

TABLE A-4. Fatal occupational injuries by primary and secondary source of injury for all fatalities and by major private industry¹ sector, All United States, 2007

Primary source and secondary source	Total fatalities (number)	Goods producing				Service providing							
		Total goods producing	Natural resources and mining ²	Construction	Manufacturing	Total service providing	Trade, transportation, and utilities	Information	Financial activities	Professional and business services	Education and health services	Leisure and hospitality	Other services
Total.....	5,488	2,324	754	1,178	392	2,632	1,402	77	116	465	149	251	170
Primary Source³													
Chemicals and chemical products.....	160	76	22	35	19	75	38	--	3	13	11	6	--
Acids.....	5	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Alkalies.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sodium and potassium hydroxide, potassium carbonate.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Halogens and halogen compounds.....	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlorine and chlorine compounds.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chemical products--general.....	81	30	9	15	6	47	27	--	--	3	9	5	--
Drugs, alcohol, medicines.....	74	25	9	10	6	45	26	--	--	3	8	5	--
Drugs and medicines, unspecified.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Drugs--nonmedicinal.....	40	14	5	5	4	25	18	--	--	--	--	3	--
Medicines.....	20	7	3	3	--	11	4	--	--	--	5	--	--
Multiple drugs, medicines.....	10	--	--	--	--	7	3	--	--	--	--	--	--
Paint, lacquer, shellac, varnish, n.e.c.....	5	5	--	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Multiple paint, lacquer, shellac, or varnishes.....	5	5	--	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Coal, natural gas, petroleum fuels and products, n.e.c.....	9	--	--	--	--	7	3	--	--	--	--	--	--
Petroleum fuels, distillates, products, n.e.c.....	7	--	--	--	--	6	--	--	--	--	--	--	--
Gasoline, diesel fuel, jet fuel.....	3	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Other chemicals.....	52	36	12	19	5	15	5	--	--	7	--	--	--
Ammonia and ammonium compounds.....	4	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ammonia, anhydrous ammonia.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oxygen and oxygen compounds, n.e.c.....	32	19	5	11	3	12	4	--	--	5	--	--	--
Carbon monoxide.....	27	16	5	11	--	10	4	--	--	5	--	--	--
Nitrogen oxides.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfur and sulfur compounds.....	13	12	5	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hydrogen sulfide.....	13	12	5	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Containers.....	71	45	16	8	21	26	18	--	--	4	--	--	--
Containers--nonpressurized.....	34	19	4	7	8	15	8	--	--	3	--	--	--
Bags, sacks, totes.....	3	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Boxes, crates, cartons.....	9	4	--	4	--	5	5	--	--	--	--	--	--
Buckets, baskets, pails.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tanks, bins, vats.....	12	10	3	--	5	--	--	--	--	--	--	--	--
Containers--nonpressurized, n.e.c.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

See footnotes at end of table.

TABLE A-4. Fatal occupational injuries by primary and secondary source of injury for all fatalities and by major private industry¹ sector, All United States, 2007 - continued

Primary source and secondary source	Total fatalities (number)	Goods producing				Service providing							
		Total goods producing	Natural resources and mining ²	Construction	Manufacturing	Total service providing	Trade, transportation, and utilities	Information	Financial activities	Professional and business services	Education and health services	Leisure and hospitality	Other services
Containers--pressurized.....	13	8	--	--	5	5	4	--	--	--	--	--	--
Hoses.....	4	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Containers--pressurized, n.e.c.....	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Containers--variable restraint.....	18	15	10	--	5	3	3	--	--	--	--	--	--
Bundles, bales.....	15	13	10	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--
Reels, rolls.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Skids, pallets.....	6	3	--	--	3	3	3	--	--	--	--	--	--
Furniture and fixtures.....	18	9	--	7	--	9	4	--	--	--	--	--	--
Cases, cabinets, racks, shelves.....	6	--	--	--	--	5	4	--	--	--	--	--	--
Furniture.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Other fixtures.....	9	7	--	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lighting equipment.....	9	7	--	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lighting equipment, n.e.c.....	7	5	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Machinery.....	415	291	90	123	78	105	36	4	3	34	5	10	13
Agricultural and garden machinery.....	62	38	34	--	--	19	--	--	--	10	--	4	--
Harvesting and threshing machinery.....	11	11	11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Combines.....	3	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Harvesters, reapers.....	3	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Harvesting and threshing machinery, n.e.c.....	3	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mowing machinery.....	35	11	9	--	--	19	--	--	--	10	--	4	--
Lawn mowers--riding.....	21	4	--	--	--	13	--	--	--	7	--	--	--
Mowers--tractor.....	13	7	7	--	--	5	--	--	--	--	--	--	--
Plowing, planting, and fertilizing machinery.....	6	6	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Other agricultural and garden machinery.....	8	8	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Agricultural and garden machinery, n.e.c.....	6	6	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Construction, logging, and mining machinery.....	154	109	35	68	6	36	14	--	--	16	--	--	3
Excavating machinery.....	48	36	7	29	--	7	4	--	--	--	--	--	--
Backhoes.....	28	23	--	21	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bulldozers.....	14	9	--	7	--	4	--	--	--	--	--	--	--
Trenchers.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Loaders.....	55	32	13	15	4	23	10	--	--	10	--	--	3
Loaders, unspecified.....	5	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bucket loaders.....	13	7	3	--	--	6	4	--	--	--	--	--	--
End loaders.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Front end loaders.....	29	17	8	9	--	12	4	--	--	6	--	--	--
Loaders, n.e.c.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Logging and wood processing machinery--specialized.....	10	8	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chippers.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

See footnotes at end of table.

TABLE A-4. Fatal occupational injuries by primary and secondary source of injury for all fatalities and by major private industry¹ sector, All United States, 2007 - continued

Primary source and secondary source	Total fatalities (number)	Goods producing				Service providing							
		Total goods producing	Natural resources and mining ²	Construction	Manufacturing	Total service providing	Trade, transportation, and utilities	Information	Financial activities	Professional and business services	Education and health services	Leisure and hospitality	Other services
Log loaders, including heel boom.....	4	4	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Skidder--cable and grapple.....	3	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mining and drilling machinery.....	12	10	7	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Drilling machines, drilling augers.....	9	7	4	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Road grading and surfacing machinery.....	23	18	--	18	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Graders, levellers, planers, scrapers.....	9	7	--	7	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Steam rollers, road pavers.....	12	9	--	9	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Other construction, logging, and mining machinery.....	6	5	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Agitators, mixers--earth, mineral.....	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heating, cooling, and cleaning machinery and appliances.....	19	11	--	6	4	6	--	--	--	--	--	--	5
Cooling and humidifying machinery and appliances.....	5	4	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heating and cooking machinery and appliances.....	6	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Furnaces, heaters.....	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Washers, dryers, and cleaning machinery and appliances.....	8	4	--	--	3	4	--	--	--	--	--	--	4
Washers, dryers, and cleaning machinery and appliances, n.e.c.....	5	4	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--
Material handling machinery.....	100	74	11	42	21	24	10	4	--	5	--	--	--
Conveyors--powered.....	17	10	3	--	5	6	3	--	--	--	--	--	--
Conveyors--powered, unspecified.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Conveyors--belt.....	6	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Conveyors--chain.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Conveyors--powered, n.e.c.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cranes.....	29	25	4	15	6	4	--	--	--	--	--	--	--
Cranes, unspecified.....	7	6	--	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cranes--mobile, truck, rail mounted.....	15	12	3	7	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Elevators, aerial lifts.....	43	33	--	25	6	10	--	3	--	3	--	--	--
Elevators, aerial lifts, unspecified.....	5	5	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bucket or basket hoist--truck mounted.....	18	11	--	9	--	7	--	3	--	--	--	--	--
Manlifts.....	15	14	--	10	3	--	--	--	--	--	--	--	--
Other material handling machinery.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Material handling machinery, n.e.c.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Metal, woodworking, and special material machinery.....	34	31	--	--	28	3	--	--	--	--	--	--	--
Bending, rolling, shaping machinery.....	3	3	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--
Boring, drilling, planing, milling machinery.....	4	4	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--
Extruding, injecting, forming, molding machinery.....	8	8	--	--	8	--	--	--	--	--	--	--	--

See footnotes at end of table.

TABLE A-4. Fatal occupational injuries by primary and secondary source of injury for all fatalities and by major private industry¹ sector, All United States, 2007 - continued

Primary source and secondary source	Total fatalities (number)	Goods producing				Service providing							
		Total goods producing	Natural resources and mining ²	Construction	Manufacturing	Total service providing	Trade, transportation, and utilities	Information	Financial activities	Professional and business services	Education and health services	Leisure and hospitality	Other services
Casting machinery.....	3	3	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--
Extruding, injecting, forming, molding machinery, n.e.c.....	3	3	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--
Grinding, polishing machinery.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lathes.....	4	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Presses, except printing.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sawing machinery--stationary.....	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Other metal, woodworking, and special material machinery.....	5	5	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--
Spot welding machinery.....	4	4	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--
Special process machinery.....	25	19	6	--	12	5	--	--	--	--	--	--	--
Food and beverage processing machinery--specialized.....	5	3	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--
Food and beverage processing machinery--specialized, n.e.c.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Paper production machinery.....	6	5	--	--	5	--	--	--	--	--	--	--	--
Paper production machinery, n.e.c.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Other special process machinery.....	11	10	6	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--
Pumps.....	8	8	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Miscellaneous machinery.....	18	6	--	--	3	12	6	--	--	--	3	3	--
Other machinery.....	15	4	--	--	--	11	6	--	--	--	3	--	--
Street sweeping and cleaning machinery.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trash compactors.....	4	--	--	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--
Machinery, n.e.c.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Parts and materials.....	378	236	47	137	52	123	61	--	6	30	--	7	17
Building materials--solid elements.....	113	88	13	51	24	24	19	--	--	4	--	--	--
Bricks, blocks, structural stone.....	10	8	--	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Structural stones or slabs, n.e.c.....	7	5	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pipes, ducts, tubing.....	35	28	9	11	8	7	5	--	--	--	--	--	--
Pipes, ducts, tubing, unspecified.....	8	6	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Concrete or clay pipes and conduits.....	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Metal pipe, tubing.....	20	15	5	4	6	5	4	--	--	--	--	--	--
Structural metal materials.....	39	33	4	20	9	5	4	--	--	--	--	--	--
Bars, rods, reinforcing bar (rebar).....	10	10	3	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beams.....	13	11	--	6	5	--	--	--	--	--	--	--	--
Plates, metal panels.....	9	7	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Structural metal materials, n.e.c.....	5	4	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Wood, lumber.....	18	10	--	6	4	8	6	--	--	--	--	--	--
Wood, lumber, unspecified.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dimensional lumber: 2x4, 2x3, etc.....	6	4	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--

See footnotes at end of table.

TABLE A-4. Fatal occupational injuries by primary and secondary source of injury for all fatalities and by major private industry¹ sector, All United States, 2007 - continued

Primary source and secondary source	Total fatalities (number)	Goods producing				Service providing							
		Total goods producing	Natural resources and mining ²	Construction	Manufacturing	Total service providing	Trade, transportation, and utilities	Information	Financial activities	Professional and business services	Education and health services	Leisure and hospitality	Other services
Plywood, wood paneling; particle, chip, flake board.....	5	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Other building materials--solid elements.....	10	8	--	7	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Gutters, downspouts.....	3	3	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Wallboard, drywall.....	3	3	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fasteners, connectors, ropes, ties.....	72	34	15	13	6	32	12	--	4	4	--	3	8
Fasteners.....	7	6	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fasteners, n.e.c.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ropes, ties, chains.....	62	25	10	10	5	31	12	--	3	4	--	3	8
Ropes, ties, chains, unspecified.....	23	9	--	4	3	12	4	--	--	--	--	--	5
Chains, n.e.c.....	4	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Rope, twine, string.....	25	10	6	4	--	11	5	--	--	3	--	--	--
Ropes, ties, chains, n.e.c.....	5	--	--	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--
Hoisting accessories.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Machine, tool, and electric parts.....	136	84	13	56	15	47	20	--	--	20	--	--	4
Electric parts.....	112	66	8	49	9	41	17	--	--	17	--	--	4
Electric parts, unspecified.....	7	--	--	--	--	5	--	--	--	--	--	--	--
Electrical wiring.....	51	37	--	31	5	14	4	--	--	5	--	--	3
Power lines, transformers, convertors.....	38	14	--	11	--	19	10	--	--	9	--	--	--
Switchboards, switches, fuses.....	5	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Electric parts, n.e.c.....	9	7	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Machine and appliance parts.....	22	17	4	7	6	5	--	--	--	3	--	--	--
Drums, pulleys, sheaves.....	5	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Machine and appliance parts, n.e.c.....	12	10	--	5	4	--	--	--	--	--	--	--	--
Metal materials--nonstructural.....	5	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vehicle and mobile equipment parts.....	45	23	5	14	4	16	8	--	--	--	--	--	5
Tires, inner tubes, wheels.....	19	5	--	4	--	10	7	--	--	--	--	--	--
Tires, except bike.....	8	--	--	--	--	4	3	--	--	--	--	--	--
Wheels, tire rims.....	10	4	--	--	--	5	3	--	--	--	--	--	--
Trailers.....	10	7	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vehicle and mobile equipment parts, n.e.c.....	14	11	--	6	3	--	--	--	--	--	--	--	--
Parts and materials, n.e.c.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Persons, plants, animals, and minerals.....	263	140	105	26	9	102	27	--	4	44	6	16	4
Animals and animal products.....	45	30	27	--	--	12	--	--	--	3	--	4	--
Insects, arachnids (spiders, ticks, scorpions, etc.).....	11	4	--	--	--	5	--	--	--	3	--	--	--
Mammals, except humans.....	34	26	25	--	--	7	--	--	--	--	--	4	--
Cattle.....	22	20	19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Horses.....	9	6	6	--	--	3	--	--	--	--	--	3	--
Food products--fresh or processed.....	24	6	6	--	--	15	9	--	--	--	--	--	--
Food products, unspecified.....	5	--	--	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--

See footnotes at end of table.

TABLE A-4. Fatal occupational injuries by primary and secondary source of injury for all fatalities and by major private industry¹ sector, All United States, 2007 - continued

Primary source and secondary source	Total fatalities (number)	Goods producing				Service providing							
		Total goods producing	Natural resources and mining ²	Construction	Manufacturing	Total service providing	Trade, transportation, and utilities	Information	Financial activities	Professional and business services	Education and health services	Leisure and hospitality	Other services
Grains, grain mill products.....	11	5	5	--	--	6	5	--	--	--	--	--	--
Nonmetallic minerals, except fuel.....	23	20	6	12	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dirt, earth.....	12	11	--	9	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Rocks, crushed stone.....	7	5	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sand, gravel.....	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Person--injured or ill worker.....	10	3	--	3	--	6	5	--	--	--	--	--	--
Bodily motion or position of injured, ill worker.....	9	3	--	3	--	5	4	--	--	--	--	--	--
Person--other than injured or ill worker.....	37	3	--	3	--	32	8	--	--	7	3	10	--
Person--other than injured or ill worker, unspecified.....	10	--	--	--	--	9	4	--	--	--	--	3	--
Co-worker, former co-worker of injured or ill worker.....	7	--	--	--	--	5	--	--	--	--	--	--	--
Health care patient or resident of health care facility.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Robber.....	8	--	--	--	--	7	3	--	--	--	--	--	--
Person--other than injured or ill worker, n.e.c.....	8	--	--	--	--	8	--	--	--	--	--	5	--
Plants, trees, vegetation--not processed.....	121	77	65	6	6	35	3	--	--	30	--	--	--
Cash grain crops.....	4	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trees, logs.....	116	74	62	6	6	33	--	--	--	30	--	--	--
Structures and surfaces.....	940	609	68	486	55	294	99	11	19	105	12	31	17
Structures and surfaces, unspecified.....	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Floors, walkways, ground surfaces.....	809	510	40	425	45	270	90	11	15	98	11	29	16
Floors, walkways, ground surfaces, unspecified.....	53	40	5	34	--	12	6	--	--	--	--	--	--
Floors.....	304	196	13	150	33	97	36	3	7	24	5	13	9
Floor, unspecified.....	8	5	--	3	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Floor of building.....	280	177	7	140	30	92	34	3	7	24	3	12	9
Floor of mine.....	4	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Floor of scaffold, staging, or temporary work platform.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Floor, n.e.c.....	8	7	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ground.....	290	190	20	163	7	93	18	3	--	59	--	5	4
Sidewalks, paths, outdoor walkways.....	41	27	--	27	--	11	--	--	--	6	--	3	--
Stairs, steps.....	14	4	--	3	--	6	3	--	--	--	--	--	--
Stairs, steps--indoors.....	8	--	--	--	--	4	3	--	--	--	--	--	--
Stairs, steps--outdoors.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Street, road.....	26	16	--	16	--	8	5	--	--	--	--	--	--
Surfaces below ground level, n.e.c.....	23	19	--	19	--	4	--	--	--	--	--	--	--

See footnotes at end of table.

TABLE A-4. Fatal occupational injuries by primary and secondary source of injury for all fatalities and by major private industry¹ sector, All United States, 2007 - continued

Primary source and secondary source	Total fatalities (number)	Goods producing				Service providing							
		Total goods producing	Natural resources and mining ²	Construction	Manufacturing	Total service providing	Trade, transportation, and utilities	Information	Financial activities	Professional and business services	Education and health services	Leisure and hospitality	Other services
Ditches, channels, trenches, excavations.....	23	19	--	19	--	4	--	--	--	--	--	--	--
Parking lots.....	39	6	--	6	--	32	15	4	3	3	--	3	--
Other floors, walkways, ground surfaces.....	19	12	--	7	4	7	4	--	--	--	--	--	--
Other floors, walkways, ground surfaces, unspecified.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ramps, runways, loading docks.....	6	4	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--
Floors, walkways, ground surfaces, n.e.c.....	10	7	--	5	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Other structural elements.....	55	41	--	31	8	12	4	--	--	3	--	--	--
Doors.....	6	3	--	--	3	3	--	--	--	--	--	--	--
Fences, fence panels.....	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Gates.....	4	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Roof.....	12	8	--	7	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Roof trusses.....	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Walls.....	17	16	--	14	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Structural elements, n.e.c.....	9	6	--	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Structures.....	72	55	26	28	--	11	4	--	--	4	--	--	--
Buildings--office, plant, residential.....	18	12	--	10	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Mines, caves, tunnels.....	15	14	14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mines, mine tunnels.....	15	14	14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Scaffolds, staging.....	9	5	--	4	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Towers, poles.....	22	19	9	9	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Other structures.....	6	4	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Guardrails, road dividers.....	4	3	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tools, instruments, and equipment.....	103	40	6	29	5	61	17	--	--	8	6	18	7
Handtools--nonpowered.....	68	13	--	6	5	53	14	--	--	6	5	16	7
Cutting handtools--nonpowered.....	53	6	--	--	4	45	11	--	--	4	5	15	5
Knives.....	48	5	--	--	4	42	11	--	--	3	5	13	5
Digging handtools--nonpowered.....	5	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Shovels.....	5	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Other handtools--nonpowered.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Handtools--powered.....	17	14	4	10	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Boring handtools--powered.....	4	4	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Augers--powered.....	3	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cutting handtools--powered.....	11	9	--	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Saws--powered, except chainsaws.....	6	6	--	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ladders.....	15	13	--	13	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ladders--movable.....	12	11	--	11	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Movable ladders, unspecified.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Extension ladders.....	8	8	--	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--

See footnotes at end of table.

TABLE A-4. Fatal occupational injuries by primary and secondary source of injury for all fatalities and by major private industry¹ sector, All United States, 2007 - continued

Primary source and secondary source	Total fatalities (number)	Goods producing				Service providing							
		Total goods producing	Natural resources and mining ²	Construction	Manufacturing	Total service providing	Trade, transportation, and utilities	Information	Financial activities	Professional and business services	Education and health services	Leisure and hospitality	Other services
Vehicles.....	2,301	723	363	250	110	1,308	848	52	36	169	85	57	59
Vehicle, unspecified.....	5	--	--	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--
Air vehicle.....	172	27	15	9	--	109	45	7	4	10	33	4	6
Aircraft, unspecified.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aircraft--powered fixed wing.....	119	23	12	8	--	78	33	--	--	10	22	4	6
Aircraft--powered fixed wing, unspecified.....	9	--	--	--	--	5	--	--	--	--	--	--	--
Jet.....	17	--	--	--	--	9	5	--	--	--	--	--	--
Propeller-driven aircraft.....	89	18	11	4	--	63	25	--	--	10	17	--	6
Aircraft--powered rotary wing.....	49	3	3	--	--	29	11	6	--	--	10	--	--
Helicopter.....	48	3	3	--	--	28	11	6	--	--	9	--	--
Highway vehicle, motorized.....	1,718	425	130	213	82	1,076	722	43	28	151	49	34	47
Highway vehicle, unspecified.....	29	7	--	5	--	18	10	--	--	4	--	--	--
Automobile.....	292	35	6	20	9	170	61	20	13	28	25	11	11
Bus.....	33	--	--	--	--	16	13	--	--	--	--	--	--
Motorcycle, moped.....	25	4	--	3	--	12	8	--	--	--	--	--	--
Truck.....	1,197	341	115	158	68	770	588	14	12	105	12	15	23
Truck, unspecified.....	46	26	8	14	4	18	8	--	--	7	--	--	--
Delivery truck.....	51	5	--	--	--	40	31	--	--	4	--	--	--
Dump truck.....	90	40	6	32	--	44	30	--	--	11	--	--	--
Pickup truck.....	248	124	46	61	17	96	32	9	--	30	6	9	8
Semitrailer, tractor trailer, trailer truck.....	564	88	41	17	30	469	446	--	5	14	--	--	3
Truck, n.e.c.....	198	58	14	32	12	103	41	3	--	39	5	--	9
Van--passenger or light delivery.....	131	36	7	26	3	87	42	8	--	13	7	--	11
Highway vehicle, motorized, n.e.c.....	9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Highway vehicle, nonmotorized.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Animal or human powered vehicle.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Offroad vehicle, nonindustrial.....	53	35	33	--	--	12	3	--	--	--	--	5	--
All terrain vehicle (ATV).....	43	33	32	--	--	5	--	--	--	--	--	3	--
Golf cart, powered.....	7	--	--	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--
Plant and industrial powered vehicles, tractors.....	245	186	141	22	23	57	40	--	3	4	--	4	5
Forklift.....	77	47	5	19	23	30	26	--	--	--	--	--	--
Forklift, unspecified.....	59	37	3	14	20	22	20	--	--	--	--	--	--
Order picker high lift truck.....	3	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Pallet lift truck--motorized.....	5	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Forklift, n.e.c.....	6	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Powered industrial carrier, except forklifts.....	6	--	--	--	--	5	4	--	--	--	--	--	--
Powered industrial carrier, n.e.c.....	4	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Tractor.....	158	137	134	3	--	19	7	--	--	--	--	--	5
Plant and industrial powered vehicle, n.e.c.....	4	--	--	--	--	3	3	--	--	--	--	--	--

See footnotes at end of table.

TABLE A-4. Fatal occupational injuries by primary and secondary source of injury for all fatalities and by major private industry¹ sector, All United States, 2007 - continued

Primary source and secondary source	Total fatalities (number)	Goods producing				Service providing							
		Total goods producing	Natural resources and mining ²	Construction	Manufacturing	Total service providing	Trade, transportation, and utilities	Information	Financial activities	Professional and business services	Education and health services	Leisure and hospitality	Other services
Plant and industrial vehicle--nonpowered.....	4	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Rail vehicle.....	23	3	--	--	--	18	17	--	--	--	--	--	--
Train.....	16	--	--	--	--	14	14	--	--	--	--	--	--
Rail vehicle, n.e.c.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Water vehicle.....	76	42	37	4	--	28	20	--	--	--	--	6	--
Barge.....	17	5	--	3	--	11	10	--	--	--	--	--	--
Canoe, kayak, rowboat, raft.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Motorboat, yachts.....	9	--	--	--	--	5	--	--	--	--	--	3	--
Ships--other than sail powered.....	6	--	--	--	--	4	3	--	--	--	--	--	--
Tugboat, commercial fishing boat.....	33	32	31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Water vehicle, n.e.c.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Other sources.....	839	155	35	77	43	529	254	4	40	58	22	103	48
Ammunition.....	594	53	13	21	19	437	220	4	36	35	14	87	41
Ammunition, unspecified.....	3	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Bullets.....	573	50	12	20	18	426	216	3	36	35	14	84	38
Explosive devices.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pellets.....	14	--	--	--	--	7	3	--	--	--	--	--	--
Apparel and textiles.....	7	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Clothing and shoes.....	7	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Atmospheric and environmental conditions.....	136	58	13	32	13	45	19	--	4	10	--	3	7
Fire, flame, smoke.....	84	32	8	13	11	27	13	--	3	--	--	--	7
Fire, flame, smoke, unspecified.....	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fire, flame.....	65	31	8	13	10	21	11	--	3	--	--	--	5
Smoke, fire gases.....	14	--	--	--	--	6	--	--	--	--	--	--	--
Temperature extremes--environmental.....	31	18	--	14	--	8	3	--	--	4	--	--	--
Heat--environmental.....	30	18	--	14	--	7	--	--	--	4	--	--	--
Weather and atmospheric conditions.....	10	6	3	3	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Lightning.....	10	6	3	3	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Other environmental conditions.....	9	--	--	--	--	6	--	--	--	--	--	--	--
Environmental conditions, n.e.c.....	9	--	--	--	--	6	--	--	--	--	--	--	--
Scrap, waste, debris.....	6	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Scrap, waste, debris, n.e.c.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Steam, vapors, liquids, n.e.c.....	68	26	4	18	4	34	10	--	--	9	5	10	--
Steam, vapors--nonchemical.....	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Liquids.....	63	25	4	18	3	30	6	--	--	9	5	10	--
Water.....	59	22	4	17	--	29	6	--	--	9	5	9	--
Liquids, n.e.c.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Other sources, n.e.c.....	8	4	--	--	--	4	--	--	--	--	--	3	--
Nonclassifiable.....	19	7	--	--	4	7	4	--	--	--	--	--	--

See footnotes at end of table.

TABLE A-4. Fatal occupational injuries by primary and secondary source of injury for all fatalities and by major private industry¹ sector, All United States, 2007 - continued

Primary source and secondary source	Total fatalities (number)	Goods producing				Service providing							
		Total goods producing	Natural resources and mining ²	Construction	Manufacturing	Total service providing	Trade, transportation, and utilities	Information	Financial activities	Professional and business services	Education and health services	Leisure and hospitality	Other services
Secondary Source⁴													
Chemicals and chemical products.....	54	31	4	13	14	20	12	--	3	--	--	--	4
Metallic particulates, trace elements, dusts, powders, fumes.....	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chemical products--general.....	8	8	--	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Paint, lacquer, shellac, varnish, n.e.c.....	4	4	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Coal, natural gas, petroleum fuels and products, n.e.c.....	33	12	--	7	4	18	11	--	--	--	--	--	4
Natural gas.....	6	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Petroleum fuels, distillates, products, n.e.c.....	24	8	--	5	3	13	6	--	--	--	--	--	4
Gasoline, diesel fuel, jet fuel.....	12	3	--	--	--	8	3	--	--	--	--	--	4
Propane.....	10	--	--	--	--	5	3	--	--	--	--	--	--
Other chemicals.....	6	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Containers.....	93	51	22	13	16	40	23	--	--	8	--	--	5
Containers--nonpressurized.....	55	29	13	6	10	25	12	--	--	7	--	--	--
Barrels, kegs, drums.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tanks, bins, vats.....	45	26	13	5	8	19	8	--	--	7	--	--	--
Containers--pressurized.....	21	10	3	4	3	10	7	--	--	--	--	--	--
Hoses.....	6	--	--	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--
Pressure lines, except hoses.....	8	6	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Containers--variable restraint.....	10	8	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bundles, bales.....	8	8	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Skids, pallets.....	6	4	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--
Furniture and fixtures.....	17	6	--	--	3	9	4	--	--	--	--	--	--
Cases, cabinets, racks, shelves.....	6	4	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--
Furniture.....	8	--	--	--	--	6	--	--	--	--	--	--	--
Chairs.....	7	--	--	--	--	5	--	--	--	--	--	--	--
Machinery.....	252	172	40	93	39	68	30	--	--	20	--	5	11
Agricultural and garden machinery.....	17	13	13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Harvesting and threshing machinery.....	5	4	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Combines.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mowing machinery.....	7	4	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mowers--tractor.....	4	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Plowing, planting, and fertilizing machinery.....	4	4	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Construction, logging, and mining machinery.....	62	44	12	28	4	14	4	--	--	9	--	--	--
Excavating machinery.....	24	17	--	16	--	5	--	--	--	3	--	--	--
Excavating machinery, unspecified.....	4	3	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Backhoes.....	10	8	--	7	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bulldozers.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

See footnotes at end of table.

TABLE A-4. Fatal occupational injuries by primary and secondary source of injury for all fatalities and by major private industry¹ sector, All United States, 2007 - continued

Primary source and secondary source	Total fatalities (number)	Goods producing				Service providing							
		Total goods producing	Natural resources and mining ²	Construction	Manufacturing	Total service providing	Trade, transportation, and utilities	Information	Financial activities	Professional and business services	Education and health services	Leisure and hospitality	Other services
Excavating machinery, n.e.c.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Loaders.....	19	13	4	6	--	5	--	--	--	4	--	--	--
Loaders, unspecified.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Front end loaders.....	12	9	--	4	--	3	--	--	--	3	--	--	--
Logging and wood processing machinery--specialized.....	9	6	4	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Chippers.....	3	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Mining and drilling machinery.....	6	6	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Drilling machines, drilling augers.....	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heating, cooling, and cleaning machinery and appliances.....	13	5	--	--	--	8	4	--	--	--	--	--	--
Cooling and humidifying machinery and appliances.....	5	--	--	--	--	4	3	--	--	--	--	--	--
Refrigerators, freezers, ice makers.....	4	--	--	--	--	4	3	--	--	--	--	--	--
Heating and cooking machinery and appliances.....	7	3	--	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--
Furnaces, heaters.....	5	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Material handling machinery.....	132	91	12	58	21	37	16	--	--	9	--	3	8
Conveyors--powered.....	16	14	3	3	8	--	--	--	--	--	--	--	--
Conveyors--powered, unspecified.....	8	7	--	--	5	--	--	--	--	--	--	--	--
Conveyors--belt.....	5	5	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cranes.....	37	30	3	20	7	7	5	--	--	--	--	--	--
Cranes, unspecified.....	15	11	--	8	--	4	3	--	--	--	--	--	--
Cranes--mobile, truck, rail mounted.....	9	8	--	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cranes--overhead.....	7	6	--	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--
Overhead hoists.....	7	4	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Overhead hoists, unspecified.....	6	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Elevators, aerial lifts.....	47	32	--	26	5	12	--	--	--	6	--	3	--
Elevators, aerial lifts, unspecified.....	7	5	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bucket or basket hoist--truck mounted.....	20	10	--	9	--	7	--	--	--	6	--	--	--
Elevators--electric.....	6	5	--	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manlifts.....	13	11	--	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Jacks.....	19	6	--	3	--	12	5	--	--	--	--	--	6
Jacks, unspecified.....	9	--	--	--	--	6	3	--	--	--	--	--	--
Jacks--hydraulic.....	5	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	3
Metal, woodworking, and special material machinery.....	12	10	--	--	9	--	--	--	--	--	--	--	--
Sawing machinery--stationary.....	4	4	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--
Other metal, woodworking, and special material machinery.....	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Special process machinery.....	6	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Other special process machinery.....	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

See footnotes at end of table.

TABLE A-4. Fatal occupational injuries by primary and secondary source of injury for all fatalities and by major private industry¹ sector, All United States, 2007 - continued

Primary source and secondary source	Total fatalities (number)	Goods producing				Service providing							
		Total goods producing	Natural resources and mining ²	Construction	Manufacturing	Total service providing	Trade, transportation, and utilities	Information	Financial activities	Professional and business services	Education and health services	Leisure and hospitality	Other services
Pumps.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Miscellaneous machinery.....	9	6	--	3	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Other machinery.....	7	5	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Air compressors.....	6	4	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Parts and materials.....	228	148	39	91	18	74	36	4	5	20	--	--	7
Building materials--solid elements.....	48	36	6	25	5	11	7	--	--	--	--	--	--
Pipes, ducts, tubing.....	17	13	3	7	3	4	--	--	--	--	--	--	--
Pipes, ducts, tubing, unspecified.....	6	3	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Metal pipe, tubing.....	6	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Structural metal materials.....	17	14	--	12	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beams.....	13	10	--	9	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Wood, lumber.....	11	7	--	4	--	4	4	--	--	--	--	--	--
Dimensional lumber: 2x4, 2x3, etc.....	4	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Wood, lumber, n.e.c.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fasteners, connectors, ropes, ties.....	18	10	--	4	4	8	3	--	--	4	--	--	--
Fasteners.....	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ropes, ties, chains.....	14	6	--	--	--	8	3	--	--	4	--	--	--
Chains, n.e.c.....	5	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Ropes, ties, chains, n.e.c.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hoisting accessories.....	5	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Machine, tool, and electric parts.....	100	67	15	50	--	28	9	3	--	12	--	--	--
Electric parts.....	98	66	14	50	--	27	9	3	--	12	--	--	--
Electrical wiring.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Generators.....	8	6	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Power lines, transformers, convertors.....	82	55	11	43	--	22	6	--	--	11	--	--	--
Electric parts, n.e.c.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tars, sealants, caulking, insulating material.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vehicle and mobile equipment parts.....	48	26	14	7	5	22	12	--	--	--	--	--	5
Tires, inner tubes, wheels.....	10	3	--	--	--	7	4	--	--	--	--	--	--
Tires, except bike.....	5	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tires, inner tubes, wheels, n.e.c.....	3	--	--	--	--	3	3	--	--	--	--	--	--
Trailers.....	35	22	12	7	3	13	7	--	--	--	--	--	--
Persons, plants, animals, and minerals.....	847	125	59	43	23	603	294	11	40	82	23	110	42
Animals and animal products.....	20	11	10	--	--	7	4	--	--	--	--	--	--
Mammals, except humans.....	20	11	10	--	--	7	4	--	--	--	--	--	--
Cattle.....	9	3	3	--	--	5	4	--	--	--	--	--	--
Horses.....	8	6	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mammals, n.e.c.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nonmetallic minerals, except fuel.....	14	9	4	5	--	5	3	--	--	--	--	--	--
Boulders.....	4	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Rocks, crushed stone.....	5	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

See footnotes at end of table.

TABLE A-4. Fatal occupational injuries by primary and secondary source of injury for all fatalities and by major private industry¹ sector, All United States, 2007 - continued

Primary source and secondary source	Total fatalities (number)	Goods producing				Service providing							
		Total goods producing	Natural resources and mining ²	Construction	Manufacturing	Total service providing	Trade, transportation, and utilities	Information	Financial activities	Professional and business services	Education and health services	Leisure and hospitality	Other services
Sand, gravel.....	4	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Person--other than injured or ill worker.....	583	38	5	18	15	457	224	6	36	33	15	104	39
Person--other than injured or ill worker, unspecified.....	110	9	--	6	3	95	45	3	8	9	--	18	11
Co-worker, former co-worker of injured or ill worker.....	56	12	--	7	5	37	13	--	--	5	--	13	3
Health care patient or resident of health care facility.....	5	--	--	--	--	4	--	--	--	--	4	--	--
Relative of injured or ill worker.....	25	3	--	--	--	18	4	--	--	--	3	7	--
Robber.....	224	5	--	--	3	210	133	--	19	9	--	37	12
Student.....	7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Person--other than injured or ill worker, n.e.c.....	156	9	--	3	3	93	29	--	7	9	6	29	11
Plants, trees, vegetation--not processed.....	225	66	39	20	7	132	61	5	4	47	8	4	--
Trees, logs.....	222	65	38	20	7	130	60	5	4	47	8	3	--
Structures and surfaces.....	782	404	52	323	29	313	178	6	13	53	22	25	16
Structures and surfaces, unspecified.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Building systems.....	5	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Building system, n.e.c.....	4	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Floors, walkways, ground surfaces.....	138	59	7	46	6	69	32	--	3	10	10	6	8
Floors.....	41	32	--	29	--	6	--	--	--	--	--	--	--
Floor of building.....	30	22	--	20	--	6	--	--	--	--	--	--	--
Floor of scaffold, staging, or temporary work platform.....	8	8	--	7	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ground.....	32	4	--	3	--	27	9	--	--	4	9	--	--
Stairs, steps.....	20	6	--	3	3	13	--	--	--	--	--	5	--
Stairs, steps, unspecified.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Stairs, steps--indoors.....	13	5	--	--	3	8	--	--	--	--	--	--	--
Stairs, steps--outdoors.....	3	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Street, road.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Surfaces below ground level, n.e.c.....	21	10	5	5	--	7	7	--	--	--	--	--	--
Ditches, channels, trenches, excavations.....	20	9	4	5	--	7	7	--	--	--	--	--	--
Other floors, walkways, ground surfaces.....	18	5	--	4	--	12	8	--	--	3	--	--	--
Piers, wharfs.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ramps, runways, loading docks.....	15	3	--	--	--	11	7	--	--	3	--	--	--
Other structural elements.....	240	184	13	160	11	50	10	--	5	18	5	9	--
Fences, fence panels.....	11	10	7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Gates.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Roof.....	126	110	--	107	--	16	--	--	--	6	--	4	--
Roof trusses.....	7	6	--	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--

See footnotes at end of table.

TABLE A-4. Fatal occupational injuries by primary and secondary source of injury for all fatalities and by major private industry¹ sector, All United States, 2007 - continued

Primary source and secondary source	Total fatalities (number)	Goods producing				Service providing							
		Total goods producing	Natural resources and mining ²	Construction	Manufacturing	Total service providing	Trade, transportation, and utilities	Information	Financial activities	Professional and business services	Education and health services	Leisure and hospitality	Other services
Skylights.....	23	20	--	17	3	3	--	--	--	--	--	--	--
Walls.....	29	11	--	6	3	15	6	--	--	3	--	--	--
Windows.....	11	5	--	5	--	5	--	--	--	3	--	--	--
Structural elements, n.e.c.....	28	20	--	17	3	7	3	--	--	--	--	--	--
Structures.....	393	154	31	113	10	190	134	5	5	23	7	10	6
Bridges, dams, locks.....	40	7	--	5	--	29	23	--	--	3	--	--	--
Buildings--office, plant, residential.....	35	6	--	5	--	7	3	--	--	--	--	--	--
Mines, caves, tunnels.....	20	13	6	7	--	7	3	--	--	--	--	--	--
Sewers, manholes, storm drains.....	13	7	--	7	--	6	3	--	--	--	--	--	--
Mines, caves, tunnels, n.e.c.....	6	5	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pools.....	5	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Scaffolds, staging.....	82	71	--	67	--	10	3	--	--	4	--	--	--
Scaffolds--staging, unspecified.....	40	34	--	33	--	5	--	--	--	3	--	--	--
Scaffolds--improvised staging.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Scaffolds--selfsupporting staging.....	11	10	--	10	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Scaffolds--staging supported by structure or other means.....	17	14	--	12	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Scaffolds--suspended staging.....	6	6	--	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Scaffolds--staging, n.e.c.....	5	5	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Towers, poles.....	59	23	11	10	--	24	14	--	--	3	--	--	--
Other structures.....	151	32	11	17	4	110	88	--	3	9	4	--	--
Guardrails, road dividers.....	111	15	5	8	--	92	77	--	--	6	--	--	--
Wells.....	6	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Structures, n.e.c.....	33	11	4	5	--	17	11	--	--	3	--	--	--
Structures and surfaces, n.e.c.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tools, instruments, and equipment.....	215	116	13	86	17	75	25	3	6	25	4	6	6
Handtools--nonpowered.....	5	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Handtools--powered.....	21	14	3	9	--	5	--	--	--	4	--	--	--
Cutting handtools--powered.....	8	3	--	--	--	3	--	--	--	3	--	--	--
Chainsaws--powered.....	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Welding and heating handtools--powered.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Other handtools--powered.....	8	8	--	7	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sprayers--paint.....	5	5	--	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ladders.....	124	77	--	67	9	43	13	3	4	17	--	3	--
Ladders, unspecified.....	38	22	--	19	3	15	3	--	--	6	--	--	--
Ladders--fixed.....	5	5	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ladders--movable.....	81	50	--	44	5	28	10	--	--	11	--	--	--
Movable ladders, unspecified.....	27	17	--	14	--	9	--	--	--	6	--	--	--
Extension ladders.....	30	20	--	19	--	9	3	--	--	--	--	--	--
Step ladders.....	19	12	--	10	--	6	--	--	--	3	--	--	--
Movable ladders, n.e.c.....	4	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--

See footnotes at end of table.

TABLE A-4. Fatal occupational injuries by primary and secondary source of injury for all fatalities and by major private industry¹ sector, All United States, 2007 - continued

Primary source and secondary source	Total fatalities (number)	Goods producing				Service providing							
		Total goods producing	Natural resources and mining ²	Construction	Manufacturing	Total service providing	Trade, transportation, and utilities	Information	Financial activities	Professional and business services	Education and health services	Leisure and hospitality	Other services
Medical and surgical instruments.....	10	5	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Needles and syringes.....	10	5	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Protective equipment, except clothing.....	7	6	--	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lifelines, lanyards, safety belts or harnesses.....	7	6	--	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Recreation and athletic equipment.....	4	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Water sports equipment.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Other tools, instruments, and equipment.....	42	8	3	--	4	19	10	--	--	--	--	--	3
Firearms.....	41	8	3	--	4	18	10	--	--	--	--	--	3
Firearm, unspecified.....	7	3	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Pistol, handgun, revolver.....	20	3	--	--	--	11	8	--	--	--	--	--	--
Rifle.....	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Shotgun.....	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Firearm, n.e.c.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vehicles.....	901	255	88	109	58	547	360	29	18	66	28	20	26
Vehicle, unspecified.....	5	--	--	--	--	5	3	--	--	--	--	--	--
Air vehicle.....	8	--	--	--	--	8	3	--	--	--	--	--	--
Highway vehicle, motorized.....	757	188	60	86	42	477	309	24	16	59	27	16	26
Highway vehicle, unspecified.....	16	4	--	--	--	11	3	--	--	--	--	--	--
Automobile.....	135	26	10	12	4	83	51	3	3	8	4	8	6
Bus.....	11	4	--	--	--	5	4	--	--	--	--	--	--
Truck.....	572	150	45	71	34	364	242	18	13	49	20	5	17
Truck, unspecified.....	23	10	--	6	--	11	7	--	--	--	--	--	--
Delivery truck.....	20	6	--	4	--	11	9	--	--	--	--	--	--
Dump truck.....	29	9	--	6	--	19	12	--	--	4	--	--	--
Pickup truck.....	121	27	12	14	--	75	41	7	6	9	7	--	5
Semitrailer, tractor trailer, trailer truck.....	287	76	23	28	25	191	143	6	5	21	6	--	8
Truck, n.e.c.....	92	22	5	13	4	57	30	5	--	12	4	--	3
Van--passenger or light delivery.....	19	4	--	--	--	12	7	--	--	--	--	--	3
Offroad vehicle, nonindustrial.....	3	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Plant and industrial powered vehicles, tractors.....	60	43	18	14	11	17	14	--	--	--	--	--	--
Forklift.....	42	27	3	13	11	15	12	--	--	--	--	--	--
Forklift, unspecified.....	30	20	3	8	9	10	8	--	--	--	--	--	--
Forklift, n.e.c.....	6	4	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tractor.....	16	14	14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Plant and industrial vehicle--nonpowered.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cart, dolly, handtruck.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Rail vehicle.....	52	17	7	7	3	31	27	--	--	--	--	--	--
Train.....	48	16	7	6	3	28	24	--	--	--	--	--	--
Water vehicle.....	12	5	--	--	--	5	4	--	--	--	--	--	--

See footnotes at end of table.

TABLE A-4. Fatal occupational injuries by primary and secondary source of injury for all fatalities and by major private industry¹ sector, All United States, 2007 - continued

Primary source and secondary source	Total fatalities (number)	Goods producing				Service providing							
		Total goods producing	Natural resources and mining ²	Construction	Manufacturing	Total service providing	Trade, transportation, and utilities	Information	Financial activities	Professional and business services	Education and health services	Leisure and hospitality	Other services
Ships--other than sail powered.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tugboat, commercial fishing boat.....	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Other sources.....	183	84	43	26	15	77	43	6	--	15	4	3	5
Apparel and textiles.....	25	16	8	4	4	8	--	--	--	3	--	--	--
Clothing and shoes.....	25	16	8	4	4	8	--	--	--	3	--	--	--
Clothing, unspecified.....	7	5	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--
Blouses, shirts, dresses, trousers, skirts.....	11	7	5	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--
Suits, coats, jackets.....	6	3	3	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Atmospheric and environmental conditions.....	115	52	28	17	7	50	32	4	--	8	--	--	--
Temperature extremes--environmental.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Weather and atmospheric conditions.....	108	49	28	14	7	49	32	4	--	7	--	--	--
High winds, gusts.....	21	11	5	5	--	6	5	--	--	--	--	--	--
Ice, sleet, snow.....	47	20	12	4	4	24	11	4	--	6	--	--	--
Rain.....	12	4	--	--	--	6	6	--	--	--	--	--	--
Tornado, hurricane, typhoon.....	6	--	--	--	--	3	3	--	--	--	--	--	--
Weather and atmospheric conditions, n.e.c.....	18	11	10	--	--	7	4	--	--	--	--	--	--
Steam, vapors, liquids, n.e.c.....	37	15	6	5	4	14	7	--	--	--	--	--	--
Liquids.....	37	15	6	5	4	14	7	--	--	--	--	--	--
Water.....	36	15	6	5	4	13	6	--	--	--	--	--	--

¹ Classified according to the North American Industry Classification System, 2002.

² 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.

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

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

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

NOTE: Totals for major categories may include subcategories not shown separately. Dashes indicate no data reported or data that do not meet publication criteria. n.e.c. means "not elsewhere classified." Data for 2007 are preliminary.

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