Parking lots.....	35	8	--	7	--	23	17	--	--	--	--	--	3
Other floors, walkways, ground surfaces.....	17	11	--	7	4	5	--	--	--	--	--	--	--
Ramps, runways, loading docks.....	7	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Floors, walkways, ground surfaces, n.e.c.....	10	7	--	5	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Other structural elements.....	46	36	5	28	3	6	4	--	--	--	--	--	--
Fences, fence panels.....	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Gates.....	6	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Roof.....	8	6	--	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Walls.....	20	18	--	17	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Structural elements, n.e.c.....	6	5	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Structures.....	58	42	8	30	4	13	7	--	--	4	--	--	--
Buildings--office, plant, residential.....	23	14	--	11	3	7	5	--	--	--	--	--	--
Mines, caves, tunnels.....	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pools.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Scaffolds, staging.....	7	4	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Scaffolds--staging, unspecified.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Scaffolds--selfsupporting staging.....	4	4	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Towers, poles.....	16	14	5	9	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Other structures.....	5	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Structures, n.e.c.....	4	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tools, instruments, and equipment.....	99	35	4	23	8	60	20	--	--	19	--	15	--
Handtools--nonpowered.....	55	11	--	5	4	42	15	--	--	10	--	14	--
Cutting handtools--nonpowered.....	48	6	--	--	3	40	13	--	--	10	--	14	--
Knives.....	38	4	--	--	3	32	12	--	--	3	--	14	--
Saws.....	3	--	--	--	--	3	--	--	--	3	--	--	--
Handtools--powered.....	18	12	--	6	4	6	3	--	--	3	--	--	--
Boring handtools--powered.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Drills--powered.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cutting handtools--powered.....	8	5	--	4	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Chainsaws--powered.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

See footnotes at end of table.

TABLE A-4. Fatal occupational injuries by primary and secondary source of injury for all fatalities and by major private industry ¹ sector, All United States, 2008 - continued

Primary source and secondary source	Total fatalities (number)	Goods producing				Service providing							
		Total goods producing	Natural resources and mining ²	Construction	Manufacturing	Total service providing	Trade, transportation, and utilities	Information	Financial activities	Professional and business services	Education and health services	Leisure and hospitality	Other services
Saws--powered, except chainsaws.....	4	3	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Welding and heating handtools--powered.....	4	3	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--
Ladders.....	14	11	--	11	--	3	--	--	--	3	--	--	--
Ladders--movable.....	12	9	--	9	--	3	--	--	--	3	--	--	--
Movable ladders, unspecified.....	3	3	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Extension ladders.....	7	5	--	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Recreation and athletic equipment.....	5	--	--	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--
Recreation and athletic equipment, n.e.c.....	4	--	--	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--
Other tools, instruments, and equipment.....	5	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Firearms.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vehicles.....	2,173	710	379	217	114	1,187	777	21	35	140	79	55	75
Vehicle, unspecified.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Air vehicle.....	194	32	20	10	--	122	56	--	3	5	49	7	--
Aircraft--powered fixed wing.....	128	20	8	10	--	88	45	--	--	5	28	7	--
Jet.....	26	7	--	6	--	9	6	--	--	--	--	--	--
Propeller-driven aircraft.....	90	12	7	4	--	70	34	--	--	5	24	4	--
Aircraft--powered fixed wing, n.e.c.....	12	--	--	--	--	9	5	--	--	--	3	--	--
Aircraft--powered rotary wing.....	57	12	12	--	--	29	9	--	--	--	18	--	--
Helicopter.....	57	12	12	--	--	29	9	--	--	--	18	--	--
Aircraft--nonpowered.....	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Parachute.....	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Highway vehicle, motorized.....	1,543	366	118	172	76	960	654	19	32	121	28	35	67
Highway vehicle, unspecified.....	12	4	--	--	--	7	5	--	--	--	--	--	--
Automobile.....	253	29	5	13	11	150	65	12	10	19	12	13	19
Bus.....	17	--	--	--	--	11	9	--	--	--	--	--	--
Motorcycle, moped.....	31	4	--	--	--	16	4	--	--	--	3	4	3
Truck.....	1,133	312	108	145	59	717	544	5	20	92	6	13	34
Truck, unspecified.....	40	14	4	8	--	21	15	--	--	5	--	--	--
Delivery truck.....	48	7	--	--	4	36	28	--	--	--	--	--	4
Dump truck.....	101	46	14	29	3	43	27	--	--	12	--	--	--
Pickup truck.....	238	111	36	64	11	97	46	--	8	23	4	5	9
Semitrailer, tractor trailer, trailer truck.....	509	85	34	20	31	417	388	--	5	15	--	--	6
Truck, n.e.c.....	197	49	18	23	8	103	40	4	4	36	--	4	13
Van--passenger or light delivery.....	91	16	--	10	--	57	26	--	--	8	7	3	9
Highway vehicle, motorized, n.e.c.....	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Highway vehicle, nonmotorized.....	8	3	3	--	--	5	--	--	--	--	--	--	--
Animal or human powered vehicle.....	7	--	--	--	--	5	--	--	--	--	--	--	--
Bicycle.....	3	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Offroad vehicle, nonindustrial.....	39	21	19	--	--	14	3	--	--	--	--	7	--
All terrain vehicle (ATV).....	29	21	19	--	--	7	3	--	--	--	--	--	--

See footnotes at end of table.

TABLE A-4. Fatal occupational injuries by primary and secondary source of injury for all fatalities and by major private industry¹ sector, All United States, 2008 - continued

Primary source and secondary source	Total fatalities (number)	Goods producing				Service providing							
		Total goods producing	Natural resources and mining ²	Construction	Manufacturing	Total service providing	Trade, transportation, and utilities	Information	Financial activities	Professional and business services	Education and health services	Leisure and hospitality	Other services
Golf cart, powered.....	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Offroad vehicle, nonindustrial, n.e.c.....	3	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Plant and industrial powered vehicles, tractors.....	265	223	175	28	20	39	25	--	--	6	--	--	6
Forklift.....	67	47	12	18	17	20	15	--	--	--	--	--	--
Forklift, unspecified.....	46	34	9	14	11	12	9	--	--	--	--	--	--
Hand/rider forklift truck--motorized.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Order picker high lift truck.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pallet lift truck--motorized.....	5	3	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--
Forklift, n.e.c.....	8	6	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Powered industrial carrier, except forklifts.....	10	5	--	--	--	5	4	--	--	--	--	--	--
Powered industrial carrier, n.e.c.....	5	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Tractor.....	186	169	161	8	--	14	6	--	--	3	--	--	4
Plant and industrial vehicle--nonpowered.....	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cart, dolly, handtruck.....	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Rail vehicle.....	38	10	5	--	4	23	21	--	--	--	--	--	--
Train.....	31	7	3	--	3	21	20	--	--	--	--	--	--
Rail vehicle, n.e.c.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Water vehicle.....	80	51	38	--	10	22	16	--	--	5	--	--	--
Barge.....	7	3	--	--	--	4	4	--	--	--	--	--	--
Canoe, kayak, rowboat, raft.....	4	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Motorboat, yachts.....	9	5	4	--	--	4	3	--	--	--	--	--	--
Sailboat, sailing ship.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ships--other than sail powered.....	11	4	--	--	--	6	6	--	--	--	--	--	--
Tugboat, commercial fishing boat.....	43	35	30	--	5	4	3	--	--	--	--	--	--
Water vehicle, n.e.c.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Other sources.....	847	217	91	59	67	504	222	11	35	60	22	106	47
Ammunition.....	559	71	25	20	26	392	185	9	27	35	19	84	33
Ammunition, unspecified.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bullets.....	528	65	20	20	25	375	178	8	25	34	19	81	30
Explosive devices.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pellets.....	24	4	3	--	--	14	5	--	--	--	--	3	--
Apparel and textiles.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Atmospheric and environmental conditions.....	165	99	43	24	32	50	15	--	5	12	--	6	10
Fire, flame, smoke.....	116	71	27	15	29	33	9	--	5	4	--	3	10
Fire, flame, smoke, unspecified.....	10	6	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fire, flame.....	92	59	19	11	29	26	9	--	4	4	--	--	6
Smoke, fire gases.....	14	6	5	--	--	7	--	--	--	--	--	--	4
Temperature extremes--environmental.....	29	21	10	9	--	7	3	--	--	4	--	--	--
Cold--environmental.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heat--environmental.....	26	19	8	9	--	7	3	--	--	4	--	--	--
Weather and atmospheric conditions.....	11	3	3	--	--	6	--	--	--	3	--	--	--

See footnotes at end of table.

TABLE A-4. Fatal occupational injuries by primary and secondary source of injury for all fatalities and by major private industry¹ sector, All United States, 2008 - continued

Primary source and secondary source	Total fatalities (number)	Goods producing				Service providing							
		Total goods producing	Natural resources and mining ²	Construction	Manufacturing	Total service providing	Trade, transportation, and utilities	Information	Financial activities	Professional and business services	Education and health services	Leisure and hospitality	Other services
Ice, sleet, snow.....	3	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Lightning.....	8	3	3	--	--	3	--	--	--	3	--	--	--
Other environmental conditions.....	8	--	--	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--
Environmental conditions, n.e.c.....	8	--	--	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--
Scrap, waste, debris.....	12	6	--	--	4	3	3	--	--	--	--	--	--
Chips, particles, splinters.....	5	--	--	--	--	3	3	--	--	--	--	--	--
Metal chips, particles.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Scrap, waste, debris, n.e.c.....	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Steam, vapors, liquids, n.e.c.....	64	29	16	9	4	28	7	--	--	10	3	5	--
Liquids.....	62	29	16	9	4	27	6	--	--	10	3	5	--
Water.....	59	26	15	8	3	27	6	--	--	10	3	5	--
Liquids, n.e.c.....	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Other sources, n.e.c.....	8	3	--	--	--	5	--	--	--	--	--	--	--
Nonclassifiable.....	36	8	5	3	--	24	10	--	--	3	--	10	--
Secondary Source⁴													
Chemicals and chemical products.....	79	56	23	19	14	23	8	--	--	3	--	--	9
Aromatics and hydrocarbon derivatives, except halogenated.....	8	--	--	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--
Chemical products--general.....	11	8	--	3	4	3	--	--	--	--	--	--	--
Paint, lacquer, shellac, varnish, n.e.c.....	4	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Coal, natural gas, petroleum fuels and products, n.e.c.....	46	33	18	10	5	13	8	--	--	--	--	--	--
Natural gas.....	14	12	5	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Petroleum, crude oil.....	6	6	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Petroleum fuels, distillates, products, n.e.c.....	26	15	7	5	3	11	6	--	--	--	--	--	--
Petroleum fuels, distillates, products, unspecified.....	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Gasoline, diesel fuel, jet fuel.....	16	7	3	3	--	9	5	--	--	--	--	--	--
Propane.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Other petroleum fuels, distillates, products.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Other chemicals.....	10	8	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oxygen and oxygen compounds, n.e.c.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Containers.....	73	46	21	10	15	24	18	--	--	5	--	--	--
Containers--nonpressurized.....	48	31	15	7	9	17	12	--	--	4	--	--	--
Boxes, crates, cartons.....	4	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Tanks, bins, vats.....	43	29	15	5	9	14	11	--	--	3	--	--	--
Containers--pressurized.....	14	8	3	--	3	3	--	--	--	--	--	--	--

See footnotes at end of table.

TABLE A-4. Fatal occupational injuries by primary and secondary source of injury for all fatalities and by major private industry ¹ sector, All United States, 2008 - continued

Primary source and secondary source	Total fatalities (number)	Goods producing				Service providing							
		Total goods producing	Natural resources and mining ²	Construction	Manufacturing	Total service providing	Trade, transportation, and utilities	Information	Financial activities	Professional and business services	Education and health services	Leisure and hospitality	Other services
Boilers.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hoses.....	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pressure lines, except hoses.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Containers--pressurized, n.e.c.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Containers--variable restraint.....	7	5	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bundles, bales.....	5	5	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Skids, pallets.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Furniture and fixtures.....	16	7	--	--	5	6	--	--	--	--	--	--	--
Cases, cabinets, racks, shelves.....	5	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Garment racks, other racks.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Furniture.....	7	3	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--
Chairs.....	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Machinery.....	221	164	46	76	42	55	25	3	12	--	--	--	11
Agricultural and garden machinery.....	11	10	10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mowing machinery.....	4	4	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mowers--tractor.....	3	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Plowing, planting, and fertilizing machinery.....	3	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Plowing and cultivating machinery.....	3	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Construction, logging, and mining machinery.....	30	26	11	12	3	4	3	--	--	--	--	--	--
Excavating machinery.....	11	10	--	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Backhoes.....	3	3	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bulldozers.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Loaders.....	9	9	3	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Loaders, unspecified.....	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Front end loaders.....	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mining and drilling machinery.....	3	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mining and drilling machinery, n.e.c.....	3	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heating, cooling, and cleaning machinery and appliances.....	15	13	5	4	4	--	--	--	--	--	--	--	--
Cooling and humidifying machinery and appliances.....	7	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heating and cooking machinery and appliances.....	7	7	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Furnaces, heaters.....	5	5	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Material handling machinery.....	135	95	13	56	26	38	17	--	8	--	--	--	10
Conveyors--powered.....	5	4	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--
Conveyors--belt.....	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cranes.....	47	39	--	22	16	8	6	--	--	--	--	--	--
Cranes, unspecified.....	14	12	--	10	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cranes--gantry.....	4	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cranes--mobile, truck, rail mounted.....	11	10	--	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cranes--overhead.....	10	9	--	--	8	--	--	--	--	--	--	--	--

See footnotes at end of table.

TABLE A-4. Fatal occupational injuries by primary and secondary source of injury for all fatalities and by major private industry ¹ sector, All United States, 2008 - continued

Primary source and secondary source	Total fatalities (number)	Goods producing				Service providing							
		Total goods producing	Natural resources and mining ²	Construction	Manufacturing	Total service providing	Trade, transportation, and utilities	Information	Financial activities	Professional and business services	Education and health services	Leisure and hospitality	Other services
Cranes--portal, tower, pillar.....	5	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Elevators, aerial lifts.....	49	34	3	28	3	14	5	--	--	6	--	--	--
Elevators, aerial lifts, unspecified.....	3	3	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bucket or basket hoist--truck mounted.....	27	17	--	14	--	9	--	--	--	6	--	--	--
Elevators--electric.....	4	3	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manlifts.....	13	11	--	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Jacks.....	30	14	7	5	--	15	5	--	--	--	--	--	9
Jacks, unspecified.....	14	9	5	3	--	5	--	--	--	--	--	--	3
Jacks--hydraulic.....	7	--	--	--	--	5	--	--	--	--	--	--	3
Jacks--mechanical.....	4	--	--	--	--	4	--	--	--	--	--	--	3
Jacks, n.e.c.....	4	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Metal, woodworking, and special material machinery.....	10	6	--	--	4	4	--	--	--	--	--	--	--
Extruding, injecting, forming, molding machinery.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Grinding, polishing machinery.....	4	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Special process machinery.....	10	9	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Other special process machinery.....	8	7	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pumps.....	7	6	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Miscellaneous machinery.....	8	4	--	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--
Other machinery.....	7	4	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Air compressors.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Parts and materials.....	214	133	21	91	21	71	28	--	6	22	--	3	8
Building materials--solid elements.....	48	36	5	24	7	11	4	--	--	--	--	--	3
Pipes, ducts, tubing.....	21	17	3	11	3	4	--	--	--	--	--	--	--
Concrete or clay pipes and conduits.....	3	3	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ducts.....	4	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Metal pipe, tubing.....	12	11	--	7	3	--	--	--	--	--	--	--	--
Structural metal materials.....	17	15	--	10	4	--	--	--	--	--	--	--	--
Beams.....	5	5	--	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Plates, metal panels.....	4	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sheet metal.....	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Wood, lumber.....	9	3	--	--	--	5	3	--	--	--	--	--	--
Wood, lumber, n.e.c.....	5	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Fasteners, connectors, ropes, ties.....	16	9	--	6	--	6	3	--	--	--	--	--	--
Ropes, ties, chains.....	14	8	--	6	--	5	3	--	--	--	--	--	--
Chains, n.e.c.....	5	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Rope, twine, string.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Strapping.....	4	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Machine, tool, and electric parts.....	108	65	4	52	9	36	11	--	--	16	--	--	--
Electric parts.....	101	58	3	48	7	36	11	--	--	16	--	--	--

See footnotes at end of table.

TABLE A-4. Fatal occupational injuries by primary and secondary source of injury for all fatalities and by major private industry ¹ sector, All United States, 2008 - continued

Primary source and secondary source	Total fatalities (number)	Goods producing				Service providing							
		Total goods producing	Natural resources and mining ²	Construction	Manufacturing	Total service providing	Trade, transportation, and utilities	Information	Financial activities	Professional and business services	Education and health services	Leisure and hospitality	Other services
Electrical wiring.....	5	4	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Generators.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Power lines, transformers, convertors.....	87	50	3	42	5	32	9	--	--	16	--	--	--
Machine and appliance parts.....	7	7	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Drums, pulleys, sheaves.....	5	5	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tars, sealants, caulking, insulating material.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vehicle and mobile equipment parts.....	33	17	10	5	--	15	9	--	--	--	--	--	3
Tires, inner tubes, wheels.....	11	3	--	--	--	8	4	--	--	--	--	--	--
Tires, except bike.....	9	3	--	--	--	6	3	--	--	--	--	--	--
Trailers.....	20	14	9	4	--	6	4	--	--	--	--	--	--
Persons, plants, animals, and minerals.....	743	149	79	32	38	495	246	8	35	51	23	99	33
Animals and animal products.....	13	6	5	--	--	5	3	--	--	--	--	--	--
Mammals, except humans.....	13	6	5	--	--	5	3	--	--	--	--	--	--
Cattle.....	4	--	--	--	--	3	3	--	--	--	--	--	--
Horses.....	6	4	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mammals, n.e.c.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Food products--fresh or processed.....	15	15	--	--	14	--	--	--	--	--	--	--	--
Other food products--fresh or processed.....	14	14	--	--	14	--	--	--	--	--	--	--	--
Sugar, cocoa, chocolate.....	14	14	--	--	14	--	--	--	--	--	--	--	--
Nonmetallic minerals, except fuel.....	11	5	4	--	--	6	3	--	--	--	--	--	--
Boulders.....	4	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Rocks, crushed stone.....	5	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Person--other than injured or ill worker.....	495	48	16	13	19	377	180	6	31	24	15	91	30
Person--other than injured or ill worker, unspecified.....	76	8	4	--	3	62	29	--	--	3	--	19	7
Co-worker, former co-worker of injured or ill worker.....	57	20	--	8	10	32	11	--	--	3	--	11	--
Health care patient or resident of health care facility.....	4	--	--	--	--	3	--	--	--	--	3	--	--
Relative of injured or ill worker.....	16	--	--	--	--	14	6	--	3	--	--	3	--
Robber.....	191	8	7	--	--	177	113	--	11	11	--	25	13
Person--other than injured or ill worker, n.e.c.....	151	12	3	4	5	89	21	--	15	7	6	33	7
Plants, trees, vegetation--not processed.....	209	75	53	17	5	107	60	--	3	27	7	6	3
Shrubs, grasses.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trees, logs.....	204	72	51	16	5	105	59	--	3	26	7	6	3
Structures and surfaces.....	676	356	68	248	40	275	164	7	11	46	17	19	11
Floors, walkways, ground surfaces.....	127	56	19	26	11	57	31	--	3	10	7	3	3
Floors.....	18	15	--	11	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Floor of building.....	16	14	--	11	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ground.....	44	13	10	--	--	24	14	--	--	--	6	--	--

See footnotes at end of table.

TABLE A-4. Fatal occupational injuries by primary and secondary source of injury for all fatalities and by major private industry ¹ sector, All United States, 2008 - continued

Primary source and secondary source	Total fatalities (number)	Goods producing				Service providing							
		Total goods producing	Natural resources and mining ²	Construction	Manufacturing	Total service providing	Trade, transportation, and utilities	Information	Financial activities	Professional and business services	Education and health services	Leisure and hospitality	Other services
Sidewalks, paths, outdoor walkways.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Stairs, steps.....	18	9	--	4	5	8	3	--	--	3	--	--	--
Stairs, steps--indoors.....	14	8	--	4	4	6	--	--	--	3	--	--	--
Stairs, steps--outdoors.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Surfaces below ground level, n.e.c.....	21	11	6	4	--	8	5	--	--	--	--	--	--
Ditches, channels, trenches, excavations.....	19	9	4	4	--	8	5	--	--	--	--	--	--
Other floors, walkways, ground surfaces.....	19	5	--	--	--	11	9	--	--	--	--	--	--
Ramps, runways, loading docks.....	17	4	--	--	--	10	8	--	--	--	--	--	--
Other structural elements.....	200	147	14	121	12	50	26	--	3	11	3	--	3
Doors.....	7	3	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Fences, fence panels.....	16	4	4	--	--	12	11	--	--	--	--	--	--
Gates.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Roof.....	88	83	3	75	5	5	--	--	--	3	--	--	--
Roof trusses.....	4	4	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Skylights.....	22	14	--	13	--	8	3	--	--	3	--	--	--
Walls.....	26	11	--	8	--	15	7	--	--	--	--	--	--
Windows.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Structural elements, n.e.c.....	31	25	--	21	3	5	3	--	--	--	--	--	--
Structures.....	347	153	35	101	17	166	106	5	5	24	7	14	5
Bridges, dams, locks.....	30	9	--	7	--	19	16	--	--	--	--	--	--
Buildings--office, plant, residential.....	26	13	4	7	--	7	4	--	--	--	--	--	--
Mines, caves, tunnels.....	18	8	8	--	--	6	3	--	--	--	--	--	--
Mines, mine tunnels.....	9	7	7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sewers, manholes, storm drains.....	7	--	--	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--
Pools.....	9	--	--	--	--	8	--	--	--	3	--	--	--
Scaffolds, staging.....	68	61	--	53	6	7	--	--	--	3	--	--	--
Scaffolds--staging, unspecified.....	32	27	--	22	3	5	--	--	--	--	--	--	--
Scaffolds--improvised staging.....	3	3	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Scaffolds--selfsupporting staging.....	12	11	--	11	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Scaffolds--staging supported by structure or other means.....	9	8	--	5	3	--	--	--	--	--	--	--	--
Scaffolds--suspended staging.....	10	10	--	10	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Towers, poles.....	56	31	15	14	--	19	10	--	--	--	--	--	--
Other structures.....	138	29	5	18	6	100	72	3	--	14	--	6	--
Guardrails, road dividers.....	86	16	3	9	4	68	53	--	--	9	--	3	--
Structures, n.e.c.....	51	12	--	8	--	32	19	--	--	5	--	--	--
Tools, instruments, and equipment.....	192	103	15	70	18	73	27	--	8	13	3	11	11
Handtools--nonpowered.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Handtools--powered.....	17	11	5	4	--	5	--	--	--	--	--	--	--
Cutting handtools--powered.....	7	5	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

See footnotes at end of table.

TABLE A-4. Fatal occupational injuries by primary and secondary source of injury for all fatalities and by major private industry ¹ sector, All United States, 2008 - continued

Primary source and secondary source	Total fatalities (number)	Goods producing				Service providing							
		Total goods producing	Natural resources and mining ²	Construction	Manufacturing	Total service providing	Trade, transportation, and utilities	Information	Financial activities	Professional and business services	Education and health services	Leisure and hospitality	Other services
Chainsaws--powered.....	6	4	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Welding and heating handtools--powered.....	6	3	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Other handtools--powered.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ladders.....	118	80	7	61	12	32	14	--	4	4	--	3	7
Ladders, unspecified.....	33	21	--	16	3	9	--	--	--	--	--	--	3
Ladders--fixed.....	10	8	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ladders--movable.....	73	51	3	41	7	19	8	--	3	--	--	--	4
Movable ladders, unspecified.....	28	19	--	17	--	6	--	--	--	--	--	--	--
Extension ladders.....	22	20	--	16	3	--	--	--	--	--	--	--	--
Step ladders.....	15	10	--	6	3	5	--	--	--	--	--	--	--
Movable ladders, n.e.c.....	6	--	--	--	--	5	5	--	--	--	--	--	--
Medical and surgical instruments.....	5	--	--	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--
Needles and syringes.....	5	--	--	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--
Protective equipment, except clothing.....	6	3	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Lifelines, lanyards, safety belts or harnesses.....	6	3	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Recreation and athletic equipment.....	6	--	--	--	--	6	--	--	--	--	--	5	--
Snow skiing goods and equipment.....	5	--	--	--	--	5	--	--	--	--	--	5	--
Other tools, instruments, and equipment.....	37	8	3	--	3	21	9	--	3	4	--	3	--
Firearms.....	36	7	3	--	--	21	9	--	3	4	--	3	--
Firearm, unspecified.....	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pistol, handgun, revolver.....	21	3	--	--	--	12	6	--	--	--	--	--	--
Rifle.....	4	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Shotgun.....	5	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Vehicles.....	836	232	98	82	52	491	345	11	18	46	24	18	26
Vehicle, unspecified.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Air vehicle.....	13	--	--	--	--	9	--	--	--	--	8	--	--
Aircraft--powered fixed wing.....	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aircraft--powered rotary wing.....	5	--	--	--	--	5	--	--	--	--	5	--	--
Helicopter.....	5	--	--	--	--	5	--	--	--	--	5	--	--
Highway vehicle, motorized.....	706	168	69	65	34	434	309	11	18	41	14	14	25
Highway vehicle, unspecified.....	11	--	--	--	--	5	--	--	--	--	--	--	--
Automobile.....	103	17	8	5	4	62	40	--	--	7	6	5	--
Bus.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Truck.....	570	144	59	58	27	354	258	9	17	34	4	9	22
Truck, unspecified.....	15	6	--	4	--	6	4	--	--	--	--	--	--
Delivery truck.....	15	--	--	--	--	12	8	--	--	--	--	--	--
Dump truck.....	33	10	4	5	--	21	8	--	--	5	--	--	4
Pickup truck.....	95	22	9	8	5	52	35	3	--	5	--	--	6
Semitrailer, tractor trailer, trailer truck.....	307	75	33	26	16	201	165	3	7	14	--	5	5

See footnotes at end of table.

TABLE A-4. Fatal occupational injuries by primary and secondary source of injury for all fatalities and by major private industry ¹ sector, All United States, 2008 - continued

Primary source and secondary source	Total fatalities (number)	Goods producing				Service providing							
		Total goods producing	Natural resources and mining ²	Construction	Manufacturing	Total service providing	Trade, transportation, and utilities	Information	Financial activities	Professional and business services	Education and health services	Leisure and hospitality	Other services
Truck, n.e.c.....	105	30	12	14	4	62	38	--	5	9	--	--	6
Van--passenger or light delivery.....	15	5	--	--	3	8	4	--	--	--	3	--	--
Highway vehicle, motorized, n.e.c.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Plant and industrial powered vehicles, tractors.....	59	39	20	12	7	19	13	--	--	3	--	--	--
Forklift.....	40	23	4	12	7	16	12	--	--	3	--	--	--
Forklift, unspecified.....	26	14	--	10	3	11	10	--	--	--	--	--	--
Order picker high lift truck.....	4	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Platform lift truck--high or low lift.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Forklift, n.e.c.....	5	5	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tractor.....	17	15	15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Plant and industrial vehicle--nonpowered.....	6	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cart, dolly, handtruck.....	5	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Rail vehicle.....	35	14	3	4	7	18	15	--	--	--	--	--	--
Train.....	28	11	--	4	5	15	13	--	--	--	--	--	--
Rail vehicle, n.e.c.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Water vehicle.....	12	5	3	--	--	7	6	--	--	--	--	--	--
Water vehicle, unspecified.....	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Barge.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ships--other than sail powered.....	5	--	--	--	--	5	5	--	--	--	--	--	--
Other sources.....	188	101	51	34	16	59	31	4	--	11	6	--	3
Apparel and textiles.....	30	22	16	--	5	7	4	--	--	--	--	--	--
Clothing and shoes.....	30	22	16	--	5	7	4	--	--	--	--	--	--
Clothing, unspecified.....	7	6	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Blouses, shirts, dresses, trousers, skirts.....	13	11	7	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--
Suits, coats, jackets.....	6	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Atmospheric and environmental conditions.....	124	65	28	28	9	39	20	4	--	9	--	--	--
Fire, flame, smoke.....	10	--	--	--	--	5	--	--	--	--	--	--	--
Fire, flame.....	7	--	--	--	--	5	--	--	--	--	--	--	--
Weather and atmospheric conditions.....	113	65	28	28	9	34	17	4	--	9	--	--	--
Fog.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
High winds, gusts.....	23	18	6	12	--	4	--	--	--	--	--	--	--

See footnotes at end of table.

TABLE A-4. Fatal occupational injuries by primary and secondary source of injury for all fatalities and by major private industry ¹ sector, All United States, 2008 - continued

Primary source and secondary source	Total fatalities (number)	Goods producing				Service providing							
		Total goods producing	Natural resources and mining ²	Construction	Manufacturing	Total service providing	Trade, transportation, and utilities	Information	Financial activities	Professional and business services	Education and health services	Leisure and hospitality	Other services
Ice, sleet, snow.....	41	18	4	13	--	15	9	--	--	--	--	--	--
Rain.....	16	7	3	3	--	9	3	--	--	--	--	--	--
Tornado, hurricane, typhoon.....	7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Weather and atmospheric conditions, n.e.c.....	23	19	14	--	5	--	--	--	--	--	--	--	--
Steam, vapors, liquids, n.e.c.....	25	10	--	4	--	10	5	--	--	--	--	--	--
Liquids.....	23	8	--	4	--	10	5	--	--	--	--	--	--
Water.....	23	8	--	4	--	10	5	--	--	--	--	--	--
Other sources, n.e.c.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nonclassifiable.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

¹ Classified according to the North American Industry Classification System.

² Includes fatalities at all establishments categorized as Mining (Sector 21) in the North American Industry Classification System, including establishments not governed by the Mine Safety and Health Administration (MSHA) rules and reporting, such as those in Oil and Gas Extraction.

³ The primary source of injury identifies the object, substance, or exposure that directly produced or inflicted the injury. For most transportation incidents, the primary source identifies the vehicle in which the deceased was an occupant. For most falls, the primary source identifies the surface or object contacted.

⁴ The secondary source of injury, if any, identifies the object, substance, or person that generated the source of injury or that contributed to the event or exposure. For vehicle collisions, the deceased's vehicle is the primary source and the other object (truck, road divider, etc.) is the secondary source.

For most homicides, the "bullet" is the primary source and the "perpetrator" is the secondary source. For most falls, the secondary source identifies the equipment or surface from which the worker fell.

NOTE: Totals for major categories may include subcategories not shown separately. Dashes indicate no data reported or data that do not meet publication criteria. n.e.c. means "not elsewhere classified." Data for 2008 are preliminary.

SOURCE: U.S. Department of Labor, Bureau of Labor Statistics, in cooperation with State and Federal agencies, Census of Fatal Occupational Injuries