

TABLE A-4. Fatal occupational injuries by primary and secondary source of injury by major private industry<sup>1</sup> sector, All United States, 2006

Primary source and secondary source	Total fatalities (number)	Goods producing				Service providing							
		Total goods producing	Natural resources and mining <sup>2</sup>	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.....	5,840	2,542	847	1,239	456	2,778	1,494	66	126	459	178	265	183
<b>Primary Source<sup>3</sup></b>													
Chemicals and chemical products.....	201	98	28	42	28	97	34	--	4	18	16	12	10
Alkalies.....	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Halogens and halogen compounds.....	6	5	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlorine and chlorine compounds.....	5	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlorine compounds, n.e.c.....	4	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Metallic particulates, trace elements, dusts, powders, fumes.....	4	4	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--
Chemical products--general.....	105	37	6	19	12	65	23	--	3	9	13	8	7
Cleaning and polishing agents, disinfectants, n.e.c.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Drugs, alcohol, medicines.....	94	30	5	16	9	61	22	--	3	9	13	6	6
Drugs and medicines, unspecified.....	5	--	--	--	--	5	--	--	--	--	--	--	--
Drugs--nonmedicinal.....	61	25	5	14	6	34	14	--	--	4	5	5	4
Medicines.....	15	3	--	--	3	11	--	--	--	--	6	--	--
Multiple drugs, medicines.....	11	--	--	--	--	9	4	--	--	--	--	--	--
Coal, natural gas, petroleum fuels and products, n.e.c.....	4	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Other chemicals.....	73	43	20	15	8	27	8	--	--	8	--	--	3
Oxygen and oxygen compounds, n.e.c.....	54	31	17	11	3	21	7	--	--	5	--	--	--
Carbon monoxide.....	50	29	17	11	--	19	7	--	--	5	--	--	--
Nitrogen oxides.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sewer gas, mine gas, methane.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfur and sulfur compounds.....	7	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hydrogen sulfide.....	7	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Containers.....	94	50	22	13	15	38	30	--	--	5	--	--	--
Containers--nonpressurized.....	48	27	10	7	10	19	13	--	--	3	--	--	--
Barrels, kegs, drums.....	3	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Boxes, crates, cartons.....	12	4	--	--	--	7	6	--	--	--	--	--	--
Tanks, bins, vats.....	28	21	10	4	7	6	3	--	--	--	--	--	--
Containers--pressurized.....	13	8	--	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pressure lines, except hoses.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Containers--pressurized, n.e.c.....	4	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Containers--variable restraint.....	24	14	10	--	4	10	10	--	--	--	--	--	--
Bundles, bales.....	20	10	10	--	--	10	10	--	--	--	--	--	--
Reels, rolls.....	4	4	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--
Skids, pallets.....	7	--	--	--	--	6	6	--	--	--	--	--	--

See footnotes at end of table.

TABLE A-4. Fatal occupational injuries by primary and secondary source of injury by major private industry<sup>1</sup> sector, All United States, 2006 - continued

Primary source and secondary source	Total fatalities (number)	Goods producing				Service providing							
		Total goods producing	Natural resources and mining <sup>2</sup>	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
Furniture and fixtures.....	29	12	--	7	4	13	6	--	--	--	--	--	--
Cases, cabinets, racks, shelves.....	9	4	--	--	--	5	4	--	--	--	--	--	--
Cabinets, cases--display, storage.....	3	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Furniture.....	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Other fixtures.....	14	6	--	5	--	5	--	--	--	--	--	--	--
Lighting equipment.....	11	6	--	5	--	4	--	--	--	--	--	--	--
Lighting equipment, n.e.c.....	9	4	--	4	--	4	--	--	--	--	--	--	--
Machinery.....	491	354	119	149	86	121	46	4	5	44	--	9	13
Agricultural and garden machinery.....	78	50	47	--	3	27	5	--	--	12	--	5	3
Harvesting and threshing machinery.....	29	29	28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Balers.....	8	8	7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Combines.....	5	5	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Harvesters, reapers.....	5	5	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Harvesting and threshing machinery, n.e.c.....	8	8	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mowing machinery.....	27	5	5	--	--	21	--	--	--	11	--	5	3
Lawn mowers--riding.....	21	--	--	--	--	18	--	--	--	10	--	5	--
Mowers--tractor.....	6	3	3	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Plowing, planting, and fertilizing machinery.....	8	5	5	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Plowing and cultivating machinery.....	4	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Other agricultural and garden machinery.....	13	10	8	--	--	3	3	--	--	--	--	--	--
Feed grinders, crushers, mixers--agricultural.....	4	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Spraying and dusting machinery--agricultural.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Agricultural and garden machinery, n.e.c.....	5	4	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Construction, logging, and mining machinery.....	215	162	46	100	16	40	15	--	--	20	--	--	4
Excavating machinery.....	84	69	11	54	4	14	3	--	--	8	--	--	3
Excavating machinery, unspecified.....	7	4	--	3	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Backhoes.....	33	29	--	27	--	4	--	--	--	4	--	--	--
Bulldozers.....	34	28	9	18	--	6	--	--	--	3	--	--	--
Trenchers.....	4	3	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Excavating machinery, n.e.c.....	5	4	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Loaders.....	51	32	15	11	6	18	8	--	--	10	--	--	--
Loaders, unspecified.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bucket loaders.....	11	8	6	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Front end loaders.....	32	19	8	6	5	12	6	--	--	6	--	--	--
Loaders, n.e.c.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Logging and wood processing machinery--specialized.....	22	16	11	--	3	4	--	--	--	--	--	--	--

See footnotes at end of table.

TABLE A-4. Fatal occupational injuries by primary and secondary source of injury by major private industry<sup>1</sup> sector, All United States, 2006 - continued

Primary source and secondary source	Total fatalities (number)	Goods producing				Service providing							
		Total goods producing	Natural resources and mining <sup>2</sup>	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
Chippers.....	5	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Forwarder/yarder.....	7	5	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Skidder--cable and grapple.....	5	5	4	--	--	--	--	4	--	--	--	--	--
Logging and wood processing machinery--specialized, n.e.c.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mining and drilling machinery.....	14	12	7	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Drilling machines, drilling augers.....	8	7	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mining and drilling machinery, n.e.c.....	4	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Road grading and surfacing machinery.....	32	22	--	21	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Graders, levellers, planers, scrapers.....	13	10	--	10	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Steam rollers, road pavers.....	14	9	--	9	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Road grading and surfacing machinery, n.e.c.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Other construction, logging, and mining machinery.....	11	10	--	7	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Compactors, crushers, pulverizers--earth, mineral.....	7	6	--	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heating, cooling, and cleaning machinery and appliances.....	15	8	--	5	3	7	--	--	--	--	--	--	3
Cooling and humidifying machinery and appliances.....	10	6	--	5	--	4	--	--	--	--	--	--	--
Air conditioning units.....	8	5	--	5	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Heating and cooking machinery and appliances.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Material handling machinery.....	101	71	17	35	19	28	16	3	--	6	--	--	--
Conveyors--powered.....	27	21	9	3	9	6	4	--	--	--	--	--	--
Conveyors--powered, unspecified.....	6	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Conveyors--belt.....	9	7	--	--	5	--	--	--	--	--	--	--	--
Conveyors--screw, auger.....	8	5	5	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Cranes.....	28	19	5	12	--	8	6	--	--	--	--	--	--
Cranes, unspecified.....	6	6	--	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cranes--mobile, truck, rail mounted.....	15	9	3	6	--	5	3	--	--	--	--	--	--
Cranes--overhead.....	5	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Overhead hoists.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Elevators, aerial lifts.....	32	21	--	18	--	10	4	3	--	3	--	--	--
Elevators, aerial lifts, unspecified.....	4	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bucket or basket hoist--truck mounted.....	13	6	--	5	--	6	--	--	--	--	--	--	--
Elevators--electric.....	5	3	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manlifts.....	10	9	--	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Other material handling machinery.....	7	5	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--
Winders, unwinders.....	4	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Material handling machinery, n.e.c.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

See footnotes at end of table.

TABLE A-4. Fatal occupational injuries by primary and secondary source of injury by major private industry<sup>1</sup> sector, All United States, 2006 - continued

Primary source and secondary source	Total fatalities (number)	Goods producing				Service providing							
		Total goods producing	Natural resources and mining <sup>2</sup>	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
Metal, woodworking, and special material machinery.....	38	32	--	5	27	6	--	--	--	--	--	--	--
Bending, rolling, shaping machinery.....	5	5	--	--	5	--	--	--	--	--	--	--	--
Bending, rolling, shaping machinery, n.e.c.....	3	3	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--
Extruding, injecting, forming, molding machinery.....	7	5	--	--	5	--	--	--	--	--	--	--	--
Plastic injection molding machinery.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lathes.....	5	4	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--
Metalworking lathes.....	3	3	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--
Presses, except printing.....	9	8	--	--	6	--	--	--	--	--	--	--	--
Assembly presses.....	4	4	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--
Other metal, woodworking, and special material machinery.....	7	5	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--
Spot welding machinery.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Metal, woodworking, and special material machinery, n.e.c.....	4	3	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--
Special process machinery.....	30	24	8	--	15	6	3	--	--	--	--	--	--
Food and beverage processing machinery--specialized.....	5	4	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--
Food and beverage processing machinery--specialized, n.e.c.....	3	3	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--
Packaging, bottling, wrapping machinery.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Paper production machinery.....	3	3	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--
Printing machinery and equipment.....	3	3	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--
Other special process machinery.....	14	11	8	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Pumps.....	12	11	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Miscellaneous machinery.....	13	6	--	--	3	7	4	--	--	--	--	--	--
Other machinery.....	10	3	--	--	--	7	4	--	--	--	--	--	--
Street sweeping and cleaning machinery.....	5	--	--	--	--	4	3	--	--	--	--	--	--
Parts and materials.....	386	243	47	145	51	128	76	5	5	17	3	10	12
Building materials--solid elements.....	124	95	14	63	18	27	20	--	--	5	--	--	--
Bricks, blocks, structural stone.....	26	18	--	15	--	7	7	--	--	--	--	--	--
Concrete blocks, cinder blocks.....	8	7	--	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Structural stones or slabs, n.e.c.....	12	7	--	6	--	4	4	--	--	--	--	--	--
Bricks, blocks, structural stone, n.e.c.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pipes, ducts, tubing.....	38	28	10	15	3	10	8	--	--	--	--	--	--
Pipes, ducts, tubing, unspecified.....	10	9	5	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Concrete or clay pipes and conduits.....	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Metal pipe, tubing.....	21	13	4	7	--	8	6	--	--	--	--	--	--
Structural metal materials.....	37	30	3	18	9	6	3	--	--	--	--	--	--

See footnotes at end of table.

TABLE A-4. Fatal occupational injuries by primary and secondary source of injury by major private industry<sup>1</sup> sector, All United States, 2006 - continued

Primary source and secondary source	Total fatalities (number)	Goods producing				Service providing							
		Total goods producing	Natural resources and mining <sup>2</sup>	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
Bars, rods, reinforcing bar (rebar).....	4	4	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beams.....	19	15	--	11	4	3	--	--	--	--	--	--	--
Plates, metal panels.....	8	7	--	4	3	--	--	--	--	--	--	--	--
Wood, lumber.....	14	12	--	8	4	--	--	--	--	--	--	--	--
Dimensional lumber: 2x4, 2x3, etc.....	7	6	--	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--
Wood, lumber, n.e.c.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Other building materials--solid elements.....	7	6	--	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fasteners, connectors, ropes, ties.....	64	27	7	13	7	29	13	--	3	3	--	4	--
Fasteners.....	7	5	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nails, brads, tacks.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ropes, ties, chains.....	53	18	4	8	6	27	12	--	3	3	--	4	--
Ropes, ties, chains, unspecified.....	15	5	--	--	--	6	4	--	--	--	--	--	--
Chains, n.e.c.....	5	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Rope, twine, string.....	26	7	--	3	4	16	4	--	3	--	--	4	--
Strapping.....	4	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Valves, nozzles.....	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hoisting accessories.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Machine, tool, and electric parts.....	140	96	18	63	15	40	24	--	--	5	--	5	--
Electric parts.....	107	69	5	58	6	34	20	--	--	5	--	5	--
Electrical wiring.....	49	34	--	29	3	14	9	--	--	--	--	3	--
Power lines, transformers, convertors.....	40	21	--	19	--	16	9	--	--	4	--	--	--
Switchboards, switches, fuses.....	11	10	--	7	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Machine and appliance parts.....	29	24	12	4	8	5	4	--	--	--	--	--	--
Drums, pulleys, sheaves.....	13	13	8	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--
Machine and appliance parts, n.e.c.....	12	9	4	--	3	3	3	--	--	--	--	--	--
Tool parts, accessories.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tool parts, accessories, n.e.c.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Metal materials--nonstructural.....	9	7	--	--	5	--	--	--	--	--	--	--	--
Metal sheets, ingots, bars--nonstructural.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Molten or hot metals, slag.....	3	3	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--
Vehicle and mobile equipment parts.....	41	14	7	3	4	27	16	--	--	--	--	--	7
Tires, inner tubes, wheels.....	14	4	--	--	--	10	7	--	--	--	--	--	3
Tires, except bike.....	8	--	--	--	--	6	5	--	--	--	--	--	--
Wheels, tire rims.....	6	--	--	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--
Engine parts and accessories.....	4	--	--	--	--	3	3	--	--	--	--	--	--
Trailers.....	11	4	--	--	--	7	3	--	--	--	--	--	--
Vehicle and mobile equipment parts, n.e.c.....	12	5	3	--	--	7	3	--	--	--	--	--	--
Persons, plants, animals, and minerals.....	258	145	107	25	13	102	15	--	--	44	15	19	6
Animals and animal products.....	46	31	28	3	--	15	--	--	--	4	--	--	6
Insects, arachnids (spiders, ticks, scorpions, etc.).....	9	4	--	--	--	5	--	--	--	3	--	--	--

See footnotes at end of table.

TABLE A-4. Fatal occupational injuries by primary and secondary source of injury by major private industry <sup>1</sup> sector, All United States, 2006 - continued

Primary source and secondary source	Total fatalities (number)	Goods producing				Service providing							
		Total goods producing	Natural resources and mining <sup>2</sup>	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
Mammals, except humans.....	34	25	24	--	--	9	--	--	--	--	--	6	--
Cattle.....	20	18	18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Horses.....	9	6	6	--	--	3	--	--	--	--	--	3	--
Mammals, n.e.c.....	3	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Food products--fresh or processed.....	25	11	7	--	4	14	4	--	--	--	5	--	--
Food products, unspecified.....	6	--	--	--	--	6	--	--	--	--	--	--	--
Grains, grain mill products.....	12	10	7	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--
Other food products--fresh or processed.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Other food products--fresh or processed, n.e.c.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Infectious and parasitic agents.....	3	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Nonmetallic minerals, except fuel.....	29	27	7	15	5	--	--	--	--	--	--	--	--
Dirt, earth.....	16	14	--	13	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Rocks, crushed stone.....	6	6	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sand, gravel.....	4	4	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--
Person--injured or ill worker.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bodily motion or position of injured, ill worker.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Person--other than injured or ill worker.....	29	--	--	--	--	20	5	--	--	--	7	5	--
Co-worker, former co-worker of injured or ill worker.....	6	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Health care patient or resident of health care facility.....	6	--	--	--	--	5	--	--	--	--	5	--	--
Robber.....	9	--	--	--	--	8	5	--	--	--	--	--	--
Person--other than injured or ill worker, n.e.c.....	5	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Plants, trees, vegetation--not processed.....	123	71	63	5	3	49	4	--	--	37	--	4	--
Trees, logs.....	119	70	62	5	3	46	3	--	--	35	--	4	--
Structures and surfaces.....	904	574	47	462	65	282	92	9	23	85	19	28	25
Structures and surfaces, unspecified.....	5	3	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Floors, walkways, ground surfaces.....	789	492	29	408	55	257	83	9	18	81	17	25	23
Floors, walkways, ground surfaces, unspecified.....	44	25	--	21	3	18	8	--	--	5	--	--	--
Floors.....	271	160	9	113	38	92	41	--	3	19	9	11	8
Floor, unspecified.....	5	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Floor of building.....	252	145	5	106	34	88	39	--	3	18	8	11	8
Floor of scaffold, staging, or temporary work platform.....	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Floor, n.e.c.....	10	10	3	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ground.....	325	227	17	200	10	90	18	5	8	40	3	7	8
Sidewalks, paths, outdoor walkways.....	45	27	--	27	--	14	3	--	--	6	--	--	--

See footnotes at end of table.

TABLE A-4. Fatal occupational injuries by primary and secondary source of injury by major private industry<sup>1</sup> sector, All United States, 2006 - continued

Primary source and secondary source	Total fatalities (number)	Goods producing				Service providing							
		Total goods producing	Natural resources and mining <sup>2</sup>	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
Stairs, steps.....	13	3	--	--	--	8	--	--	--	--	--	--	--
Stairs, steps--indoors.....	6	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Stairs, steps--outdoors.....	5	--	--	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--
Street, road.....	30	18	--	17	--	11	--	--	--	6	--	--	--
Surfaces below ground level, n.e.c.....	18	15	--	14	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ditches, channels, trenches, excavations.....	13	10	--	10	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Surfaces below ground level, n.e.c.....	5	5	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Parking lots.....	28	8	--	7	--	17	7	--	3	--	--	3	--
Other floors, walkways, ground surfaces.....	14	9	--	7	--	4	--	--	--	--	--	--	--
Floors, walkways, ground surfaces, n.e.c.....	11	7	--	5	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Other structural elements.....	55	42	5	32	5	8	3	--	--	--	--	--	--
Doors.....	6	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Fences, fence panels.....	4	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Gates.....	6	4	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Roof.....	5	4	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Roof trusses.....	4	4	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Walls.....	21	18	--	17	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Structural elements, n.e.c.....	7	6	--	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Structures.....	54	36	13	18	5	15	6	--	4	--	--	--	--
Buildings--office, plant, residential.....	17	11	--	7	--	4	--	--	--	--	--	--	--
Mines, caves, tunnels.....	13	13	11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mines, mine tunnels.....	11	11	11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Scaffolds, staging.....	8	4	--	3	--	4	--	--	--	--	--	--	--
Scaffolds--staging, unspecified.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Scaffolds--staging supported by structure or other means.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Towers, poles.....	10	4	--	3	--	5	--	--	--	--	--	--	--
Other structures.....	5	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Structures, n.e.c.....	5	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tools, instruments, and equipment.....	121	55	10	40	5	61	20	--	4	9	5	17	6
Handtools--nonpowered.....	75	22	7	12	3	50	17	--	--	7	4	15	5
Cutting handtools--nonpowered.....	49	7	--	4	--	40	13	--	--	6	4	13	--
Knives.....	38	5	--	--	--	31	9	--	--	3	3	13	--
Saws.....	3	--	--	--	--	3	--	--	--	3	--	--	--
Cutting handtools--nonpowered, n.e.c.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Striking and nailing handtools--nonpowered.....	7	--	--	--	--	6	--	--	--	--	--	--	--
Hammers.....	3	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Turning handtools--nonpowered.....	3	3	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Other handtools--nonpowered.....	10	6	--	3	--	3	--	--	--	--	--	--	--

See footnotes at end of table.

TABLE A-4. Fatal occupational injuries by primary and secondary source of injury by major private industry<sup>1</sup> sector, All United States, 2006 - continued

Primary source and secondary source	Total fatalities (number)	Goods producing				Service providing							
		Total goods producing	Natural resources and mining <sup>2</sup>	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
Handtools--nonpowered, n.e.c.....	6	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Handtools--powered.....	19	16	--	13	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Boring handtools--powered.....	4	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cutting handtools--powered.....	10	9	--	9	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Saws--powered, except chainsaws.....	5	5	--	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Other handtools--powered.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Handtools--power not determined.....	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Turning handtools--power not determined.....	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ladders.....	14	13	--	13	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ladders--movable.....	13	12	--	12	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Movable ladders, unspecified.....	4	4	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Extension ladders.....	8	7	--	7	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Recreation and athletic equipment.....	5	--	--	--	--	5	--	--	--	--	--	--	--
Recreation and athletic equipment, n.e.c.....	3	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Other tools, instruments, and equipment.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Firearms.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vehicles.....	2,513	813	404	273	136	1,425	951	40	41	170	95	59	66
Vehicle, unspecified.....	4	--	--	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--
Air vehicle.....	222	40	21	5	14	155	67	--	16	17	39	14	--
Aircraft, unspecified.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aircraft--powered fixed wing.....	166	31	12	5	14	126	55	--	15	14	30	12	--
Aircraft--powered fixed wing, unspecified.....	8	--	--	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--
Jet.....	39	--	--	--	--	31	18	--	--	5	--	--	--
Propeller-driven aircraft.....	109	22	10	5	7	82	34	--	11	7	26	4	--
Aircraft--powered fixed wing, n.e.c.....	10	--	--	--	--	9	--	--	--	--	--	--	--
Aircraft--powered rotary wing.....	42	7	7	--	--	20	10	--	--	--	5	--	--
Helicopter.....	42	7	7	--	--	20	10	--	--	--	5	--	--
Aircraft--nonpowered.....	7	--	--	--	--	5	--	--	--	--	3	--	--
Parachute.....	6	--	--	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--
Aircraft, n.e.c.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Highway vehicle, motorized.....	1,824	464	139	243	82	1,133	789	36	22	135	54	32	62
Highway vehicle, unspecified.....	42	9	3	5	--	23	14	--	--	3	--	--	3
Automobile.....	324	39	8	21	10	203	85	19	11	21	26	20	21
Bus.....	22	--	--	--	--	14	12	--	--	--	--	--	--
Motorcycle, moped.....	39	8	--	3	3	18	9	--	--	--	--	--	4
Truck.....	1,283	374	117	198	59	803	638	10	10	100	10	7	26
Truck, unspecified.....	73	29	12	14	3	39	30	--	--	6	--	--	3
Delivery truck.....	62	11	--	3	7	49	43	--	--	3	--	--	--
Dump truck.....	106	57	5	48	4	39	32	--	--	5	--	--	--
Pickup truck.....	262	128	45	74	9	99	46	5	5	31	3	3	5

See footnotes at end of table.



TABLE A-4. Fatal occupational injuries by primary and secondary source of injury by major private industry <sup>1</sup> sector, All United States, 2006 - continued

Primary source and secondary source	Total fatalities (number)	Goods producing				Service providing							
		Total goods producing	Natural resources and mining <sup>2</sup>	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
Semitrailer, tractor trailer, trailer truck.....	561	92	43	26	23	462	445	--	--	9	--	3	5
Truck, n.e.c.....	219	57	11	33	13	115	42	5	4	46	6	--	11
Van--passenger or light delivery.....	105	31	8	16	7	64	30	6	--	10	9	--	7
Highway vehicle, motorized, n.e.c.....	7	--	--	--	--	7	--	--	--	--	7	--	--
Highway vehicle, nonmotorized.....	9	--	--	--	--	5	--	--	--	--	--	--	--
Animal or human powered vehicle.....	9	--	--	--	--	5	--	--	--	--	--	--	--
Bicycle.....	7	--	--	--	--	5	--	--	--	--	--	--	--
Offroad vehicle, nonindustrial.....	56	34	32	--	--	18	7	--	--	6	--	4	--
All terrain vehicle (ATV).....	41	31	30	--	--	10	--	--	--	5	--	--	--
Golf cart, powered.....	8	--	--	--	--	6	4	--	--	--	--	--	--
Plant and industrial powered vehicles, tractors.....	272	215	168	14	33	53	35	--	3	9	--	--	3
Forklift.....	81	48	10	6	32	32	25	--	--	4	--	--	--
Forklift, unspecified.....	59	37	9	3	25	22	17	--	--	3	--	--	--
Hand/rider forklift truck--motorized.....	5	3	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--
Order picker high lift truck.....	3	--	--	--	--	3	3	--	--	--	--	--	--
Pallet lift truck--motorized.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Forklift, n.e.c.....	9	6	--	3	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Powered industrial carrier, except forklifts.....	7	3	--	--	--	4	3	--	--	--	--	--	--
Powered industrial carrier, n.e.c.....	5	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tractor.....	180	160	155	5	--	17	7	--	--	4	--	--	--
Plant and industrial powered vehicle, n.e.c.....	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Rail vehicle.....	28	5	--	--	3	18	17	--	--	--	--	--	--
Train.....	19	--	--	--	--	15	14	--	--	--	--	--	--
Rail vehicle, n.e.c.....	6	3	--	--	--	3	3	--	--	--	--	--	--
Water vehicle.....	96	52	40	9	3	38	32	--	--	--	--	5	--
Barge.....	14	8	--	5	--	5	5	--	--	--	--	--	--
Canoe, kayak, rowboat, raft.....	6	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	3	--
Motorboat, yachts.....	14	4	--	--	--	10	7	--	--	--	--	--	--
Ships--other than sail powered.....	13	--	--	--	--	10	10	--	--	--	--	--	--
Tugboat, commercial fishing boat.....	44	36	36	--	--	8	8	--	--	--	--	--	--
Other sources.....	843	198	62	83	53	511	224	5	40	66	24	108	42
Ammunition.....	562	59	15	22	22	405	186	4	31	38	18	96	32
Ammunition, unspecified.....	5	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Bullets.....	540	56	13	21	22	391	177	4	31	36	17	94	32
Pellets.....	15	--	--	--	--	11	7	--	--	--	--	--	--
Apparel and textiles.....	6	--	--	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--
Clothing and shoes.....	5	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Belts, gloves, neckties, scarves.....	3	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Atmospheric and environmental conditions.....	166	83	23	42	18	59	24	--	3	12	--	10	9
Air pressure.....	6	--	--	--	--	3	--	--	--	3	--	--	--

See footnotes at end of table.

TABLE A-4. Fatal occupational injuries by primary and secondary source of injury by major private industry <sup>1</sup> sector, All United States, 2006 - continued

Primary source and secondary source	Total fatalities (number)	Goods producing				Service providing							
		Total goods producing	Natural resources and mining <sup>2</sup>	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
Low pressure.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fire, flame, smoke.....	103	46	12	20	14	39	17	--	--	3	--	8	8
Fire, flame.....	82	41	10	18	13	29	14	--	--	3	--	6	4
Smoke, fire gases.....	19	3	--	--	--	10	3	--	--	--	--	--	4
Temperature extremes--environmental.....	44	28	8	16	4	14	6	--	--	5	--	--	--
Heat--environmental.....	44	28	8	16	4	14	6	--	--	5	--	--	--
Weather and atmospheric conditions.....	10	5	--	3	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Lightning.....	9	5	--	3	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Scrap, waste, debris.....	13	5	--	--	--	6	3	--	--	3	--	--	--
Chips, particles, splinters.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sewage.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Scrap, waste, debris, n.e.c.....	5	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Steam, vapors, liquids, n.e.c.....	62	35	18	10	7	20	3	--	3	9	4	--	--
Steam, vapors--nonchemical.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Liquids.....	59	33	18	9	6	19	3	--	--	9	4	--	--
Water.....	58	33	18	9	6	19	3	--	--	9	4	--	--
Other sources, n.e.c.....	12	7	3	4	--	5	--	--	--	--	--	--	--
Nonclassifiable.....	22	7	--	--	4	12	6	--	--	--	--	--	--
<b>Secondary Source<sup>4</sup></b>													
Chemicals and chemical products.....	106	66	33	17	16	36	15	--	4	5	--	6	6
Chemicals and chemical products, unspecified.....	4	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Aromatics and hydrocarbon derivatives, except halogenated.....	4	4	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--
Chemical products--general.....	18	13	--	8	--	4	--	--	--	--	--	--	--
Drugs, alcohol, medicines.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Explosives, blasting agents, n.e.c.....	4	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Solvents, degreasers, n.e.c.....	6	5	--	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Paint removers, thinners.....	5	4	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Coal, natural gas, petroleum fuels and products, n.e.c.....	54	28	14	8	6	24	11	--	--	--	--	5	6
Natural gas.....	14	11	5	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Petroleum fuels, distillates, products, n.e.c.....	34	12	4	3	5	22	9	--	--	--	--	5	6
Petroleum fuels, distillates, products, unspecified.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Gasoline, diesel fuel, jet fuel.....	16	3	3	--	--	13	7	--	--	--	--	--	3
Lubricating greases, cutting oils.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Propane.....	10	5	--	--	--	5	--	--	--	--	--	--	--
Other chemicals.....	24	19	17	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--

See footnotes at end of table.

TABLE A-4. Fatal occupational injuries by primary and secondary source of injury by major private industry<sup>1</sup> sector, All United States, 2006 - continued

Primary source and secondary source	Total fatalities (number)	Goods producing				Service providing							
		Total goods producing	Natural resources and mining <sup>2</sup>	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
Sewer gas, mine gas, methane.....	17	17	17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methane gas.....	17	17	17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Containers.....	82	55	17	16	22	24	16	--	--	--	--	--	3
Containers--nonpressurized.....	53	32	11	8	13	18	11	--	--	--	--	--	3
Boxes, crates, cartons.....	8	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tanks, bins, vats.....	39	24	9	5	10	14	9	--	--	--	--	--	3
Containers--pressurized.....	20	17	3	7	7	3	3	--	--	--	--	--	--
Boilers.....	5	5	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--
Hoses.....	5	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pressure lines, except hoses.....	8	6	--	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Containers--variable restraint.....	7	6	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bundles, bales.....	5	4	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Furniture and fixtures.....	24	10	--	4	6	11	8	--	--	--	--	--	--
Cases, cabinets, racks, shelves.....	11	3	--	--	3	8	7	--	--	--	--	--	--
Garment racks, other racks.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Shelving.....	6	--	--	--	--	4	4	--	--	--	--	--	--
Furniture.....	10	4	--	--	3	3	--	--	--	--	--	--	--
Benches, workbenches, saw horses.....	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chairs.....	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Machinery.....	277	176	42	76	58	91	34	3	19	4	6	23	
Agricultural and garden machinery.....	16	10	9	--	--	6	3	--	--	--	--	--	--
Mowing machinery.....	7	3	3	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--
Mowers--tractor.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Plowing, planting, and fertilizing machinery.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Other agricultural and garden machinery.....	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Construction, logging, and mining machinery.....	58	42	15	22	5	11	7	--	--	--	--	--	--
Excavating machinery.....	23	16	5	11	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Backhoes.....	11	7	3	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bulldozers.....	6	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Loaders.....	17	11	4	6	--	5	3	--	--	--	--	--	--
Loaders, unspecified.....	4	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Front end loaders.....	9	5	--	3	--	4	3	--	--	--	--	--	--
Logging and wood processing machinery--specialized.....	8	6	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--
Log loaders, including heel boom.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mining and drilling machinery.....	5	5	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Road grading and surfacing machinery.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heating, cooling, and cleaning machinery and appliances.....	19	11	--	7	--	7	--	--	3	--	--	--	3
Cooling and humidifying machinery and appliances.....	5	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

See footnotes at end of table.

TABLE A-4. Fatal occupational injuries by primary and secondary source of injury by major private industry <sup>1</sup> sector, All United States, 2006 - continued

Primary source and secondary source	Total fatalities (number)	Goods producing				Service providing							
		Total goods producing	Natural resources and mining <sup>2</sup>	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
Air conditioning units.....	5	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heating and cooking machinery and appliances.....	7	3	--	3	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Furnaces, heaters.....	6	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Washers, dryers, and cleaning machinery and appliances.....	6	--	--	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--
Washers, dryers, and cleaning machinery and appliances, n.e.c.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Material handling machinery.....	149	85	13	43	29	60	18	--	--	12	3	4	20
Conveyors--powered.....	13	12	5	--	6	--	--	--	--	--	--	--	--
Conveyors--powered, unspecified.....	4	3	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--
Conveyors--belt.....	5	5	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Conveyors--screw, auger.....	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cranes.....	45	33	3	15	15	10	5	--	--	3	--	--	--
Cranes, unspecified.....	16	12	--	7	3	4	--	--	--	--	--	--	--
Cranes--mobile, truck, rail mounted.....	11	6	--	5	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Cranes--overhead.....	14	11	--	--	10	3	--	--	--	--	--	--	--
Overhead hoists.....	10	7	--	--	3	3	--	--	--	--	--	--	--
Overhead hoists, unspecified.....	6	5	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--
Elevators, aerial lifts.....	41	22	--	19	3	18	4	--	--	8	--	--	--
Bucket or basket hoist--truck mounted.....	17	8	--	6	--	9	--	--	--	6	--	--	--
Elevators--electric.....	7	--	--	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--
Manlifts.....	14	10	--	10	--	4	--	--	--	--	--	--	--
Jacks.....	32	6	--	--	--	25	7	--	--	--	--	--	15
Jacks, unspecified.....	26	4	--	--	--	21	4	--	--	--	--	--	14
Jacks--mechanical.....	4	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Other material handling machinery.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Material handling machinery, n.e.c.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Metal, woodworking, and special material machinery.....	16	16	--	--	14	--	--	--	--	--	--	--	--
Lathes.....	5	5	--	--	5	--	--	--	--	--	--	--	--
Metalworking lathes.....	3	3	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--
Sawing machinery--stationary.....	6	6	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--
Sawing machinery--stationary, unspecified.....	4	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Special process machinery.....	9	9	3	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--
Other special process machinery.....	6	6	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pumps.....	4	4	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Miscellaneous machinery.....	8	3	--	--	--	5	4	--	--	--	--	--	--
Other machinery.....	8	3	--	--	--	5	4	--	--	--	--	--	--
Air compressors.....	6	3	--	--	--	3	3	--	--	--	--	--	--
Parts and materials.....	292	183	34	129	20	93	44	4	4	28	5	3	5

See footnotes at end of table.

TABLE A-4. Fatal occupational injuries by primary and secondary source of injury by major private industry<sup>1</sup> sector, All United States, 2006 - continued

Primary source and secondary source	Total fatalities (number)	Goods producing				Service providing							
		Total goods producing	Natural resources and mining <sup>2</sup>	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
Building materials--solid elements.....	66	54	6	38	10	10	5	--	--	--	--	--	--
Bricks, blocks, structural stone.....	5	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Concrete blocks, cinder blocks.....	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pipes, ducts, tubing.....	16	11	--	6	4	4	--	--	--	--	--	--	--
Metal pipe, tubing.....	10	8	--	4	3	--	--	--	--	--	--	--	--
Structural metal materials.....	22	20	--	15	4	--	--	--	--	--	--	--	--
Beams.....	17	16	--	13	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Wood, lumber.....	15	14	--	12	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dimensional lumber: 2x4, 2x3, etc.....	4	4	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Plywood, wood paneling; particle, chip, flake board.....	7	7	--	7	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Other building materials--solid elements.....	7	4	--	3	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Fasteners, connectors, ropes, ties.....	35	19	5	11	3	13	3	--	--	9	--	--	--
Fasteners.....	5	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fasteners, n.e.c.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ropes, ties, chains.....	27	15	4	10	--	10	3	--	--	6	--	--	--
Chains, n.e.c.....	5	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Rope, twine, string.....	13	6	--	5	--	6	--	--	--	4	--	--	--
Machine, tool, and electric parts.....	148	90	16	69	5	49	23	--	--	15	--	--	--
Electric parts.....	141	88	16	67	5	44	20	--	--	14	--	--	--
Electrical wiring.....	12	12	--	10	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Generators.....	9	4	--	4	--	5	--	--	--	--	--	--	--
Power lines, transformers, convertors.....	107	62	15	46	--	39	16	--	--	14	--	--	--
Switchboards, switches, fuses.....	5	4	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Electric parts, n.e.c.....	7	5	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Machine and appliance parts.....	7	--	--	--	--	5	3	--	--	--	--	--	--
Drums, pulleys, sheaves.....	5	--	--	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--
Tars, sealants, caulking, insulating material.....	4	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vehicle and mobile equipment parts.....	37	15	7	7	--	20	13	--	--	--	--	--	--
Tires, inner tubes, wheels.....	19	7	--	4	--	11	8	--	--	--	--	--	--
Tires, except bike.....	14	5	--	--	--	8	6	--	--	--	--	--	--
Trailers.....	15	8	5	3	--	6	4	--	--	--	--	--	--
Persons, plants, animals, and minerals.....	765	115	52	39	24	556	262	7	29	75	29	115	37
Animals and animal products.....	22	13	10	--	--	7	4	--	--	--	--	3	--
Mammals, except humans.....	20	11	9	--	--	7	4	--	--	--	--	3	--
Cattle.....	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Horses.....	9	7	7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nonmetallic minerals, except fuel.....	12	8	5	--	--	4	3	--	--	--	--	--	--
Boulders.....	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Rocks, crushed stone.....	6	4	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Person--other than injured or ill worker.....	527	38	3	19	16	411	184	--	29	33	21	110	32

See footnotes at end of table.

TABLE A-4. Fatal occupational injuries by primary and secondary source of injury by major private industry <sup>1</sup> sector, All United States, 2006 - continued

Primary source and secondary source	Total fatalities (number)	Goods producing				Service providing							
		Total goods producing	Natural resources and mining <sup>2</sup>	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
Person--other than injured or ill worker, unspecified.....	94	6	--	5	--	82	30	--	3	10	5	24	10
Co-worker, former co-worker of injured or ill worker.....	69	17	--	7	8	38	9	--	--	4	4	15	3
Health care patient or resident of health care facility.....	7	--	--	--	--	7	--	--	--	--	6	--	--
Relative of injured or ill worker.....	21	6	--	--	6	14	4	--	--	--	--	5	--
Robber.....	203	3	--	3	--	193	122	--	16	6	--	38	9
Person--other than injured or ill worker, n.e.c.....	131	6	--	4	--	77	19	--	7	12	3	28	8
Plants, trees, vegetation--not processed.....	202	56	34	16	6	132	69	5	--	41	8	--	5
Trees, logs.....	200	55	33	16	6	132	69	5	--	41	8	--	5
Structures and surfaces.....	916	452	70	343	39	387	219	6	20	63	30	35	14
Floors, walkways, ground surfaces.....	225	89	22	50	17	116	63	--	6	12	17	12	6
Floors.....	39	30	--	24	6	6	3	--	--	--	--	--	--
Floor, unspecified.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Floor of building.....	24	19	--	17	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Floor of scaffold, staging, or temporary work platform.....	7	7	--	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Floor, n.e.c.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ground.....	84	25	8	13	4	49	27	--	4	--	11	5	--
Stairs, steps.....	14	3	--	--	3	10	--	--	--	--	--	3	4
Stairs, steps--indoors.....	10	--	--	--	--	8	--	--	--	--	--	3	--
Street, road.....	11	--	--	--	--	7	4	--	--	3	--	--	--
Surfaces below ground level, n.e.c.....	40	19	11	8	--	19	13	--	--	5	--	--	--
Ditches, channels, trenches, excavations.....	34	16	9	7	--	16	11	--	--	4	--	--	--
Surfaces below ground level, n.e.c.....	6	3	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Parking lots.....	10	3	--	--	--	7	--	--	--	--	--	--	--
Other floors, walkways, ground surfaces.....	24	5	--	--	--	17	14	--	--	--	--	--	--
Piers, wharfs.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ramps, runways, loading docks.....	19	--	--	--	--	16	13	--	--	--	--	--	--
Other structural elements.....	286	202	19	173	10	70	20	--	10	22	5	9	3
Doors.....	6	4	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fences, fence panels.....	44	13	7	5	--	26	12	--	--	5	--	--	--
Gates.....	7	5	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Roof.....	129	111	--	108	--	17	--	--	6	5	--	--	--
Roof trusses.....	12	10	--	10	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Skylights.....	34	26	--	21	4	7	3	--	--	3	--	--	--
Walls.....	26	17	--	13	--	8	--	--	--	3	--	--	--
Windows.....	6	--	--	--	--	5	--	--	--	4	--	--	--

See footnotes at end of table.

TABLE A-4. Fatal occupational injuries by primary and secondary source of injury by major private industry<sup>1</sup> sector, All United States, 2006 - continued

Primary source and secondary source	Total fatalities (number)	Goods producing				Service providing							
		Total goods producing	Natural resources and mining <sup>2</sup>	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
Structural elements, n.e.c.....	21	14	3	9	--	5	--	--	--	--	--	--	--
Structures.....	399	158	28	118	12	198	135	5	4	29	8	12	5
Bridges, dams, locks.....	30	5	--	5	--	24	19	--	--	4	--	--	--
Buildings--office, plant, residential.....	30	8	3	5	--	16	9	--	--	--	--	--	--
Mines, caves, tunnels.....	15	9	--	8	--	5	--	--	--	--	--	--	--
Sewers, manholes, storm drains.....	11	8	--	7	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pools.....	10	4	--	4	--	6	--	--	--	5	--	--	--
Scaffolds, staging.....	86	73	3	65	5	12	--	--	--	5	--	--	3
Scaffolds--staging, unspecified.....	40	34	--	33	--	6	--	--	--	3	--	--	--
Scaffolds--improvised staging.....	7	7	--	7	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Scaffolds--selfsupporting staging.....	12	12	--	12	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Scaffolds--staging supported by structure or other means.....	17	14	--	8	4	--	--	--	--	--	--	--	--
Scaffolds--suspended staging.....	7	5	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Scaffolds--staging, n.e.c.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Towers, poles.....	87	32	14	16	--	40	23	4	--	7	4	--	--
Other structures.....	139	25	8	13	4	95	82	--	--	4	--	6	--
Guardrails, road dividers.....	96	10	4	5	--	74	68	--	--	--	--	4	--
Wells.....	7	6	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Structures, n.e.c.....	35	9	--	6	3	20	13	--	--	--	--	--	--
Structures and surfaces, n.e.c.....	5	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tools, instruments, and equipment.....	233	116	17	79	20	91	29	5	7	21	8	10	11
Handtools--nonpowered.....	5	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Handtools--powered.....	16	13	4	6	3	--	--	--	--	--	--	--	--
Cutting handtools--powered.....	5	5	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chainsaws--powered.....	4	4	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Welding and heating handtools--powered.....	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Other handtools--powered.....	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ladders.....	132	81	5	65	11	47	16	4	3	14	--	3	6
Ladders, unspecified.....	54	30	--	24	4	23	10	--	--	6	--	--	5
Ladders--fixed.....	8	6	--	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--
Ladders--movable.....	70	45	3	38	4	22	6	--	--	7	--	3	--
Movable ladders, unspecified.....	30	19	--	16	3	8	--	--	--	3	--	--	--
Extension ladders.....	23	15	--	13	--	8	--	--	--	--	--	3	--
Step ladders.....	11	7	--	7	--	4	--	--	--	--	--	--	--
Straight ladders.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Medical and surgical instruments.....	12	4	--	--	--	8	--	--	--	--	5	--	--
Needles and syringes.....	12	4	--	--	--	8	--	--	--	--	5	--	--
Recreation and athletic equipment.....	8	3	3	--	--	3	--	--	--	--	--	3	--
Water sports equipment.....	3	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Other tools, instruments, and equipment.....	56	12	3	6	3	27	11	--	4	4	--	3	--

See footnotes at end of table.

TABLE A-4. Fatal occupational injuries by primary and secondary source of injury by major private industry <sup>1</sup> sector, All United States, 2006 - continued

Primary source and secondary source	Total fatalities (number)	Goods producing				Service providing							
		Total goods producing	Natural resources and mining <sup>2</sup>	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
Firearms.....	54	11	3	5	3	27	11	--	4	4	--	3	--
Firearm, unspecified.....	10	--	--	--	--	5	--	--	--	--	--	--	--
Pistol, handgun, revolver.....	27	5	--	--	--	14	3	--	4	3	--	--	--
Rifle.....	6	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Shotgun.....	9	--	--	--	--	7	5	--	--	--	--	--	--
Vehicles.....	974	283	104	115	64	582	402	20	18	62	36	20	24
Vehicle, unspecified.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Air vehicle.....	6	--	--	--	--	5	--	--	--	--	--	--	--
Aircraft--powered fixed wing.....	5	--	--	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--
Propeller-driven aircraft.....	5	--	--	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--
Highway vehicle, motorized.....	812	201	69	91	41	507	347	18	18	54	34	16	20
Highway vehicle, unspecified.....	29	5	--	3	--	22	11	--	--	--	3	--	--
Automobile.....	153	31	5	18	8	97	54	9	5	11	5	7	6
Bus.....	14	6	--	5	--	7	5	--	--	--	--	--	--
Truck.....	579	157	62	63	32	357	261	7	11	37	22	6	13
Truck, unspecified.....	32	11	4	3	4	18	16	--	--	--	--	--	--
Delivery truck.....	16	--	--	--	--	13	10	--	--	--	--	--	--
Dump truck.....	35	15	--	10	--	15	8	--	--	3	--	--	--
Pickup truck.....	98	28	12	12	4	49	27	--	3	10	4	--	--
Semitrailer, tractor trailer, trailer truck.....	302	69	30	23	16	207	171	--	4	12	13	--	4
Truck, n.e.c.....	96	32	13	14	5	55	29	3	4	11	--	3	3
Van--passenger or light delivery.....	33	--	--	--	--	20	15	--	--	--	3	--	--
Offroad vehicle, nonindustrial.....	4	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Plant and industrial powered vehicles, tractors.....	68	41	16	12	13	27	20	--	--	4	--	--	--
Forklift.....	52	27	3	11	13	25	19	--	--	4	--	--	--
Forklift, unspecified.....	39	21	--	7	12	18	14	--	--	--	--	--	--
Pallet lift truck--motorized.....	4	--	--	--	--	3	3	--	--	--	--	--	--
Platform lift truck--high or low lift.....	5	3	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tractor.....	13	12	11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Rail vehicle.....	61	25	9	8	8	32	25	--	--	4	--	--	--
Train.....	56	24	8	8	8	28	21	--	--	4	--	--	--
Rail vehicle, n.e.c.....	5	--	--	--	--	4	4	--	--	--	--	--	--
Water vehicle.....	17	9	6	--	--	8	7	--	--	--	--	--	--
Barge.....	6	--	--	--	--	3	3	--	--	--	--	--	--
Ships--other than sail powered.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tugboat, commercial fishing boat.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Other sources.....	170	76	38	25	13	76	43	3	8	13	--	5	--
Apparel and textiles.....	26	22	12	4	6	4	4	--	--	--	--	--	--
Clothing and shoes.....	26	22	12	4	6	4	4	--	--	--	--	--	--
Clothing, unspecified.....	11	10	6	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--

See footnotes at end of table.



TABLE A-4. Fatal occupational injuries by primary and secondary source of injury by major private industry<sup>1</sup> sector, All United States, 2006 - continued

Primary source and secondary source	Total fatalities (number)	Goods producing				Service providing							
		Total goods producing	Natural resources and mining <sup>2</sup>	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
Blouses, shirts, dresses, trousers, skirts.....	6	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Suits, coats, jackets.....	7	7	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Atmospheric and environmental conditions.....	116	45	22	18	5	57	29	3	7	10	--	4	--
Fire, flame, smoke.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Weather and atmospheric conditions.....	109	44	22	17	5	53	26	3	7	10	--	3	--
Fog.....	12	--	--	--	--	11	4	--	--	6	--	--	--
High winds, gusts.....	24	13	4	9	--	8	3	--	--	3	--	--	--
Ice, sleet, snow.....	24	12	4	4	4	10	4	--	--	--	--	--	--
Rain.....	11	4	--	3	--	5	4	--	--	--	--	--	--
Tornado, hurricane, typhoon.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Weather and atmospheric conditions, n.e.c.....	30	11	11	--	--	17	10	--	5	--	--	--	--
Steam, vapors, liquids, n.e.c.....	25	8	4	--	--	14	10	--	--	--	--	--	--
Liquids.....	24	8	4	--	--	13	9	--	--	--	--	--	--
Water.....	22	8	4	--	--	11	8	--	--	--	--	--	--

<sup>1</sup> Classified according to the North American Industry Classification System, 2002.

<sup>2</sup> Includes fatalities at all establishments categorized as Mining (Sector 21) in the North American Industry Classification System, 2002, including establishments not governed by the Mine Safety and Health Administration (MSHA) rules and reporting, such as those in Oil and Gas Extraction.

<sup>3</sup> 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.

<sup>4</sup> 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 all years are revised and final.

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