

TABLE A-4. Fatal occupational injuries by primary and secondary source of injury by major private industry<sup>1</sup> sector, All United States, 2005

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.....	5,734	2,459	874	1,192	393	2,755	1,524	65	99	482	150	213	210
<b>Primary Source<sup>3</sup></b>													
Chemicals and chemical products.....	160	68	10	35	23	84	36	3	--	20	9	3	11
Acids.....	4	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Alkalies.....	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Halogens and halogen compounds.....	9	6	--	--	6	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlorine and chlorine compounds.....	8	5	--	--	5	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlorine compounds, unspecified.....	7	5	--	--	5	--	--	--	--	--	--	--	--
Chemical products--general.....	69	20	3	11	6	45	22	--	--	9	6	--	3
Drugs, alcohol, medicines.....	59	16	3	7	6	39	18	--	--	7	6	--	3
Drugs--nonmedicinal.....	37	8	--	5	--	28	14	--	--	7	--	--	3
Medicines.....	11	4	--	--	4	5	--	--	--	--	3	--	--
Multiple drugs, medicines.....	8	--	--	--	--	5	--	--	--	--	--	--	--
Explosives, blasting agents, n.e.c.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Coal, natural gas, petroleum fuels and products, n.e.c.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Other chemicals.....	69	32	6	19	7	34	10	--	--	10	3	--	8
Oxygen and oxygen compounds, n.e.c.....	47	18	--	12	4	27	6	--	--	7	3	--	8
Carbon monoxide.....	40	16	--	10	4	22	4	--	--	7	--	--	8
Nitrogen oxides.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sewer gas, mine gas, methane.....	10	8	--	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methane gas.....	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfur and sulfur compounds.....	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hydrogen sulfide.....	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Containers.....	81	48	13	17	18	30	19	--	--	5	--	--	--
Containers--nonpressurized.....	36	20	3	10	7	15	9	--	--	3	--	--	--
Boxes, crates, cartons.....	6	--	--	--	--	4	3	--	--	--	--	--	--
Tanks, bins, vats.....	19	12	3	6	3	7	4	--	--	--	--	--	--
Containers--nonpressurized, n.e.c.....	5	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Containers--pressurized.....	13	7	--	3	--	5	--	--	--	--	--	--	--
Boilers.....	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hoses.....	5	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Propane tanks.....	3	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Containers--variable restraint.....	25	17	7	3	7	7	5	--	--	--	--	--	--
Bundles, bales.....	19	13	7	--	4	5	4	--	--	--	--	--	--
Reels, rolls.....	5	4	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--
Skids, pallets.....	7	4	--	--	--	3	3	--	--	--	--	--	--
Furniture and fixtures.....	18	8	--	5	3	10	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, 2005 - 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.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Furniture.....	4	--	--	--	--	4	3	--	--	--	--	--	--
Tables, worktables.....	3	--	--	--	--	3	3	--	--	--	--	--	--
Other fixtures.....	10	6	--	5	--	4	3	--	--	--	--	--	--
Lighting equipment.....	7	5	--	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lighting equipment, n.e.c.....	4	3	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Machinery.....	458	321	108	140	73	120	35	--	--	57	--	9	14
Machinery, unspecified.....	5	--	--	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--
Agricultural and garden machinery.....	65	41	40	--	--	19	--	--	--	14	--	3	--
Agricultural and garden machinery, unspecified.....	3	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Harvesting and threshing machinery.....	13	13	13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Combines.....	7	7	7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Harvesters, reapers.....	3	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mowing machinery.....	31	10	9	--	--	16	--	--	--	12	--	3	--
Lawn mowers--riding.....	15	--	--	--	--	11	--	--	--	7	--	3	--
Mowers--tractor.....	13	6	5	--	--	5	--	--	--	5	--	--	--
Plowing, planting, and fertilizing machinery.....	8	6	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Spreading machinery--agricultural.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Other agricultural and garden machinery.....	10	9	9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Feed grinders, crushers, mixers--agricultural.....	3	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Agricultural and garden machinery, n.e.c.....	6	5	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Construction, logging, and mining machinery.....	201	153	47	98	8	40	9	--	--	24	--	--	5
Excavating machinery.....	74	58	12	45	--	14	3	--	--	7	--	--	--
Excavating machinery, unspecified.....	6	5	--	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Backhoes.....	27	18	--	17	--	8	3	--	--	3	--	--	--
Bulldozers.....	33	27	9	17	--	5	--	--	--	3	--	--	--
Excavating machinery, n.e.c.....	6	6	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Loaders.....	48	30	17	10	3	15	5	--	--	8	--	--	--
Bucket loaders.....	10	4	4	--	--	6	--	--	--	4	--	--	--
Front end loaders.....	26	17	8	7	--	6	--	--	--	3	--	--	--
Loaders, n.e.c.....	8	6	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Logging and wood processing machinery--specialized.....	16	10	7	--	--	6	--	--	--	6	--	--	--
Chippers.....	4	--	--	--	--	3	--	--	--	3	--	--	--
Forwarder/yarder, skidder.....	6	4	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mining and drilling machinery.....	14	13	6	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Drilling machines, drilling augers.....	9	8	3	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Road grading and surfacing machinery.....	36	32	3	29	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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, 2005 - 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
Graders, levellers, planers, scrapers.....	16	13	3	10	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Steam rollers, road pavers.....	17	16	--	16	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Road grading and surfacing machinery, n.e.c.....	3	3	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Other construction, logging, and mining machinery.....	13	10	--	6	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Agitators, mixers--earth, mineral.....	5	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Compactors, crushers, pulverizers--earth, mineral.....	4	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heating, cooling, and cleaning machinery and appliances.....	20	13	--	8	3	7	--	--	--	--	--	3	3
Cooling and humidifying machinery and appliances.....	10	6	--	6	--	4	--	--	--	--	--	--	--
Air conditioning units.....	9	6	--	6	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Heating and cooking machinery and appliances.....	5	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Washers, dryers, and cleaning machinery and appliances.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Material handling machinery.....	95	58	11	28	19	34	19	--	--	10	--	--	--
Conveyors--powered.....	20	12	5	--	7	7	5	--	--	--	--	--	--
Conveyors--belt.....	10	5	--	--	3	4	3	--	--	--	--	--	--
Conveyors--screw, auger.....	7	5	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--
Cranes.....	43	26	4	17	5	16	11	--	--	5	--	--	--
Cranes, unspecified.....	21	11	--	5	4	10	8	--	--	--	--	--	--
Cranes--mobile, truck, rail mounted.....	15	11	--	10	--	4	--	--	--	3	--	--	--
Cranes--overhead.....	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Elevators.....	25	15	--	10	4	9	--	--	--	4	--	--	--
Bucket or basket hoist--truck mounted.....	8	3	--	3	--	4	--	--	--	--	--	--	--
Elevators--electric.....	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manlifts.....	11	8	--	5	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Other material handling machinery.....	4	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Metal, woodworking, and special material machinery.....	33	27	--	--	27	6	--	--	--	--	--	--	3
Boring, drilling, planing, milling machinery.....	4	3	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--
Milling machines.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Extruding, injecting, forming, molding machinery.....	8	8	--	--	8	--	--	--	--	--	--	--	--
Plastic injection molding machinery.....	3	3	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--
Extruding, injecting, forming, molding machinery, n.e.c.....	3	3	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--
Lathes.....	3	3	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--
Metalworking lathes.....	3	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, 2005 - 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
Presses, except printing.....	9	8	--	--	8	--	--	--	--	--	--	--	--
Presses, except printing, n.e.c.....	5	4	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--
Other metal, woodworking, and special material machinery.....	6	3	--	--	3	3	--	--	--	--	--	--	--
Metal, woodworking, and special material machinery, n.e.c.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Special process machinery.....	23	20	7	--	12	3	--	--	--	--	--	--	--
Printing machinery and equipment.....	4	4	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--
Presses--printing.....	3	3	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--
Other special process machinery.....	14	11	7	--	3	3	--	--	--	--	--	--	--
Pumps.....	10	9	7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Special process machinery, n.e.c.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Miscellaneous machinery.....	15	7	--	3	3	7	--	--	--	4	--	--	--
Other machinery.....	13	6	--	3	--	7	--	--	--	4	--	--	--
Street sweeping and cleaning machinery.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trash compactors.....	3	--	--	--	--	3	--	--	--	3	--	--	--
Machinery, n.e.c.....	5	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Parts and materials.....	380	239	39	142	58	131	65	--	5	27	7	10	14
Building materials--solid elements.....	140	104	14	66	24	34	21	--	--	5	--	4	--
Bricks, blocks, structural stone.....	27	21	--	13	8	5	4	--	--	--	--	--	--
Concrete blocks, cinder blocks.....	5	5	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Structural stones or slabs, n.e.c.....	20	15	--	8	7	4	3	--	--	--	--	--	--
Pipes, ducts, tubing.....	40	29	12	14	3	11	7	--	--	3	--	--	--
Pipes, ducts, tubing, unspecified.....	9	8	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Concrete or clay pipes and conduits.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Metal pipe, tubing.....	24	18	5	10	3	6	4	--	--	--	--	--	--
Structural metal materials.....	42	34	--	24	9	8	3	--	--	--	--	--	--
Bars, rods, reinforcing bar (rebar).....	6	5	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beams.....	18	16	--	12	4	--	--	--	--	--	--	--	--
Plates, metal panels.....	9	6	--	5	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Structural metal materials, n.e.c.....	6	5	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Wood, lumber.....	20	12	--	8	3	7	6	--	--	--	--	--	--
Wood, lumber, unspecified.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dimensional lumber: 2x4, 2x3, etc.....	11	6	--	5	--	4	3	--	--	--	--	--	--
Plywood, wood paneling; particle, chip, flake board.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Other building materials--solid elements.....	10	7	--	6	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Glass, window panes.....	5	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Wallboard, drywall.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fasteners, connectors, ropes, ties.....	54	17	5	5	7	34	14	--	3	5	5	3	4
Fasteners.....	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, 2005 - 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
Ropes, ties.....	47	12	--	4	6	32	14	--	3	5	5	--	3
Ropes, ties, unspecified.....	19	4	--	--	3	15	7	--	--	--	3	--	--
Rope, twine, string.....	19	3	--	--	--	13	7	--	--	--	--	--	--
Ropes, ties, n.e.c.....	5	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Machine, tool, and electric parts.....	140	89	10	64	15	46	21	--	--	14	--	--	5
Electric parts.....	111	70	5	56	9	36	14	--	--	12	--	--	5
Electric parts, unspecified.....	5	5	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Electrical wiring.....	49	31	--	26	4	16	6	--	--	--	--	--	4
Power lines, transformers, convertors.....	34	19	--	16	--	13	3	--	--	8	--	--	--
Switchboards, switches, fuses.....	16	10	--	8	--	6	5	--	--	--	--	--	--
Electric parts, n.e.c.....	6	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Machine and appliance parts.....	26	16	4	7	5	10	7	--	--	--	--	--	--
Drums, pulleys, sheaves.....	5	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Machine and appliance parts, n.e.c.....	17	10	--	5	3	7	6	--	--	--	--	--	--
Metal materials--nonstructural.....	8	8	--	--	8	--	--	--	--	--	--	--	--
Metal sheets, ingots, bars--nonstructural.....	3	3	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--
Molten or hot metals, slag.....	4	4	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--
Vehicle and mobile equipment parts.....	33	18	9	5	4	15	7	--	--	3	--	--	3
Tires, inner tubes, wheels.....	17	7	3	--	3	10	5	--	--	--	--	--	--
Tires, except bike.....	10	3	--	--	--	7	4	--	--	--	--	--	--
Wheels, tire rims.....	4	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trailers.....	8	7	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vehicle and mobile equipment parts, n.e.c.....	7	4	--	3	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Persons, plants, animals, and minerals.....	292	185	128	49	8	89	19	--	--	38	--	19	8
Animals and animal products.....	50	39	33	6	--	10	--	--	--	--	--	6	--
Insects, arachnids (spiders, ticks, scorpions, etc.).....	13	9	3	6	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Mammals, except humans.....	35	29	29	--	--	6	--	--	--	--	--	5	--
Cattle.....	25	23	23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Horses.....	6	3	3	--	--	3	--	--	--	--	--	3	--
Food products--fresh or processed.....	28	17	16	--	--	10	6	--	--	--	--	--	--
Food products, unspecified.....	4	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Grains, grain mill products.....	21	16	16	--	--	5	5	--	--	--	--	--	--
Nonmetallic minerals, except fuel.....	37	33	4	27	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Dirt, earth.....	28	26	--	26	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Rocks, crushed stone.....	5	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Person--injured or ill worker.....	6	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Bodily motion or position of injured, ill worker.....	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Person--other than injured or ill worker.....	38	5	--	3	--	27	9	--	--	--	--	10	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, 2005 - 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.....	9	--	--	--	--	7	3	--	--	--	--	--	--
Co-worker, former co-worker of injured or ill worker.....	10	3	--	--	--	6	--	--	--	--	--	--	--
Robber.....	5	--	--	--	--	5	3	--	--	--	--	--	--
Person--other than injured or ill worker, n.e.c.....	9	--	--	--	--	8	--	--	--	--	--	7	--
Plants, trees, vegetation--not processed.....	132	89	74	12	3	36	--	--	--	32	--	--	--
Cash grain crops.....	3	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trees, logs.....	128	85	70	12	3	36	--	--	--	32	--	--	--
Structures and surfaces.....	848	537	56	433	48	263	103	4	20	73	17	19	25
Floors, walkways, ground surfaces.....	753	471	44	383	44	238	94	4	17	66	17	18	20
Floors, walkways, ground surfaces, unspecified.....	61	41	--	35	4	18	5	--	--	4	--	3	3
Floors.....	249	149	13	111	25	85	42	--	7	12	9	7	7
Floor, unspecified.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Floor of building.....	225	132	9	101	22	80	38	--	7	11	9	7	7
Floor, n.e.c.....	17	13	4	6	3	--	--	--	--	--	--	--	--
Ground.....	311	211	24	178	9	85	23	--	4	40	5	5	6
Sidewalks, paths, outdoor walkways.....	40	21	--	18	--	15	3	--	--	8	--	--	--
Stairs, steps.....	7	5	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Stairs, steps--outdoors.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Street, road.....	21	13	--	12	--	7	4	--	--	--	--	--	--
Surfaces below ground level, n.e.c.....	19	14	--	13	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ditches, channels, trenches, excavations.....	17	13	--	13	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Parking lots.....	26	6	--	5	--	19	11	--	3	--	--	--	--
Other floors, walkways, ground surfaces.....	19	11	--	8	--	8	5	--	--	--	--	--	--
Other floors, walkways, ground surfaces, unspecified.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ramps, runways, loading docks.....	7	--	--	--	--	5	4	--	--	--	--	--	--
Floors, walkways, ground surfaces, n.e.c.....	9	7	--	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Other structural elements.....	43	28	5	21	--	12	4	--	--	4	--	--	3
Doors.....	6	--	--	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--
Fences, fence panels.....	4	4	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Gates.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Roof.....	5	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Roof trusses.....	5	4	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Walls.....	17	15	--	13	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Structures.....	49	36	7	27	--	12	4	--	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, 2005 - 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
Bridges, dams, locks.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Buildings--office, plant, residential.....	15	8	--	7	--	7	4	--	--	--	--	--	--
Mines, caves, tunnels.....	9	8	5	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mines, mine tunnels.....	5	5	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sewers, manholes, storm drains.....	4	3	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Scaffolds, staging.....	7	7	--	7	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Towers, poles.....	9	8	--	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Other structures.....	5	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Structures, n.e.c.....	5	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tools, instruments, and equipment.....	128	32	9	18	5	90	36	--	3	17	6	16	11
Handtools--nonpowered.....	81	9	--	5	3	69	32	--	3	9	5	13	6
Cutting handtools--nonpowered.....	69	5	--	3	--	62	28	--	3	7	5	12	6
Cutting handtools--nonpowered, unspecified.....	7	--	--	--	--	5	--	--	--	--	--	--	--
Knives.....	56	--	--	--	--	54	26	--	3	3	5	11	5
Cutting handtools--nonpowered, n.e.c.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Gripping handtools--nonpowered.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Striking and nailing handtools--nonpowered.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Turning handtools--nonpowered.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Wrenches.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Handtools--powered.....	18	11	5	5	--	7	--	--	--	5	--	--	--
Cutting handtools--powered.....	8	4	--	4	--	4	--	--	--	3	--	--	--
Chainsaws--powered.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cutting handtools--powered, n.e.c.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Welding and heating handtools--powered.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ladders.....	11	10	--	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ladders--movable.....	11	10	--	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Movable ladders, unspecified.....	5	5	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Extension ladders.....	6	5	--	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Protective equipment, except clothing.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lifelines, lanyards, safety belts or harnesses.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Recreation and athletic equipment.....	7	--	--	--	--	7	--	--	--	--	--	3	--
Recreation and athletic equipment, n.e.c.....	3	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	3	--
Other tools, instruments, and equipment.....	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vehicles.....	2,599	839	445	276	118	1,475	980	43	40	192	91	55	73
Vehicle, unspecified.....	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Air vehicle.....	151	32	16	5	11	97	34	--	5	12	37	5	--
Aircraft--powered fixed wing.....	108	26	13	--	9	75	26	--	5	11	24	5	--
Jet.....	20	--	--	--	--	14	10	--	--	--	--	--	--
Propeller-driven aircraft.....	82	22	13	--	7	56	14	--	3	8	23	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, 2005 - 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
Aircraft--powered fixed wing, n.e.c.....	4	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Aircraft--powered rotary wing.....	36	6	3	--	--	19	7	--	--	--	12	--	--
Helicopter.....	36	6	3	--	--	19	7	--	--	--	12	--	--
Aircraft--nonpowered.....	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Parachute.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Highway vehicle, motorized.....	1,935	463	145	244	74	1,230	847	39	33	159	51	36	65
Highway vehicle, unspecified.....	26	8	--	4	--	15	6	--	--	3	--	--	--
Automobile.....	347	48	9	29	10	209	93	21	15	25	20	14	21
Bus.....	29	--	--	--	--	14	11	--	--	--	--	--	--
Motorcycle, moped.....	21	--	--	--	--	12	7	--	--	--	--	--	--
Truck.....	1,368	363	121	186	56	884	687	12	14	117	13	10	31
Truck, unspecified.....	63	26	9	15	--	31	20	--	--	8	--	--	--
Delivery truck.....	64	7	--	--	5	54	43	--	--	3	--	--	--
Dump truck.....	120	55	18	37	--	52	39	--	--	8	--	--	3
Pickup truck.....	290	132	48	71	13	118	63	8	3	29	3	3	9
Semitrailer, tractor trailer, trailer truck.....	580	73	32	26	15	497	476	--	3	12	--	--	5
Truck, n.e.c.....	251	70	13	36	21	132	46	--	4	57	7	4	13
Van--passenger or light delivery.....	133	38	13	20	5	85	43	4	--	14	7	4	11
Highway vehicle, motorized, n.e.c.....	11	--	--	--	--	11	--	--	--	--	9	--	--
Highway vehicle, nonmotorized.....	8	--	--	--	--	6	--	--	--	--	--	--	--
Animal or human powered vehicle.....	8	--	--	--	--	6	--	--	--	--	--	--	--
Bicycle.....	5	--	--	--	--	5	--	--	--	--	--	--	--
Offroad vehicle, nonindustrial.....	49	31	27	--	--	11	--	--	--	4	--	5	--
All terrain vehicle (ATV).....	37	28	26	--	--	6	--	--	--	3	--	--	--
Golf cart, powered.....	8	3	--	--	--	4	--	--	--	--	--	3	--
Offroad vehicle, nonindustrial, n.e.c.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Plant and industrial powered vehicles, tractors.....	316	245	197	21	27	66	46	--	--	11	--	--	5
Forklift.....	94	50	6	18	26	43	35	--	--	3	--	--	4
Forklift, unspecified.....	71	38	4	13	21	32	26	--	--	--	--	--	4
Hand/rider forklift truck--motorized.....	5	--	--	--	--	3	3	--	--	--	--	--	--
Pallet lift truck--motorized.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Forklift, n.e.c.....	9	6	--	4	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Tractor.....	218	194	190	3	--	20	8	--	--	8	--	--	--
Plant and industrial powered vehicle, n.e.c.....	3	--	--	--	--	3	3	--	--	--	--	--	--
Plant and industrial vehicle--nonpowered.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cart, dolly, handtruck.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Rail vehicle.....	37	9	4	--	3	25	21	--	--	--	--	3	--
Train.....	29	8	3	--	3	20	18	--	--	--	--	--	--
Rail vehicle, n.e.c.....	4	--	--	--	--	3	3	--	--	--	--	--	--
Water vehicle.....	93	55	52	--	--	36	27	--	--	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, 2005 - 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
Water vehicle, unspecified.....	5	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Barge.....	14	4	--	--	--	10	8	--	--	--	--	--	--
Motorboat, yachts.....	4	--	--	--	--	3	3	--	--	--	--	--	--
Ships--other than sail powered.....	6	--	--	--	--	3	3	--	--	--	--	--	--
Tugboat, commercial fishing boat.....	53	41	40	--	--	12	12	--	--	--	--	--	--
Water vehicle, n.e.c.....	8	6	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Other sources.....	770	182	66	77	39	463	223	9	26	53	17	80	50
Ammunition.....	535	62	16	22	24	377	194	7	23	29	11	70	40
Ammunition, unspecified.....	4	--	--	--	--	4	3	--	--	--	--	--	--
Bullets.....	514	60	14	22	24	362	184	7	23	26	10	69	40
Pellets.....	16	--	--	--	--	11	7	--	--	3	--	--	--
Apparel and textiles.....	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Clothing and shoes.....	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Belts, gloves, neckties, scarves.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Atmospheric and environmental conditions.....	155	93	39	41	13	48	18	--	--	11	4	5	7
Fire, flame, smoke.....	94	57	17	28	12	28	13	--	--	3	--	4	5
Fire, flame, smoke, unspecified.....	4	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fire, flame.....	79	53	15	27	11	21	12	--	--	--	--	3	3
Smoke, fire gases.....	11	--	--	--	--	6	--	--	--	--	--	--	--
Temperature extremes--environmental.....	50	32	20	12	--	13	--	--	--	5	--	--	--
Cold--environmental.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heat--environmental.....	47	30	18	12	--	12	--	--	--	5	--	--	--
Weather and atmospheric conditions.....	9	3	--	--	--	6	3	--	--	--	--	--	--
Lightning.....	9	3	--	--	--	6	3	--	--	--	--	--	--
Scrap, waste, debris.....	7	3	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Scrap, waste, debris, n.e.c.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Steam, vapors, liquids, n.e.c.....	52	20	8	10	--	21	3	--	--	8	--	4	--
Liquids.....	52	20	8	10	--	21	3	--	--	8	--	4	--
Water.....	51	19	7	10	--	21	3	--	--	8	--	4	--
Other sources, n.e.c.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nonclassifiable.....	13	--	--	--	--	11	4	--	--	4	--	--	--
<b>Secondary Source<sup>4</sup></b>													
Chemicals and chemical products.....	82	54	13	28	13	26	16	--	--	--	--	3	5
Aromatics and hydrocarbon derivatives, except halogenated.....	22	16	--	13	--	6	4	--	--	--	--	--	--
Alcohols.....	5	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Alcohol, n.e.c.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aromatics and hydrocarbon derivatives, except halogenated, n.e.c.....	15	13	--	13	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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, 2005 - 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
Nitro hydrocarbons.....	15	13	--	13	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chemical products--general.....	20	10	--	5	3	8	--	--	--	--	--	--	--
Drugs, alcohol, medicines.....	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Drugs--nonmedicinal.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Explosives, blasting agents, n.e.c.....	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Paint, lacquer, shellac, varnish, n.e.c.....	4	4	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Solvents, degreasers, n.e.c.....	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Paint removers, thinners.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Coal, natural gas, petroleum fuels and products, n.e.c.....	27	18	9	6	3	9	6	--	--	--	--	--	--
Natural gas.....	4	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Petroleum, crude oil.....	4	4	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Petroleum fuels, distillates, products, n.e.c.....	18	10	--	6	--	8	6	--	--	--	--	--	--
Gasoline, diesel fuel, jet fuel.....	11	4	--	3	--	7	5	--	--	--	--	--	--
Propane.....	4	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Other chemicals.....	10	7	--	4	3	3	3	--	--	--	--	--	--
Plastics, resins.....	4	3	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chemicals and chemical products, n.e.c.....	4	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Containers.....	90	58	34	13	11	28	20	--	--	6	--	--	--
Containers--nonpressurized.....	59	39	22	9	8	18	12	--	--	5	--	--	--
Tanks, bins, vats.....	50	36	21	7	8	12	7	--	--	5	--	--	--
Containers--pressurized.....	12	7	--	4	--	4	3	--	--	--	--	--	--
Hoses.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pressure lines, except hoses.....	4	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Containers--pressurized, n.e.c.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Containers--variable restraint.....	12	9	9	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Bundles, bales.....	10	9	9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Skids, pallets.....	5	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Furniture and fixtures.....	24	12	--	5	6	10	5	--	--	--	--	3	--
Cases, cabinets, racks, shelves.....	9	5	--	--	4	4	3	--	--	--	--	--	--
Shelving.....	5	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Furniture.....	10	4	--	--	--	5	--	--	--	--	--	--	--
Chairs.....	5	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Tables, worktables.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Other fixtures.....	4	3	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lighting equipment.....	4	3	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lighting equipment, n.e.c.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Machinery.....	250	165	56	69	40	76	32	--	--	21	--	--	16
Agricultural and garden machinery.....	27	23	23	--	--	3	--	--	--	3	--	--	--
Harvesting and threshing machinery.....	6	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, 2005 - 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
Mowing machinery.....	13	9	9	--	--	3	--	--	--	3	--	--	--
Mowers-tractor.....	8	5	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mowing machinery, n.e.c.....	4	4	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Plowing, planting, and fertilizing machinery.....	3	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Other agricultural and garden machinery.....	4	4	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Agricultural and garden machinery, n.e.c.....	4	4	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Construction, logging, and mining machinery.....	52	40	16	22	--	9	--	--	--	6	--	--	--
Excavating machinery.....	15	15	--	14	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Excavating machinery, unspecified.....	3	3	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Backhoes.....	6	6	--	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trenchers.....	3	3	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Loaders.....	17	10	6	4	--	6	--	--	--	4	--	--	--
Bucket loaders.....	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Front end loaders.....	12	6	3	3	--	5	--	--	--	3	--	--	--
Logging and wood processing machinery--specialized.....	10	7	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chippers.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Forwarder/yarder, skidder.....	4	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mining and drilling machinery.....	5	5	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Drilling machines, drilling augers.....	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Road grading and surfacing machinery.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heating, cooling, and cleaning machinery and appliances.....	8	5	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Heating and cooking machinery and appliances.....	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Furnaces, heaters.....	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Material handling machinery.....	122	69	12	40	17	49	22	--	--	10	--	--	14
Conveyors--powered.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cranes.....	39	26	--	16	8	12	10	--	--	--	--	--	--
Cranes, unspecified.....	20	12	--	9	--	7	7	--	--	--	--	--	--
Cranes--mobile, truck, rail mounted.....	10	8	--	3	4	--	--	--	--	--	--	--	--
Cranes--overhead.....	6	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Overhead hoists.....	6	4	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Overhead hoists, unspecified.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Elevators.....	36	22	--	18	3	12	--	--	--	6	--	--	3
Elevators, unspecified.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bucket or basket hoist--truck mounted.....	14	6	--	6	--	7	--	--	--	6	--	--	--
Manlifts.....	15	12	--	11	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Jacks.....	34	13	5	4	4	20	8	--	--	--	--	--	11
Jacks, unspecified.....	15	7	4	--	--	7	3	--	--	--	--	--	4
Jacks--hydraulic.....	7	--	--	--	--	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, 2005 - 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--mechanical.....	9	3	--	--	--	6	--	--	--	--	--	--	5
Metal, woodworking, and special material machinery.....	23	17	--	4	13	5	3	--	--	--	--	--	--
Boring, drilling, planing, milling machinery.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Extruding, injecting, forming, molding machinery.....	4	3	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--
Forging machinery.....	3	3	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--
Presses, except printing.....	3	3	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--
Sawing machinery--stationary.....	5	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Table saws.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Other metal, woodworking, and special material machinery.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Spot welding machinery.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Special process machinery.....	9	7	3	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--
Other special process machinery.....	6	5	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pumps.....	4	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Miscellaneous machinery.....	8	4	--	--	--	4	3	--	--	--	--	--	--
Other machinery.....	8	4	--	--	--	4	3	--	--	--	--	--	--
Air compressors.....	4	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Parts and materials.....	277	173	46	110	17	91	42	3	--	31	3	--	8
Building materials--solid elements.....	56	40	5	31	4	16	13	--	--	--	--	--	--
Bricks, blocks, structural stone.....	5	--	--	--	--	4	3	--	--	--	--	--	--
Pipes, ducts, tubing.....	12	5	--	3	--	7	5	--	--	--	--	--	--
Pipes, ducts, tubing, unspecified.....	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Metal pipe, tubing.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Structural metal materials.....	26	21	--	18	--	5	5	--	--	--	--	--	--
Structural metal materials, unspecified.....	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beams.....	16	13	--	12	--	3	3	--	--	--	--	--	--
Wood, lumber.....	7	7	3	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dimensional lumber: 2x4, 2x3, etc.....	4	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Other building materials--solid elements.....	5	5	--	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fasteners, connectors, ropes, ties.....	35	23	11	8	4	11	7	--	--	3	--	--	--
Ropes, ties.....	27	17	8	6	3	10	6	--	--	3	--	--	--
Ropes, ties, unspecified.....	4	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Chains, n.e.c.....	12	8	5	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--
Strapping.....	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Wire--nonelectrical.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ropes, ties, n.e.c.....	4	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Valves, nozzles.....	5	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Machine, tool, and electric parts.....	137	81	17	59	5	46	12	3	--	22	--	--	--
Electric parts.....	129	76	14	57	5	44	11	3	--	22	--	--	--

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, 2005 - 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
Electrical wiring.....	10	7	--	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Generators.....	7	7	--	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Power lines, transformers, convertors.....	103	56	12	42	--	40	10	3	--	20	--	--	--
Switchboards, switches, fuses.....	5	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Machine and appliance parts.....	8	5	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Drums, pulleys, sheaves.....	7	5	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tars, sealants, caulking, insulating material.....	4	4	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Asphalt, roofing tar.....	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vehicle and mobile equipment parts.....	40	20	13	6	--	18	10	--	--	5	--	--	--
Tires, inner tubes, wheels.....	18	6	3	--	--	11	5	--	--	--	--	--	--
Tires, except bike.....	12	4	--	--	--	8	3	--	--	--	--	--	--
Wheels, tire rims.....	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trailers.....	20	13	9	4	--	7	5	--	--	--	--	--	--
Persons, plants, animals, and minerals.....	822	156	85	44	27	553	292	12	25	69	18	92	44
Animals and animal products.....	26	13	12	--	--	10	3	--	--	--	--	3	--
Mammals, except humans.....	23	10	9	--	--	10	3	--	--	--	--	3	--
Cattle.....	6	3	3	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Horses.....	12	5	5	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--
Mammals, n.e.c.....	3	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Nonmetallic minerals, except fuel.....	19	12	8	4	--	6	3	--	--	--	--	--	--
Boulders.....	4	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Dirt, earth.....	8	6	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Rocks, crushed stone.....	4	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sand, gravel.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Person--injured or ill worker.....	3	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Person--other than injured or ill worker.....	541	48	9	18	21	410	222	7	21	25	13	85	36
Person--other than injured or ill worker, unspecified.....	99	18	4	8	6	74	33	--	7	7	3	14	8
Co-worker, former co-worker of injured or ill worker.....	47	12	3	--	7	29	13	--	--	--	--	11	--
Relative of injured or ill worker.....	22	3	--	--	3	18	6	--	--	--	3	--	4
Robber.....	207	3	--	--	--	198	138	4	6	6	--	32	12
Student.....	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Person--other than injured or ill worker, n.e.c.....	159	12	--	6	4	88	32	--	6	8	3	26	11
Plants, trees, vegetation--not processed.....	230	82	56	22	4	122	63	--	4	42	4	--	5
Shrubs, grasses.....	4	4	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trees, logs.....	223	76	50	22	4	122	63	--	4	42	4	--	5
Structures and surfaces.....	856	447	70	324	53	348	205	8	14	57	26	13	22
Floors, walkways, ground surfaces.....	238	100	29	49	22	114	56	3	6	22	14	7	5
Floors.....	30	27	--	20	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, 2005 - 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
Floor of building.....	19	18	--	15	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Floor of elevator.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Floor of scaffold, staging, or temporary work platform.....	8	8	--	4	4	--	--	--	--	--	--	--	--
Ground.....	85	27	10	8	9	50	19	--	4	10	13	--	--
Stairs, steps.....	19	4	--	3	--	12	5	--	--	3	--	--	--
Stairs, steps, unspecified.....	4	--	--	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--
Stairs, steps--indoors.....	12	4	--	3	--	6	3	--	--	--	--	--	--
Stairs, steps--outdoors.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Street, road.....	19	6	--	4	--	8	3	--	--	4	--	--	--
Surfaces below ground level, n.e.c.....	42	24	12	9	3	11	5	--	--	--	--	--	--
Ditches, channels, trenches, excavations.....	36	21	10	9	--	9	5	--	--	--	--	--	--
Surfaces below ground level, n.e.c.....	5	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Parking lots.....	5	--	--	--	--	5	--	--	--	--	--	--	--
Other floors, walkways, ground surfaces.....	36	11	3	5	3	24	21	--	--	--	--	--	--
Ramps, runways, loading docks.....	32	8	--	3	3	23	21	--	--	--	--	--	--
Floors, walkways, ground surfaces, n.e.c.....	4	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Other structural elements.....	233	183	15	153	15	43	19	--	3	10	5	--	5
Doors.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fences, fence panels.....	12	5	3	--	--	6	6	--	--	--	--	--	--
Gates.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Roof.....	124	112	5	104	3	12	--	--	3	4	--	--	3
Roof trusses.....	8	8	--	7	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Skylights.....	21	14	--	14	--	7	--	--	--	4	--	--	--
Walls.....	39	25	5	13	7	11	5	--	--	--	3	--	--
Structural elements, n.e.c.....	21	15	--	12	3	4	--	--	--	--	--	--	--
Structures.....	380	160	25	120	15	190	130	5	5	25	7	5	11
Structures, unspecified.....	5	--	--	--	--	4	4	--	--	--	--	--	--
Bridges, dams, locks.....	35	8	--	8	--	23	23	--	--	--	--	--	--
Buildings--office, plant, residential.....	38	15	3	10	--	16	4	--	--	5	--	--	--
Mines, caves, tunnels.....	16	10	--	8	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Sewers, manholes, storm drains.....	15	10	--	8	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Pools.....	8	--	--	--	--	5	--	--	--	3	--	--	--
Scaffolds, staging.....	78	67	--	62	5	10	3	--	--	--	--	--	--
Scaffolds--staging, unspecified.....	41	36	--	35	--	5	--	--	--	--	--	--	--
Scaffolds--improvised staging.....	6	6	--	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Scaffolds--selfsupporting staging.....	8	7	--	7	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Scaffolds--staging supported by structure or other means.....	16	12	--	8	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, 2005 - 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--suspended staging.....	6	5	--	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Towers, poles.....	63	27	14	11	--	31	16	4	--	6	--	--	--
Other structures.....	136	32	8	20	4	97	78	--	--	9	--	--	5
Guardrails, road dividers.....	98	23	7	14	--	70	58	--	--	7	--	--	3
Structures, n.e.c.....	38	9	--	6	--	27	20	--	--	--	--	--	--
Structures and surfaces, n.e.c.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tools, instruments, and equipment.....	237	125	22	87	16	90	25	--	8	25	7	6	16
Handtools--nonpowered.....	4	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Handtools--powered.....	31	18	9	7	--	11	--	--	--	6	--	--	--
Cutting handtools--powered.....	13	9	8	--	--	3	--	--	--	3	--	--	--
Chainsaws--powered.....	12	8	7	--	--	3	--	--	--	3	--	--	--
Surfacing handtools--powered.....	5	--	--	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--
Welding and heating handtools--powered.....	9	5	--	3	--	4	--	--	--	--	--	--	--
Blow torches.....	6	3	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Ladders.....	131	87	9	71	7	40	12	--	6	9	--	--	8
Ladders, unspecified.....	40	28	3	21	4	11	3	--	--	4	--	--	--
Ladders--fixed.....	6	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ladders--movable.....	85	54	4	48	--	28	9	--	4	5	--	--	5
Movable ladders, unspecified.....	37	28	3	24	--	8	--	--	--	--	--	--	--
Extension ladders.....	22	14	--	12	--	6	--	--	3	--	--	--	--
Step ladders.....	19	10	--	10	--	9	5	--	--	--	--	--	--
Straight ladders.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Movable ladders, n.e.c.....	3	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Medical and surgical instruments.....	5	--	--	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--
Needles and syringes.....	5	--	--	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--
Protective equipment, except clothing.....	11	5	--	--	--	5	--	--	--	5	--	--	--
Lifelines, lanyards, safety belts or harnesses.....	8	3	--	--	--	5	--	--	--	5	--	--	--
Respirators.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Recreation and athletic equipment.....	4	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Other tools, instruments, and equipment.....	50	12	3	5	4	25	9	--	--	3	--	--	6
Firearms.....	48	10	3	3	4	25	9	--	--	3	--	--	6
Firearm, unspecified.....	11	--	--	--	--	7	3	--	--	--	--	--	--
Pistol, handgun, revolver.....	29	5	--	--	--	15	5	--	--	--	--	--	4
Rifle.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Shotgun.....	5	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vehicles.....	1,085	289	91	128	70	681	466	23	18	84	39	21	30
Vehicle, unspecified.....	5	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Air vehicle.....	7	--	--	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--
Aircraft--powered fixed wing.....	6	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Jet.....	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, 2005 - 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
Highway vehicle, motorized.....	892	200	64	103	33	591	406	22	17	71	29	18	28
Highway vehicle, unspecified.....	33	5	--	3	--	24	11	--	3	3	--	--	--
Automobile.....	153	24	6	13	5	100	61	8	3	11	5	4	8
Bus.....	20	7	--	--	--	12	7	--	--	--	--	--	--
Motor home, recreational vehicle.....	3	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Truck.....	649	156	52	80	24	431	314	8	11	51	19	10	18
Truck, unspecified.....	37	8	--	5	--	26	18	--	--	3	--	--	--
Delivery truck.....	13	--	--	--	--	11	9	--	--	--	--	--	--
Dump truck.....	47	12	3	7	--	28	11	--	--	9	4	--	--
Pickup truck.....	106	36	18	14	4	59	39	--	--	5	5	5	3
Semitrailer, tractor trailer, trailer truck.....	355	79	23	40	16	250	204	3	5	27	3	--	7
Truck, n.e.c.....	91	20	7	13	--	57	33	3	4	5	6	--	4
Van--passenger or light delivery.....	32	8	4	3	--	19	11	3	--	--	--	--	--
Plant and industrial powered vehicles, tractors.....	80	53	17	17	19	26	21	--	--	--	--	--	--
Forklift.....	58	34	--	15	17	23	20	--	--	--	--	--	--
Forklift, unspecified.....	49	29	--	13	14	19	17	--	--	--	--	--	--
Hand/rider forklift truck--motorized.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Forklift, n.e.c.....	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tractor.....	20	17	15	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Plant and industrial vehicle--nonpowered.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Rail vehicle.....	78	22	6	5	11	48	30	--	--	9	7	--	--
Train.....	77	22	6	5	11	47	29	--	--	9	7	--	--
Water vehicle.....	17	7	--	--	4	8	5	--	--	--	--	--	--
Barge.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ships--other than sail powered.....	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tugboat, commercial fishing boat.....	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Other sources.....	195	85	55	21	9	89	49	--	--	6	14	11	5
Apparel and textiles.....	24	17	8	3	6	7	3	--	--	--	--	--	--
Clothing and shoes.....	23	16	8	--	6	7	3	--	--	--	--	--	--
Clothing, unspecified.....	7	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Belts, gloves, neckties, scarves.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Blouses, shirts, dresses, trousers, skirts.....	9	6	3	--	3	3	--	--	--	--	--	--	--
Suits, coats, jackets.....	3	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Atmospheric and environmental conditions.....	89	28	11	16	--	48	29	--	--	--	7	3	3
Fire, flame, smoke.....	10	4	3	--	--	4	4	--	--	--	--	--	--
Fire, flame.....	8	4	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Temperature extremes--environmental.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heat--environmental.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Weather and atmospheric conditions.....	74	23	8	14	--	41	24	--	--	--	7	--	--

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, 2005 - 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
Fog.....	4	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
High winds, gusts.....	8	4	--	3	--	4	--	--	--	--	--	--	--
Ice, sleet, snow.....	43	14	6	7	--	22	11	--	--	--	5	--	--
Rain.....	16	3	--	3	--	10	8	--	--	--	--	--	--
Steam, vapors, liquids, n.e.c.....	78	39	36	--	--	32	15	--	--	--	7	6	--
Liquids.....	78	39	36	--	--	32	15	--	--	--	7	6	--
Water.....	76	39	36	--	--	30	15	--	--	--	7	4	--

<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