

TABLE A-4. Fatal occupational injuries by primary and secondary source of injury by major private industry <sup>1</sup> sector, All United States, 2004

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.....	5,764	2,518	821	1,234	463	2,711	1,473	55	116	452	157	247	207
<b>Primary Source<sup>3</sup></b>													
Chemicals and chemical products.....	129	47	12	26	9	73	27	--	--	12	13	9	10
Acids.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aromatics and hydrocarbon derivatives, except halogenated.....	4	--	--	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--
Alcohols.....	3	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Halogens and halogen compounds.....	5	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluorine and fluorine compounds.....	5	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluorotrichloromethane.....	4	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chemical products--general.....	63	16	--	13	--	41	13	--	--	6	8	8	5
Drugs, alcohol, medicines.....	58	16	--	13	--	37	11	--	--	6	8	7	4
Drugs--nonmedicinal.....	31	9	--	9	--	20	8	--	--	--	--	6	--
Medicines.....	13	--	--	--	--	9	--	--	--	--	4	--	--
Multiple drugs, medicines.....	8	4	--	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--
Drugs and medicines, n.e.c.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Coal, natural gas, petroleum fuels and products, n.e.c.....	7	--	--	--	--	5	4	--	--	--	--	--	--
Petroleum fuels, distillates, products, n.e.c.....	4	--	--	--	--	4	3	--	--	--	--	--	--
Gasoline, diesel fuel, jet fuel.....	3	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Other chemicals.....	42	23	8	10	5	18	7	--	--	5	--	--	--
Oxygen and oxygen compounds, n.e.c.....	29	13	5	6	--	15	5	--	--	4	--	--	--
Carbon monoxide.....	26	12	5	6	--	13	4	--	--	3	--	--	--
Sewer gas, mine gas, methane.....	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methane gas.....	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Containers.....	80	45	15	10	20	29	20	--	--	5	--	--	3
Containers--nonpressurized.....	39	23	7	8	8	12	5	--	--	4	--	--	3
Bags, sacks, totes.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Barrels, kegs, drums.....	6	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Boxes, crates, cartons.....	8	4	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Tanks, bins, vats.....	16	11	4	3	4	4	--	--	--	3	--	--	--
Containers--nonpressurized, n.e.c.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Containers--pressurized.....	17	7	3	--	--	8	7	--	--	--	--	--	--
Boilers.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pressure lines, except hoses.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Propane tanks.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Containers--pressurized, 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, 2004 - 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
Containers--variable restraint.....	19	12	5	--	7	7	6	--	--	--	--	--	--
Bundles, bales.....	11	7	5	--	--	4	3	--	--	--	--	--	--
Reels, rolls.....	8	5	--	--	5	3	3	--	--	--	--	--	--
Skids, pallets.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Furniture and fixtures.....	16	6	--	5	--	10	3	--	--	3	--	--	--
Cases, cabinets, racks, shelves.....	5	--	--	--	--	5	--	--	--	--	--	--	--
Furniture.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tables, worktables.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Other fixtures.....	8	5	--	5	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Lighting equipment.....	8	5	--	5	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Lighting equipment, n.e.c.....	8	5	--	5	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Machinery.....	475	360	101	150	109	93	40	--	--	33	--	11	5
Agricultural and garden machinery.....	63	38	36	--	--	21	5	--	--	11	--	5	--
Harvesting and threshing machinery.....	14	14	14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Balers.....	6	6	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Harvesters, reapers.....	3	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mowing machinery.....	36	14	14	--	--	18	--	--	--	11	--	5	--
Lawn mowers--riding.....	20	5	5	--	--	13	--	--	--	9	--	3	--
Mowers--tractor.....	12	6	6	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--
Mowing machinery, n.e.c.....	4	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Plowing, planting, and fertilizing machinery.....	5	4	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Other agricultural and garden machinery.....	8	6	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Feed grinders, crushers, mixers--agricultural.....	4	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Agricultural and garden machinery, n.e.c.....	3	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Construction, logging, and mining machinery.....	202	154	40	94	20	35	11	--	--	14	--	5	3
Excavating machinery.....	57	48	7	41	--	8	--	--	--	--	--	--	--
Excavating machinery, unspecified.....	3	3	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Backhoes.....	32	26	--	24	--	5	--	--	--	--	--	--	--
Bulldozers.....	13	11	3	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Excavating machinery, n.e.c.....	4	3	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Loaders.....	57	38	14	17	7	16	7	--	--	5	--	--	--
Loaders, unspecified.....	4	4	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bucket loaders.....	9	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Front end loaders.....	35	20	4	13	3	13	5	--	--	4	--	--	--
Loaders, n.e.c.....	8	7	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Logging and wood processing machinery--specialized.....	26	19	10	--	8	7	--	--	--	6	--	--	--
Chippers.....	7	4	--	--	4	3	--	--	--	3	--	--	--
Log loaders, including heel boom.....	4	4	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, 2004 - 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
Forwarder/yarder, skidder.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Skidder--cable and grapple.....	5	4	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Logging and wood processing machinery--specialized, n.e.c.....	5	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mining and drilling machinery.....	11	11	5	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Drilling machines, drilling augers.....	7	7	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Road grading and surfacing machinery.....	40	27	--	26	--	4	--	--	--	--	--	--	--
Road grading and surfacing machinery, unspecified.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Graders, levellers, planers, scrapers.....	20	12	--	11	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Steam rollers, road pavers.....	14	11	--	11	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Other construction, logging, and mining machinery.....	11	11	3	4	4	--	--	--	--	--	--	--	--
Agitators, mixers--earth, mineral.....	4	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Compactors, crushers, pulverizers--earth, mineral.....	4	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Construction, logging, and mining machinery, n.e.c.....	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heating, cooling, and cleaning machinery and appliances.....	15	12	--	7	3	3	--	--	--	--	--	--	--
Cooling and humidifying machinery and appliances.....	9	8	--	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Air conditioning units.....	6	5	--	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Material handling machinery.....	122	94	18	43	33	24	17	--	--	6	--	--	--
Conveyors--powered.....	32	24	9	--	14	7	5	--	--	--	--	--	--
Conveyors--powered, unspecified.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Conveyors--belt.....	15	11	--	--	8	4	--	--	--	--	--	--	--
Conveyors--screw, auger.....	10	8	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cranes.....	39	30	--	21	9	8	6	--	--	--	--	--	--
Cranes, unspecified.....	10	8	--	7	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cranes--gantry.....	5	5	--	--	5	--	--	--	--	--	--	--	--
Cranes--mobile, truck, rail mounted.....	16	10	--	10	--	5	4	--	--	--	--	--	--
Cranes--overhead.....	8	7	--	4	3	--	--	--	--	--	--	--	--
Overhead hoists.....	5	5	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Overhead hoists--electric powered.....	3	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Elevators.....	34	27	--	19	7	7	4	--	--	--	--	--	--
Elevators, unspecified.....	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bucket or basket hoist--truck mounted.....	10	7	--	6	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Elevators--electric.....	4	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Elevators--hydraulic.....	5	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manlifts.....	11	9	--	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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, 2004 - 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
Jacks.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Other material handling machinery.....	5	4	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Material handling machinery, n.e.c.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Metal, woodworking, and special material machinery.....	31	30	--	--	27	--	--	--	--	--	--	--	--
Boring, drilling, planing, milling machinery.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Extruding, injecting, forming, molding machinery.....	14	14	--	--	12	--	--	--	--	--	--	--	--
Extruding, injecting, forming, molding machinery, unspecified.....	4	4	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--
Forging machinery.....	4	4	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--
Plastic injection molding machinery.....	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Presses, except printing.....	3	3	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--
Other metal, woodworking, and special material machinery.....	3	3	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--
Special process machinery.....	28	23	4	--	19	4	--	--	--	--	--	--	--
Packaging, bottling, wrapping machinery.....	3	3	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--
Paper production machinery.....	5	5	--	--	5	--	--	--	--	--	--	--	--
Paper production machinery, unspecified.....	3	3	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--
Printing machinery and equipment.....	3	3	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--
Other special process machinery.....	13	9	4	--	5	3	--	--	--	--	--	--	--
Pumps.....	6	4	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Special process machinery, n.e.c.....	6	4	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--
Miscellaneous machinery.....	12	8	--	3	5	4	3	--	--	--	--	--	--
Other machinery.....	9	5	--	--	3	4	3	--	--	--	--	--	--
Street sweeping and cleaning machinery.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Machinery, n.e.c.....	4	3	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--
Parts and materials.....	397	243	43	152	48	140	79	4	7	22	--	6	20
Building materials--solid elements.....	127	94	14	57	23	31	25	--	--	4	--	--	--
Bricks, blocks, structural stone.....	22	16	--	15	--	6	6	--	--	--	--	--	--
Structural stones or slabs, n.e.c.....	17	12	--	11	--	5	5	--	--	--	--	--	--
Pipes, ducts, tubing.....	42	30	11	14	5	12	8	--	--	--	--	--	--
Pipes, ducts, tubing, unspecified.....	7	5	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Metal pipe, tubing.....	29	21	7	11	3	8	4	--	--	--	--	--	--
Plastic or rubber pipe and tubing.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Structural metal materials.....	48	35	3	19	13	12	10	--	--	--	--	--	--
Bars, rods, reinforcing bar (rebar).....	5	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beams.....	26	21	--	15	5	4	4	--	--	--	--	--	--
Plates, metal panels.....	12	10	--	--	8	--	--	--	--	--	--	--	--
Wood, lumber.....	10	9	--	5	4	--	--	--	--	--	--	--	--
Dimensional lumber: 2x4, 2x3, etc.....	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, 2004 - 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
Plywood, wood paneling; particle, chip, flake board.....	5	4	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Other building materials--solid elements.....	4	3	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Glass, window panes.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fasteners, connectors, ropes, ties.....	56	19	7	10	--	35	16	--	4	--	--	--	9
Fasteners.....	4	4	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nails, brads, tacks.....	4	4	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ropes, ties.....	47	12	5	5	--	33	15	--	4	--	--	--	9
Ropes, ties, unspecified.....	13	6	3	--	--	7	--	--	--	--	--	--	3
Rope, twine, string.....	18	--	--	--	--	16	8	--	3	--	--	--	4
Strapping.....	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Wire--nonelectrical.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ropes, ties, n.e.c.....	7	--	--	--	--	6	3	--	--	--	--	--	--
Valves, nozzles.....	4	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hoisting accessories.....	5	5	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Machine, tool, and electric parts.....	147	92	9	66	17	47	20	4	--	14	--	--	5
Electric parts.....	129	79	7	61	11	43	19	4	--	14	--	--	3
Electric parts, unspecified.....	5	5	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Electrical wiring.....	55	38	--	29	8	13	5	--	--	3	--	--	--
Motors.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Power lines, transformers, convertors.....	50	24	--	22	--	24	12	3	--	9	--	--	--
Relays, rheostats, starters, controls.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Switchboards, switches, fuses.....	5	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Electric parts, n.e.c.....	8	5	--	4	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Machine and appliance parts.....	13	8	--	--	5	4	--	--	--	--	--	--	--
Machine and appliance parts, n.e.c.....	9	4	--	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--
Tool parts, accessories.....	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Metal materials--nonstructural.....	6	3	--	--	3	3	--	--	--	--	--	--	--
Vehicle and mobile equipment parts.....	48	23	10	11	--	23	16	--	--	--	--	--	5
Tires, inner tubes, wheels.....	21	8	4	3	--	12	9	--	--	--	--	--	3
Tires, except bike.....	4	--	--	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--
Wheels, tire rims.....	11	5	--	--	--	5	4	--	--	--	--	--	--
Trailers.....	13	9	5	4	--	4	--	--	--	--	--	--	--
Vehicle and mobile equipment parts, n.e.c.....	10	5	--	4	--	5	4	--	--	--	--	--	--
Parts and materials, n.e.c.....	5	4	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Persons, plants, animals, and minerals.....	295	180	126	47	7	100	24	--	4	37	3	24	7
Animals and animal products.....	52	33	31	--	--	19	--	--	--	4	--	11	--
Insects, arachnids (spiders, ticks, scorpions, etc.).....	9	3	--	--	--	6	--	--	--	3	--	--	--
Mammals, except humans.....	39	27	27	--	--	12	--	--	--	--	--	11	--
Cattle.....	17	13	13	--	--	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, 2004 - 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	
Horses.....	19	12	12	--	--	7	--	--	--	--	--	--	7	--
Food products--fresh or processed.....	22	12	9	--	3	9	8	--	--	--	--	--	--	--
Grains, grain mill products.....	15	9	8	--	--	6	6	--	--	--	--	--	--	--
Nonmetallic minerals, except fuel.....	39	38	7	30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Boulders.....	7	6	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dirt, earth.....	25	25	--	24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Rocks, crushed stone.....	4	4	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sand, gravel.....	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Person--injured or ill worker.....	7	--	--	--	--	4	3	--	--	--	--	--	--	--
Bodily motion or position of injured, ill worker.....	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Person--other than injured or ill worker.....	38	5	--	4	--	29	7	--	3	--	--	10	5	--
Person--other than injured or ill worker, unspecified.....	12	--	--	--	--	9	--	--	--	--	--	3	3	--
Co-worker, former co-worker of injured or ill worker.....	7	3	--	3	--	4	--	--	--	--	--	3	--	--
Robber.....	9	--	--	--	--	9	5	--	--	--	--	3	--	--
Person--other than injured or ill worker, n.e.c.....	10	--	--	--	--	7	--	--	--	--	--	--	--	--
Plants, trees, vegetation--not processed.....	134	91	77	11	3	38	4	--	--	31	--	3	--	--
Trees, logs.....	132	89	75	11	3	38	4	--	--	31	--	3	--	--
Structures and surfaces.....	880	578	53	482	43	258	101	3	18	73	14	25	22	--
Structures and surfaces, unspecified.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Floors, walkways, ground surfaces.....	786	513	41	431	41	238	90	3	14	71	14	22	22	--
Floors, walkways, ground surfaces, unspecified.....	64	42	7	32	3	21	9	--	--	3	4	--	--	--
Floors.....	263	172	9	139	24	80	40	--	6	10	6	8	9	--
Floor, unspecified.....	6	6	--	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Floor of building.....	244	156	8	126	22	78	39	--	6	9	6	8	9	--
Floor, n.e.c.....	9	8	--	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ground.....	327	220	20	194	6	92	21	--	5	48	3	5	7	--
Sidewalks, paths, outdoor walkways.....	36	24	--	21	3	11	5	--	--	--	--	--	--	--
Stairs, steps.....	12	4	--	4	--	7	--	--	--	--	--	--	--	--
Stairs, steps--indoors.....	6	--	--	--	--	5	--	--	--	--	--	--	--	--
Stairs, steps--outdoors.....	5	3	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Street, road.....	24	13	--	11	--	8	--	--	--	3	--	--	--	--
Surfaces below ground level, n.e.c.....	16	15	--	14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ditches, channels, trenches, excavations.....	16	15	--	14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Parking lots.....	28	17	--	13	--	11	6	--	--	3	--	--	--	--
Other floors, walkways, ground surfaces.....	16	6	--	3	--	8	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, 2004 - 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
Ramps, runways, loading docks.....	6	--	--	--	--	4	3	--	--	--	--	--	--
Floors, walkways, ground surfaces, n.e.c.....	7	4	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Other structural elements.....	36	30	5	25	--	4	--	--	--	--	--	--	--
Gates.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Roof.....	7	6	--	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Roof trusses.....	3	3	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Walls.....	13	13	--	11	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Structural elements, n.e.c.....	5	4	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Structures.....	53	32	7	23	--	14	8	--	--	--	--	--	--
Buildings--office, plant, residential.....	17	6	--	5	--	8	--	--	--	--	--	--	--
Mines, caves, tunnels.....	6	6	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sewers, manholes, storm drains.....	4	4	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Scaffolds, staging.....	7	7	--	7	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Scaffolds--staging, unspecified.....	5	5	--	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Towers, poles.....	14	8	4	3	--	3	3	--	--	--	--	--	--
Other structures.....	6	3	--	--	--	3	3	--	--	--	--	--	--
Structures, n.e.c.....	5	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tools, instruments, and equipment.....	140	49	12	31	6	87	29	--	9	17	6	16	9
Handtools--nonpowered.....	88	19	6	9	4	65	25	--	6	9	4	14	6
Cutting handtools--nonpowered.....	72	7	3	--	4	61	25	--	6	7	3	13	6
Cutting handtools--nonpowered, unspecified.....	7	--	--	--	--	7	4	--	--	--	--	--	--
Knives.....	62	6	3	--	3	52	21	--	6	4	3	13	5
Turning handtools--nonpowered.....	5	5	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Wrenches.....	4	4	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Handtools--powered.....	18	12	--	9	--	6	--	--	--	3	--	--	--
Boring handtools--powered.....	5	4	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Augers--powered.....	4	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cutting handtools--powered.....	10	6	--	5	--	4	--	--	--	3	--	--	--
Chainsaws--powered.....	4	--	--	--	--	3	--	--	--	3	--	--	--
Saws--powered, except chainsaws.....	6	5	--	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Handtools--power not determined.....	4	--	--	--	--	4	--	--	--	4	--	--	--
Cutting handtools--power not determined.....	4	--	--	--	--	4	--	--	--	4	--	--	--
Ladders.....	17	15	3	12	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ladders, unspecified.....	4	3	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ladders--movable.....	12	11	--	9	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Movable ladders, unspecified.....	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Extension ladders.....	8	8	--	7	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Recreation and athletic equipment.....	5	--	--	--	--	5	--	--	--	--	--	--	--
Other tools, instruments, and equipment.....	4	--	--	--	--	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, 2004 - 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
Vehicles.....	2,583	842	421	257	164	1,436	921	38	38	197	93	70	77
Vehicle, unspecified.....	5	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Air vehicle.....	232	37	21	--	12	145	62	--	--	13	47	13	7
Aircraft, unspecified.....	5	--	--	--	--	5	--	--	--	--	--	--	--
Aircraft--powered fixed wing.....	159	24	10	--	10	109	44	--	--	11	33	13	6
Aircraft--powered fixed wing, unspecified.....	11	--	--	--	--	8	--	--	--	4	--	--	--
Jet.....	39	--	--	--	--	21	12	--	--	--	8	--	--
Propeller-driven aircraft.....	103	20	8	--	8	77	28	--	--	7	23	12	5
Aircraft--powered fixed wing, n.e.c.....	6	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Aircraft--powered rotary wing.....	65	13	11	--	--	29	15	--	--	--	13	--	--
Helicopter.....	65	13	11	--	--	29	15	--	--	--	13	--	--
Highway vehicle, motorized.....	1,842	461	141	224	96	1,147	756	34	30	174	45	44	62
Highway vehicle, unspecified.....	44	14	--	7	5	24	13	--	--	4	--	--	--
Automobile.....	374	46	5	29	12	224	85	21	17	36	18	25	22
Bus.....	22	--	--	--	--	11	9	--	--	--	--	--	--
Motorcycle, moped.....	31	5	--	--	--	13	5	--	--	--	--	4	3
Motor home, recreational vehicle.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Truck.....	1,239	357	108	177	72	792	604	9	10	126	8	10	25
Truck, unspecified.....	64	25	6	16	3	34	22	--	--	6	--	--	4
Delivery truck.....	54	12	--	6	5	39	29	--	--	3	--	3	--
Dump truck.....	117	56	3	47	6	54	25	--	--	23	--	--	4
Pickup truck.....	256	119	45	64	10	110	50	3	5	36	4	4	8
Semitrailer, tractor trailer, trailer truck.....	569	90	36	23	31	471	443	--	--	20	--	--	5
Truck, n.e.c.....	179	55	17	21	17	84	35	5	--	38	--	--	--
Van--passenger or light delivery.....	124	36	23	9	4	77	39	3	--	7	14	4	8
Highway vehicle, motorized, n.e.c.....	5	--	--	--	--	4	--	--	--	--	3	--	--
Offroad vehicle, nonindustrial.....	46	28	25	3	--	13	5	--	--	--	--	4	--
All terrain vehicle (ATV).....	36	26	23	3	--	7	4	--	--	--	--	--	--
Golf cart, powered.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Offroad vehicle, nonindustrial, n.e.c.....	5	--	--	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--
Plant and industrial powered vehicles, tractors.....	312	253	197	20	36	55	35	--	4	7	--	3	5
Plant and industrial powered vehicles, unspecified.....	3	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Forklift.....	92	50	9	12	29	41	30	--	3	--	--	--	4
Forklift, unspecified.....	62	29	8	6	15	32	24	--	--	--	--	--	4
Counterbalance rider--high lift.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hand/rider forklift truck--motorized.....	5	3	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--
Pallet lift truck--motorized.....	6	5	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--
Platform lift truck--high or low lift.....	5	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, 2004 - 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
Reach rider lift truck.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Forklift, n.e.c.....	6	4	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Powered industrial carrier, except forklifts.....	10	8	--	--	5	--	--	--	--	--	--	--	--
Powered industrial carrier, n.e.c.....	6	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tractor.....	201	191	186	5	--	7	--	--	--	3	--	--	--
Plant and industrial powered vehicle, n.e.c.....	6	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Rail vehicle.....	44	15	--	--	12	24	19	--	--	--	--	3	--
Amusement park rail vehicle.....	3	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	3	--
Train.....	34	9	--	--	7	21	19	--	--	--	--	--	--
Rail vehicle, n.e.c.....	6	6	--	--	5	--	--	--	--	--	--	--	--
Water vehicle.....	95	43	32	5	6	46	41	--	--	--	--	--	--
Barge.....	13	4	--	--	--	9	9	--	--	--	--	--	--
Motorboat, yachts.....	12	6	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--
Ships--other than sail powered.....	31	--	--	--	--	29	29	--	--	--	--	--	--
Tugboat, commercial fishing boat.....	32	27	26	--	--	4	3	--	--	--	--	--	--
Vehicles, n.e.c.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Other sources.....	769	168	38	74	56	485	229	7	34	53	24	84	54
Ammunition.....	537	56	8	18	30	394	201	5	31	31	17	74	35
Bullets.....	521	54	6	18	30	384	196	4	30	31	16	73	34
Pellets.....	13	--	--	--	--	7	--	--	--	--	--	--	--
Apparel and textiles.....	4	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Clothing and shoes.....	3	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Atmospheric and environmental conditions.....	132	75	15	43	17	39	16	--	--	7	3	3	7
Fire, flame, smoke.....	90	47	11	23	13	30	15	--	--	--	3	--	6
Fire, flame, smoke, unspecified.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fire, flame.....	71	42	8	21	13	23	13	--	--	--	--	--	5
Smoke, fire gases.....	15	4	--	--	--	5	--	--	--	--	--	--	--
Temperature extremes--environmental.....	19	11	--	8	--	5	--	--	--	4	--	--	--
Heat--environmental.....	18	11	--	8	--	5	--	--	--	4	--	--	--
Weather and atmospheric conditions.....	14	9	--	6	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Ice, sleet, snow.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lightning.....	10	7	--	5	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Other environmental conditions.....	9	8	--	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Environmental conditions, n.e.c.....	9	8	--	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Scrap, waste, debris.....	8	4	--	--	3	3	--	--	--	--	--	--	--
Chips, particles, splinters.....	4	3	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--
Steam, vapors, liquids, n.e.c.....	65	24	11	11	--	33	7	--	--	10	--	4	8
Steam, vapors--nonchemical.....	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Liquids.....	60	21	11	9	--	31	5	--	--	10	--	4	8
Water.....	60	21	11	9	--	31	5	--	--	10	--	4	8
Other sources, n.e.c.....	10	6	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, 2004 - 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
Nonclassifiable.....	13	3	--	--	--	9	--	--	--	3	--	--	--
<b>Secondary Source<sup>4</sup></b>													
Chemicals and chemical products.....	98	46	13	18	15	49	36	--	--	4	--	--	4
Chemicals and chemical products, unspecified.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aromatics and hydrocarbon derivatives, except halogenated.....	26	--	--	--	--	25	23	--	--	--	--	--	--
Alcohols.....	24	--	--	--	--	24	22	--	--	--	--	--	--
Ethanol.....	23	--	--	--	--	23	21	--	--	--	--	--	--
Chemical products--general.....	14	11	--	7	4	--	--	--	--	--	--	--	--
Explosives, blasting agents, n.e.c.....	6	5	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--
Paint, lacquer, shellac, varnish, n.e.c.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Coal, natural gas, petroleum fuels and products, n.e.c.....	35	17	9	7	--	18	8	--	--	--	--	--	4
Natural gas.....	8	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Petroleum fuels, distillates, products, n.e.c.....	24	10	3	6	--	14	8	--	--	--	--	--	4
Gasoline, diesel fuel, jet fuel.....	14	7	--	6	--	7	4	--	--	--	--	--	--
Propane.....	6	--	--	--	--	5	--	--	--	--	--	--	--
Other chemicals.....	19	16	--	4	8	3	3	--	--	--	--	--	--
Oxygen and oxygen compounds, n.e.c.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Plastics, resins.....	7	7	--	--	5	--	--	--	--	--	--	--	--
Vinyl chloride, polyvinyl chloride.....	5	5	--	--	5	--	--	--	--	--	--	--	--
Containers.....	100	59	27	15	17	38	23	--	3	6	--	--	--
Containers--nonpressurized.....	58	33	14	7	12	22	13	--	--	3	--	--	--
Bags, sacks, totes.....	3	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Barrels, kegs, drums.....	7	--	--	--	--	5	--	--	--	--	--	--	--
Boxes, crates, cartons.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tanks, bins, vats.....	39	28	13	7	8	9	5	--	--	--	--	--	--
Containers--nonpressurized, n.e.c.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Containers--pressurized.....	19	13	3	5	5	6	4	--	--	--	--	--	--
Hoses.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pressure lines, except hoses.....	9	8	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Containers--pressurized, n.e.c.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Containers--variable restraint.....	13	8	8	--	--	5	3	--	--	--	--	--	--
Bundles, bales.....	11	7	7	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--
Skids, pallets.....	9	4	--	3	--	5	3	--	--	--	--	--	--
Furniture and fixtures.....	31	13	--	9	4	13	6	--	--	--	--	--	--
Cases, cabinets, racks, shelves.....	13	8	--	5	3	5	4	--	--	--	--	--	--
Shelving.....	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, 2004 - 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
Cases, cabinets, racks, shelves, n.e.c.....	5	3	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Furniture.....	10	--	--	--	--	7	--	--	--	--	--	--	--
Chairs.....	5	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Tables, worktables.....	4	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Other fixtures.....	8	4	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lighting equipment.....	7	4	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Light bulbs.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lighting equipment, n.e.c.....	3	3	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Machinery.....	282	185	48	86	51	86	36	--	--	15	4	5	25
Agricultural and garden machinery.....	19	16	15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mowing machinery.....	5	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Plowing, planting, and fertilizing machinery.....	10	10	10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Plowing and cultivating machinery.....	3	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Seed planting machinery.....	4	4	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Spreading machinery--agricultural.....	3	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Construction, logging, and mining machinery.....	49	42	14	24	4	7	4	--	--	3	--	--	--
Excavating machinery.....	21	19	3	15	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Excavating machinery, unspecified.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Backhoes.....	9	8	--	7	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bulldozers.....	6	6	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Loaders.....	15	13	7	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Loaders, unspecified.....	5	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Front end loaders.....	5	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Logging and wood processing machinery--specialized.....	5	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mining and drilling machinery.....	4	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mining and drilling machinery, n.e.c.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heating, cooling, and cleaning machinery and appliances.....	21	12	4	4	4	6	--	--	--	--	--	--	--
Cooling and humidifying machinery and appliances.....	7	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Refrigerators, freezers, ice makers.....	4	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heating and cooking machinery and appliances.....	13	8	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--
Furnaces, heaters.....	10	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Material handling machinery.....	162	95	13	53	29	61	27	--	--	8	--	4	21
Conveyors--powered.....	6	6	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--
Conveyors--belt.....	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cranes.....	47	40	3	19	18	6	6	--	--	--	--	--	--
Cranes, unspecified.....	21	18	--	7	10	--	--	--	--	--	--	--	--
Cranes--mobile, truck, rail mounted.....	8	7	--	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cranes--overhead.....	9	8	--	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, 2004 - 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
Cranes--portal, tower, pillar.....	5	5	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Overhead hoists.....	5	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Elevators.....	51	27	--	23	3	21	8	--	--	8	--	3	--
Elevators, unspecified.....	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bucket or basket hoist--truck mounted.....	23	8	--	8	--	13	4	--	--	8	--	--	--
Manlifts.....	20	13	--	10	--	7	3	--	--	--	--	3	--
Elevators, n.e.c.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Jacks.....	50	15	5	7	3	33	12	--	--	--	--	--	20
Jacks, unspecified.....	33	12	4	7	--	20	6	--	--	--	--	--	13
Jacks--hydraulic.....	12	3	--	--	--	9	4	--	--	--	--	--	5
Jacks--mechanical.....	3	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Metal, woodworking, and special material machinery.....	18	13	--	--	10	5	--	--	--	--	--	--	--
Extruding, injecting, forming, molding machinery.....	4	4	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--
Grinding, polishing machinery.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Presses, except printing.....	4	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Presses, except printing, n.e.c.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Special process machinery.....	6	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Other special process machinery.....	5	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Special process machinery, n.e.c.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Miscellaneous machinery.....	7	3	--	--	--	3	--	--	--	3	--	--	--
Other machinery.....	7	3	--	--	--	3	--	--	--	3	--	--	--
Trash compactors.....	4	--	--	--	--	3	--	--	--	3	--	--	--
Parts and materials.....	275	179	41	108	30	86	46	--	--	23	4	3	5
Building materials--solid elements.....	63	46	8	28	10	14	11	--	--	--	--	--	--
Bricks, blocks, structural stone.....	8	6	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Concrete blocks, cinder blocks.....	4	4	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pipes, ducts, tubing.....	16	10	3	4	3	4	4	--	--	--	--	--	--
Pipes, ducts, tubing, unspecified.....	4	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Concrete or clay pipes and conduits.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Metal pipe, tubing.....	6	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Structural metal materials.....	24	21	3	13	5	3	--	--	--	--	--	--	--
Beams.....	18	17	--	11	4	--	--	--	--	--	--	--	--
Wood, lumber.....	13	9	--	7	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Wood, lumber, unspecified.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dimensional lumber: 2x4, 2x3, etc.....	4	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fasteners, connectors, ropes, ties.....	34	23	12	9	--	11	5	--	--	6	--	--	--
Fasteners.....	5	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fasteners, n.e.c.....	4	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ropes, ties.....	25	18	9	7	--	7	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, 2004 - 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
Chains, n.e.c.....	6	6	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Rope, twine, string.....	9	6	3	3	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Ropes, ties, n.e.c.....	4	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hoisting accessories.....	4	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Machine, tool, and electric parts.....	144	92	14	65	13	46	20	--	--	14	4	--	--
Electric parts.....	136	85	12	62	11	46	20	--	--	14	4	--	--
Electric parts, unspecified.....	3	3	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Electrical wiring.....	16	11	3	5	3	3	--	--	--	--	--	--	--
Generators.....	5	5	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Power lines, transformers, convertors.....	108	64	8	49	7	41	19	--	--	13	4	--	--
Electric parts, n.e.c.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Machine and appliance parts.....	8	7	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Drums, pulleys, sheaves.....	5	4	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vehicle and mobile equipment parts.....	27	12	5	3	4	14	10	--	--	--	--	--	--
Tires, inner tubes, wheels.....	6	3	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Tires, except bike.....	5	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trailers.....	17	9	4	--	3	8	5	--	--	--	--	--	--
Vehicle and mobile equipment parts, n.e.c.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Persons, plants, animals, and minerals.....	775	135	64	44	27	554	280	10	39	70	31	89	35
Animals and animal products.....	26	14	12	--	--	12	5	--	--	--	--	--	--
Mammals, except humans.....	25	13	11	--	--	12	5	--	--	--	--	--	--
Cattle.....	10	8	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Horses.....	7	--	--	--	--	5	--	--	--	--	--	--	--
Mammals, n.e.c.....	8	3	--	--	--	5	--	--	--	--	--	--	--
Nonmetallic minerals, except fuel.....	17	13	6	6	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Dirt, earth.....	12	9	3	5	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Rocks, crushed stone.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Person--other than injured or ill worker.....	530	39	6	16	17	423	218	5	34	29	21	81	35
Person--other than injured or ill worker, unspecified.....	100	5	--	--	--	86	43	3	3	13	--	14	9
Co-worker, former co-worker of injured or ill worker.....	56	18	--	7	9	31	10	--	--	3	--	12	--
Health care patient or resident of health care facility.....	5	--	--	--	--	4	--	--	--	--	4	--	--
Relative of injured or ill worker.....	17	--	--	--	--	13	--	--	--	--	3	5	--
Robber.....	232	6	--	3	--	215	139	--	18	7	--	34	15
Person--other than injured or ill worker, n.e.c.....	120	9	--	5	3	74	24	--	11	5	9	16	9
Plants, trees, vegetation--not processed.....	201	69	40	21	8	115	54	4	4	38	9	6	--
Trees, logs.....	199	67	38	21	8	115	54	4	4	38	9	6	--
Structures and surfaces.....	922	466	87	329	50	365	212	6	9	57	27	33	21

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, 2004 - 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
Floors, walkways, ground surfaces.....	281	106	36	48	22	132	54	--	4	19	19	23	11
Floors, walkways, ground surfaces, unspecified.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Floors.....	35	29	--	26	--	5	--	--	--	--	--	--	--
Floor of building.....	24	19	--	18	--	4	--	--	--	--	--	--	--
Floor of scaffold, staging, or temporary work platform.....	5	4	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Floor, n.e.c.....	5	5	--	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ground.....	122	28	15	6	7	72	24	--	--	11	15	16	5
Stairs, steps.....	21	5	--	--	3	14	3	--	--	--	--	--	4
Stairs, steps, unspecified.....	5	--	--	--	--	5	--	--	--	--	--	--	--
Stairs, steps--indoors.....	9	3	--	--	--	5	--	--	--	--	--	--	--
Stairs, steps--outdoors.....	7	--	--	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--
Street, road.....	19	7	4	3	--	7	4	--	--	--	--	--	--
Surfaces below ground level, n.e.c.....	40	22	11	8	3	11	7	--	--	--	--	--	--
Ditches, channels, trenches, excavations.....	36	20	10	7	3	10	6	--	--	--	--	--	--
Surfaces below ground level, n.e.c.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Parking lots.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Other floors, walkways, ground surfaces.....	35	14	5	--	7	18	13	--	--	--	--	--	--
Piers, wharfs.....	4	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ramps, runways, loading docks.....	25	10	3	--	6	13	10	--	--	--	--	--	--
Floors, walkways, ground surfaces, n.e.c.....	5	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Other structural elements.....	246	197	15	172	10	37	19	--	--	7	--	4	5
Doors.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fences, fence panels.....	12	7	3	3	--	5	4	--	--	--	--	--	--
Gates.....	8	6	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Roof.....	134	118	3	113	--	12	--	--	--	4	--	--	3
Roof trusses.....	3	3	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Skylights.....	26	25	--	25	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Walls.....	33	16	4	10	--	15	11	--	--	--	--	--	--
Windows.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Structural elements, n.e.c.....	23	19	--	16	3	3	--	--	--	--	--	--	--
Structures.....	388	159	34	108	17	193	137	4	5	30	6	6	5
Bridges, dams, locks.....	31	10	--	6	3	20	17	--	--	3	--	--	--
Buildings--office, plant, residential.....	29	11	4	6	--	7	5	--	--	--	--	--	--
Mines, caves, tunnels.....	19	11	3	8	--	6	--	--	--	--	--	--	--
Sewers, manholes, storm drains.....	16	9	--	8	--	6	--	--	--	--	--	--	--
Pools.....	8	--	--	--	--	7	--	--	--	4	--	--	--
Scaffolds, staging.....	86	75	--	69	5	10	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, 2004 - 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
Scaffolds--staging, unspecified.....	51	46	--	45	--	4	--	--	--	--	--	--	--
Scaffolds--selfsupporting staging.....	8	6	--	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Scaffolds--staging supported by structure or other means.....	11	10	--	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Scaffolds--suspended staging.....	5	4	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Scaffolds--staging, n.e.c.....	9	7	--	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Towers, poles.....	81	24	12	10	--	40	27	--	--	5	--	--	--
Other structures.....	132	27	13	8	6	102	82	--	--	11	--	4	--
Guardrails, road dividers.....	100	12	3	6	3	86	71	--	--	6	--	4	--
Structures, n.e.c.....	32	15	10	--	3	16	11	--	--	5	--	--	--
Structures and surfaces, n.e.c.....	6	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tools, instruments, and equipment.....	245	138	22	98	18	87	25	--	9	26	3	12	9
Handtools--nonpowered.....	5	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Handtools--powered.....	33	22	10	10	--	10	--	--	--	7	--	--	--
Cutting handtools--powered.....	14	8	5	3	--	5	--	--	--	5	--	--	--
Chainsaws--powered.....	11	5	4	--	--	5	--	--	--	5	--	--	--
Saws--powered, except chainsaws.....	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Striking and nailing handtools--powered.....	3	3	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Jackhammers--powered.....	3	3	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Welding and heating handtools--powered.....	9	5	3	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--
Blow torches.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Welding torches--powered.....	5	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Other handtools--powered.....	4	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Handtools--power not determined.....	4	4	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cutting handtools--power not determined.....	4	4	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Saws--power not determined.....	4	4	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ladders.....	137	94	6	82	6	40	11	--	4	13	--	5	5
Ladders, unspecified.....	39	24	--	23	--	15	5	--	--	7	--	--	--
Ladders--fixed.....	9	8	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ladders--movable.....	87	62	--	56	4	23	5	--	4	6	--	4	4
Movable ladders, unspecified.....	34	23	--	22	--	10	--	--	3	3	--	--	--
Extension ladders.....	28	21	--	20	--	7	--	--	--	--	--	--	--
Step ladders.....	22	15	--	12	--	6	4	--	--	--	--	--	--
Medical and surgical instruments.....	7	--	--	--	--	4	--	--	--	--	3	--	--
Needles and syringes.....	7	--	--	--	--	4	--	--	--	--	3	--	--
Protective equipment, except clothing.....	4	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lifelines, lanyards, safety belts or harnesses.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Recreation and athletic equipment.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Other tools, instruments, and equipment.....	52	9	--	--	7	31	11	--	4	5	--	6	4
Firearms.....	52	9	--	--	7	31	11	--	4	5	--	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, 2004 - 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
Firearm, unspecified.....	9	--	--	--	--	6	--	--	--	--	--	--	--
Pistol, handgun, revolver.....	37	7	--	--	6	23	10	--	3	3	--	5	--
Shotgun.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vehicles.....	1,001	289	106	123	60	583	393	16	23	66	34	25	26
Air vehicle.....	11	--	--	--	--	7	3	--	--	--	4	--	--
Aircraft-powered fixed wing.....	8	--	--	--	--	5	3	--	--	--	--	--	--
Jet.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Highway vehicle, motorized.....	854	226	84	98	44	512	342	14	20	62	28	24	22
Highway vehicle, unspecified.....	35	12	3	5	4	21	15	--	--	3	3	--	--
Automobile.....	172	37	17	13	7	102	57	3	7	12	4	7	12
Bus.....	9	--	--	--	--	5	4	--	--	--	--	--	--
Motorcycle, moped.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Truck.....	610	173	64	77	32	362	256	11	12	45	18	12	8
Truck, unspecified.....	43	17	5	7	5	20	14	--	--	--	--	--	--
Delivery truck.....	8	3	--	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--
Dump truck.....	44	18	4	12	--	20	14	--	--	5	--	--	--
Pickup truck.....	134	49	24	21	4	64	36	4	--	6	5	6	5
Semitrailer, tractor trailer, trailer truck.....	304	65	25	25	15	214	171	5	5	19	9	3	--
Truck, n.e.c.....	77	21	6	10	5	40	19	--	5	12	--	--	--
Van--passenger or light delivery.....	24	--	--	--	--	19	8	--	--	--	3	4	--
Plant and industrial powered vehicles, tractors.....	76	44	14	18	12	31	23	--	--	3	--	--	3
Forklift.....	57	28	--	14	12	28	21	--	--	3	--	--	--
Forklift, unspecified.....	37	18	--	6	11	19	17	--	--	--	--	--	--
Platform lift truck--high or low lift.....	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Forklift, n.e.c.....	7	5	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tractor.....	17	15	12	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Plant and industrial vehicle--nonpowered.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Rail vehicle.....	44	12	3	6	3	24	18	--	--	--	--	--	--
Train.....	40	11	3	6	--	22	16	--	--	--	--	--	--
Water vehicle.....	8	--	--	--	--	6	6	--	--	--	--	--	--
Ships--other than sail powered.....	6	--	--	--	--	5	5	--	--	--	--	--	--
Other sources.....	196	99	52	32	15	83	53	4	3	13	--	6	--
Apparel and textiles.....	29	22	10	4	8	7	3	--	--	3	--	--	--
Clothing and shoes.....	29	22	10	4	8	7	3	--	--	3	--	--	--
Clothing, unspecified.....	11	8	3	--	3	3	--	--	--	--	--	--	--
Blouses, shirts, dresses, trousers, skirts.....	10	8	3	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--
Suits, coats, jackets.....	6	4	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Atmospheric and environmental conditions.....	73	34	16	17	--	33	21	3	--	4	--	--	--
Fire, flame, smoke.....	10	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, 2004 - 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
Fire, flame.....	9	3	--	--	--	4	3	--	--	--	--	--	--
Flood.....	3	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Weather and atmospheric conditions.....	58	28	13	15	--	26	17	--	--	4	--	--	--
Fog.....	5	--	--	--	--	4	4	--	--	--	--	--	--
High winds, gusts.....	12	8	4	4	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Ice, sleet, snow.....	24	12	6	6	--	9	6	--	--	--	--	--	--
Rain.....	10	4	--	4	--	6	3	--	--	--	--	--	--
Scrap, waste, debris.....	5	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chips, particles, splinters.....	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Steam, vapors, liquids, n.e.c.....	86	39	25	8	6	40	28	--	--	5	--	3	--
Liquids.....	84	39	25	8	6	38	26	--	--	5	--	3	--
Water.....	82	39	25	8	6	36	25	--	--	4	--	3	--
.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nonclassifiable.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

<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 2004 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