

TABLE A-4. Fatal occupational injuries by primary and secondary source of injury for all fatal injuries and by major private industry¹ sector, all United States, 2012

Primary source and secondary source ²	Total fatal injuries (number)	Goods producing				Service providing							
		Total goods producing	Natural resources and mining ³	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	4,628	1,823	690	806	327	2,352	1,241	42	85	409	141	232	199
Primary Source⁴													
Chemicals and chemical products	129	54	17	19	18	65	25	--	--	13	10	11	3
Acids and alkalies	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acids	1	1	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--
Hydrogen fluoride, hydrofluoric acid	1	1	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--
Aromatics and hydrocarbon derivatives, except halogenated	5	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Alcohols	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ethanol	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Multiple aromatics and hydrocarbon derivatives, except halogenated	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Halogens and halogen compounds	--	--	--	--	--	1	--	--	--	1	--	--	--
Chlorine and chlorine compounds	1	--	--	--	--	1	--	--	--	1	--	--	--
Chlorine, chlorine bleach	1	--	--	--	--	1	--	--	--	1	--	--	--
Metallic particulates, trace elements, dusts, powders, fumes	3	3	--	2	1	--	--	--	--	--	--	--	--
Welding or soldering fumes, unspecified or n.e.c.	1	1	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--
Pesticides and other agricultural chemicals	1	--	--	--	--	1	1	--	--	--	--	--	--
Fertilizers, plant food, n.e.c.	1	--	--	--	--	1	1	--	--	--	--	--	--
Coal, natural gas, petroleum fuels and products	17	9	7	--	1	8	4	--	--	--	--	--	--
Petroleum, crude oil	6	5	5	--	--	1	--	--	--	1	--	--	--
Petroleum fuels, distillates, and products, n.e.c.	8	3	--	--	1	5	4	--	--	--	--	--	--
Gasoline, diesel fuel, jet fuel	5	3	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--
Other chemicals	31	18	4	7	7	10	4	--	--	--	--	--	2
Oxygen and oxygen compounds	18	11	4	5	--	6	3	--	--	--	--	--	--
Carbon monoxide	17	11	4	5	--	5	3	--	--	--	--	--	--
Carbon dioxide, dry ice	1	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	1	--
Sewer, mine, and similar gases	4	2	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methane gas	4	2	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfur and sulfur compounds	4	4	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--
Hydrogen sulfide	3	3	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--
Multiple chemicals or chemical mixtures, n.e.c.	3	1	--	--	1	2	--	--	--	--	--	--	2
Other chemicals, n.e.c.	1	--	--	--	--	1	1	--	--	--	--	--	--
Nitrogen	1	--	--	--	--	1	1	--	--	--	--	--	--
Chemical products--general	67	17	5	7	5	45	16	--	--	8	9	9	--
Drugs, alcohol, and medicines	61	14	5	7	2	43	15	--	--	8	9	8	--
Alcoholic beverages	1	1	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Drugs--nonmedicinal	44	12	4	6	2	30	13	--	--	5	5	5	--
Medicines, except vaccines	11	--	--	--	--	8	--	--	--	--	3	--	--
Multiple drugs, alcohol, medicines	4	--	--	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--
Other chemical products--general	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Photographic and copying solutions	1	1	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--
Containers, furniture, and fixtures	79	50	24	9	17	25	15	--	--	5	--	--	2
Containers	65	43	24	6	13	19	12	--	1	4	--	--	2
Containers--nonpressurized	23	14	7	4	3	6	4	--	--	--	--	--	1
Barrels, drums--except pressurized	4	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	1
Boxes, crates, cartons	4	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

See footnotes at end of table.

TABLE A-4. Fatal occupational injuries by primary and secondary source of injury for all fatal injuries and by major private industry¹ sector, all United States, 2012

Primary source and secondary source ²	Total fatal injuries (number)	Goods producing				Service providing								
		Total goods producing	Natural resources and mining ³	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	
Tanks, bins, vats--nonconfined space	12	9	5	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Containers--pressurized	21	16	10	1	5	5	3	--	1	--	--	--	--	--
Pressure lines, except hoses	6	6	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Propane tanks and cylinders	2	1	--	1	--	1	--	--	1	--	--	--	--	--
Containers--variable restraint	17	12	7	--	5	5	4	--	--	--	--	--	--	--
Bundles, bales	10	9	7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Reels, rolls, spools, coils, cones	7	3	--	--	3	4	3	--	--	--	--	--	--	--
Skids, pallets	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Furniture and fixtures	14	7	--	3	4	6	3	--	--	--	--	--	--	--
Cases, cabinets, racks, shelves	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Furniture	8	3	--	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--
Chairs	7	3	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--
Machinery	368	258	108	89	61	97	34	--	--	41	--	7	11	
Agricultural and garden machinery	56	31	28	--	--	18	4	--	--	12	--	--	--	--
Harvesting and threshing machinery	16	13	13	--	--	3	3	--	--	--	--	--	--	--
Balers--agricultural	3	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Combines	9	7	7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Harvesters, reapers	1	1	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mowing machinery	31	10	8	--	--	14	--	--	--	12	--	--	--	--
Lawn mowers--riding	21	5	4	--	--	10	--	--	--	9	--	--	--	--
Brush hogs--tractor	6	4	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mower--tractor, n.e.c.	3	1	1	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--
Plowing, planting, and fertilizing machinery	2	2	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Seed planting machinery	1	1	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Spreading machinery--agricultural	1	1	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Other agricultural and garden machinery	7	6	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Feed grinders, crushers, mixers--agricultural	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Irrigation machinery	3	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Construction, logging, and mining machinery	153	122	58	54	10	26	6	--	--	17	--	--	--	3
Excavating machinery	46	41	5	35	1	3	--	--	--	--	--	--	--	--
Backhoes, trackhoes	27	22	--	21	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--
Bulldozers	12	12	3	8	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Loaders	43	29	23	3	3	13	--	--	--	9	--	--	--	2
Bucket, front-end, end, and pay loaders	20	12	11	--	--	8	--	--	--	5	--	--	--	2
Skid steer loaders, mini loaders	23	17	12	3	--	5	--	--	--	4	--	--	--	--
Logging and wood processing machinery--specialized	14	9	7	--	--	5	--	--	--	5	--	--	--	--
Mechanical harvesters--logging	1	1	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Skidders--cable and grapple	3	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chippers	6	1	--	--	1	5	--	--	--	5	--	--	--	--
Log loaders	1	1	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mining and drilling machinery	29	28	20	7	--	1	1	--	--	--	--	--	--	--
Drilling machines, drilling augers	10	9	4	5	--	1	1	--	--	--	--	--	--	--
Oil drilling rigs and machinery	19	19	16	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Road grading and surfacing machinery	12	7	--	4	1	3	--	--	--	--	--	--	--	--
Asphalt and concrete paving machines, pavers	3	1	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Rollers, compactors--construction	6	4	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Graders, scrapers--construction	--	1	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Other construction, logging, and mining machinery	7	6	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

See footnotes at end of table.

TABLE A-4. Fatal occupational injuries by primary and secondary source of injury for all fatal injuries and by major private industry ¹ sector, all United States, 2012

Primary source and secondary source ²	Total fatal injuries (number)	Goods producing				Service providing							
		Total goods producing	Natural resources and mining ³	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
Agitators, mixers--earth, mineral	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pile drivers, tamping machinery	1	1	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--
Heating, cooling, and cleaning machinery and appliances	12	6	--	4	1	6	--	--	--	--	--	--	--
Cooling and humidifying machinery and appliances	9	5	--	4	1	4	--	--	--	--	--	--	--
Air conditioning units	5	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Refrigerators, freezers, ice makers	3	--	--	--	--	1	1	--	--	--	--	--	--
Material and personnel handling machinery	99	62	17	23	22	36	18	--	1	7	--	3	5
Conveyors--powered	23	19	9	--	9	4	--	--	--	--	--	--	--
Conveyors--belt	7	6	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--
Conveyors--screw, auger	10	10	7	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--
Cranes	27	16	--	11	4	11	7	--	--	3	--	--	--
Cranes--truck-mounted	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cranes--rail-mounted	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cranes--other mobile cranes	6	3	--	3	--	3	2	--	--	--	--	--	--
Cranes--gantry, overhead, monorail, container	6	5	--	3	2	--	--	--	--	--	--	--	--
Cranes--other fixed or stationary cranes	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Overhead hoists	3	3	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Overhead hoists--pneumatic powered	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Elevators, hoists, aerial lifts, personnel platforms--except truck-mounted	37	19	4	8	7	18	8	--	1	2	--	1	4
Dumbwaiters	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--
Elevators	3	1	1	--	--	2	--	--	--	--	1	--	1
Manlifts	9	4	--	--	--	5	4	--	--	1	--	--	--
Automobile lifts and hoists	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--
Material and personnel hoists	3	3	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--
Aerial lifts, scissor lifts--except truck-mounted	16	10	--	6	3	6	3	--	--	1	--	--	--
Jacks	3	2	--	1	1	--	--	--	--	--	--	--	--
Other material and personnel handling machinery	--	1	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--
Banding, baling, strapping machinery	--	1	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--
Metal, woodworking, and special material machinery	26	22	1	--	20	4	--	--	--	1	--	--	1
Bending, rolling, shaping machinery	1	1	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--
Extruding, injecting, forming, molding machinery	3	--	--	--	--	1	--	--	--	1	--	--	--
Casting machinery	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Extruding machinery	--	--	--	--	--	1	--	--	--	1	--	--	--
Grinding, polishing machinery	2	2	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--
Grinders, abraders	1	1	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--
Lathes	5	4	--	--	4	1	--	--	--	--	--	--	1
Presses, except printing	5	4	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--
Punch presses	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sawing machinery--stationary	3	--	--	--	--	1	1	--	--	--	--	--	--
Band saws	1	--	--	--	--	1	1	--	--	--	--	--	--
Other metal, woodworking, and special material machinery	6	6	1	--	5	--	--	--	--	--	--	--	--
Welding machinery	1	1	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Special process machinery	17	12	3	4	5	5	--	--	--	--	--	--	--
Food and beverage processing machinery--specialized	3	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dairy and milk processing machinery--specialized	1	1	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Packaging, bottling, wrapping machinery	3	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Paper production machinery	4	4	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--

See footnotes at end of table.

TABLE A-4. Fatal occupational injuries by primary and secondary source of injury for all fatal injuries and by major private industry¹ sector, all United States, 2012

Primary source and secondary source ²	Total fatal injuries (number)	Goods producing				Service providing								
		Total goods producing	Natural resources and mining ³	Construction	Manufacturing	Total service providing	Trade, transportation and utilities	Information	Financial activities	Professional and business services	Education and health services	Leisure and hospitality	Other services	
Other special process machinery	5	4	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pumps	4	4	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Miscellaneous machinery	5	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Product testing, inspecting, and diagnostic machinery, n.e.c.	1	1	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Other machinery	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Air compressors	1	--	--	--	--	1	--	--	--	1	--	--	--	--
Parts and materials	205	138	34	60	44	62	34	1	3	18	--	1	5	
Building materials--solid elements	67	49	11	20	18	17	10	--	--	6	--	--	--	
Bricks, blocks, structural stone	10	7	--	3	3	3	--	--	--	1	--	--	--	
Concrete blocks, cinder blocks	5	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Stone, marble, granite slabs	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Structural stones or slabs, n.e.c.	1	--	--	--	--	1	--	--	--	1	--	--	--	
Pipes, ducts, tubing	24	17	8	5	4	7	--	--	--	5	--	--	--	
Metal pipes, tubing	16	12	5	4	3	4	--	--	--	3	--	--	--	
Structural metal materials	20	14	--	5	8	5	5	--	--	--	--	--	--	
Beams--unattached metal	13	10	--	4	5	--	--	--	--	--	--	--	--	
Metal plates, metal panels	1	1	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	
Sheet metal	1	--	--	--	--	1	1	--	--	--	--	--	--	
Wood, lumber	11	9	--	6	3	--	--	--	--	--	--	--	--	
Dimensional lumber: 2x4, 2x3, etc.	3	3	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Wooden beams	3	--	--	--	--	1	1	--	--	--	--	--	--	
Other building materials--solid elements	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Fencing and screening material, n.e.c.	1	1	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Fasteners, connectors, ropes, ties	11	8	4	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	
Fasteners	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Nails, brads, tacks, nuts, bolts, washers	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Ropes, ties, chains	6	4	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	
Wire, cables--nonelectrical	6	4	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	
Valves, nozzles	4	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Machine, tool, and electric parts	78	55	9	31	15	20	9	1	1	9	--	--	--	
Electric parts	61	39	5	29	5	19	8	1	1	9	--	--	--	
Electrical wiring--building	16	12	--	11	--	4	--	--	1	3	--	--	--	
Power lines, transformers, convertors	28	16	3	11	--	9	3	--	--	6	--	--	--	
Switchboards, switches, fuses	8	5	--	4	--	3	3	--	--	--	--	--	--	
Power cords, electrical cords, extension cords	--	--	--	--	--	1	--	1	--	--	--	--	--	
Machine and appliance parts	12	11	4	1	6	1	1	--	--	--	--	--	--	
Dies, molds, patterns	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Drums, pulleys, sheaves	3	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Tool parts, accessories	4	4	--	1	3	--	--	--	--	--	--	--	--	
Drill bits--unattached	1	1	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	
Saw blades--unattached	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Metal materials--nonstructural	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Metal sheets, ingots, bars--nonstructural	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Vehicle and mobile equipment parts	40	21	10	5	6	18	10	--	--	--	--	1	5	
Tires, inner tubes, wheels	15	4	3	--	--	10	5	--	--	--	--	1	3	
Tires, except bike	4	--	--	--	--	2	2	--	--	--	--	--	--	
Wheels, tire rims	11	--	--	--	--	8	3	--	--	--	--	1	3	
Trailers	10	6	4	--	--	4	3	--	--	--	--	--	--	

See footnotes at end of table.

TABLE A-4. Fatal occupational injuries by primary and secondary source of injury for all fatal injuries and by major private industry¹ sector, all United States, 2012

Primary source and secondary source ²	Total fatal injuries (number)	Goods producing				Service providing								
		Total goods producing	Natural resources and mining ³	Construction	Manufacturing	Total service providing	Trade, transportation and utilities	Information	Financial activities	Professional and business services	Education and health services	Leisure and hospitality	Other services	
Other parts and materials	5	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--
Persons, plants, animals, and minerals	1,005	205	107	46	52	649	239	11	31	124	45	113	86	
Animals	48	22	21	1	--	22	5	--	--	4	1	9	3	
Birds and fowl	1	--	--	--	--	1	--	--	--	1	--	--	--	
Insects, arachnids, mites	7	3	--	1	--	4	--	--	--	--	--	--	--	
Bees, hornets, wasps	6	2	1	1	--	4	--	--	--	--	--	--	--	
Reptiles	1	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	1	
Venomous snakes	1	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	1	
Mammals, except humans	39	19	19	--	--	16	3	--	--	3	1	8	--	
Cattle and other bovines	14	10	10	--	--	4	--	--	--	--	--	2	--	
Horses and other equines	18	7	7	--	--	9	1	--	--	--	1	6	--	
Swine and other porcines	2	1	1	--	--	1	1	--	--	--	--	--	--	
Animal and plant byproducts	11	3	3	--	--	7	--	--	--	--	4	--	--	
Animal products, nonfood	2	2	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Animal waste products	2	2	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Food products	9	1	1	--	--	7	--	--	--	--	4	--	--	
Fruits, nuts, vegetables	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	
Grains, cereals, grain mill products	1	1	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Infectious and parasitic agents	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Bacteria	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Nonmetallic minerals, except fuel	9	7	4	3	--	--	--	--	--	1	--	--	--	
Boulders	1	1	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Dirt, earth	1	1	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Rocks, crushed stone	4	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Silica	1	--	--	--	--	1	--	--	--	1	--	--	--	
Person--injured or ill worker	273	66	10	30	26	153	54	5	10	23	15	17	29	
Bodily conditions of injured, ill worker	1	1	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Bodily motion or position of injured, ill worker	5	1	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	
Person--other than injured or ill worker	498	26	--	4	20	389	173	6	20	29	25	83	53	
Relative or domestic partner of injured or ill worker	34	1	--	--	1	29	5	--	--	3	4	9	8	
Spouse or domestic partner of injured or ill worker	21	--	--	--	--	18	5	--	--	--	3	5	3	
Immediate family member other than spouse	9	1	--	--	1	7	--	--	--	--	1	--	5	
Co-worker or work associate of injured or ill worker	74	18	--	--	16	44	18	--	4	4	4	9	4	
Co-worker	47	18	--	--	16	19	10	--	--	3	--	--	2	
Former co-worker	20	--	--	--	--	19	6	--	3	--	--	4	--	
Work associate	3	--	--	--	--	2	--	--	--	--	--	2	--	
Student	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Patient	4	--	--	--	--	3	--	--	--	--	3	--	--	
Other client or customer	54	1	--	1	--	52	11	--	7	4	3	18	9	
Acquaintance	23	1	--	--	1	22	4	--	--	--	2	7	7	
Assailant, suspect, inmate	279	4	--	3	1	211	125	4	6	14	7	34	21	
Robber	158	1	--	--	1	156	103	3	4	7	4	27	8	
Inmate or detainee in custody	9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Suspect not yet apprehended	29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	
Plants, trees, vegetation--not processed	164	80	66	8	6	76	6	--	--	66	--	--	1	
Cash grain crops	9	7	6	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	
Trees, logs, limbs	154	72	59	8	5	74	4	--	--	66	--	--	1	
Trees	111	51	40	8	3	52	--	--	--	49	--	--	--	

See footnotes at end of table.

TABLE A-4. Fatal occupational injuries by primary and secondary source of injury for all fatal injuries and by major private industry¹ sector, all United States, 2012

Primary source and secondary source ²	Total fatal injuries (number)	Goods producing				Service providing								
		Total goods producing	Natural resources and mining ³	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	
Logs	8	7	7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Limbs, branches--unattached	29	13	11	--	2	16	--	--	--	14	--	--	--	1
Structures and surfaces	513	313	34	251	28	168	59	6	14	33	17	28	10	
Confined spaces	31	26	8	17	1	3	--	--	--	1	--	--	--	
Ditches, channels, trenches, excavations	17	16	--	14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Underground mines, caves, tunnels	7	6	4	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Underground mines, mine tunnels	5	5	4	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Sewers, manholes, storm drains	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Wells, cisterns	1	1	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Tank, bin, vat interiors	4	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	
Silo, grain bin interiors	1	1	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	
Other confined spaces	1	--	--	--	--	1	--	--	--	1	--	--	--	
Buildings--office, plant, residential	43	26	4	20	--	12	4	--	--	--	--	--	--	
Industrial buildings	7	6	--	--	--	1	1	--	--	--	--	--	--	
Warehouse	--	--	--	--	--	1	1	--	--	--	--	--	--	
Factory, manufacturing plant	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Agricultural buildings	6	4	3	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Grain bin exterior	4	3	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Commercial and retail buildings	8	1	--	1	--	4	--	--	--	--	--	--	--	
Restaurant, bar	--	1	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Residential buildings, except institutionalized	16	13	--	13	--	2	--	--	1	1	--	--	--	
House, townhouse, rowhouse	10	8	--	8	--	2	--	--	1	1	--	--	--	
Mobile or prefabricated home	3	3	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Structures other than buildings	95	76	--	66	8	16	5	--	1	6	--	--	--	
Bridges, dams, locks	8	7	--	7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Pools	3	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	
Scaffolds, staging	58	49	--	43	5	9	4	--	1	3	--	--	--	
Scaffolds--improvised staging	8	7	--	7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Scaffolds--self-supporting staging	11	10	--	10	--	1	--	--	--	1	--	--	--	
Scaffolds--suspended staging	7	6	--	6	--	1	--	--	1	--	--	--	--	
Machine platforms	--	--	--	--	--	1	--	--	--	1	--	--	--	
Catwalks	8	4	--	--	--	4	3	--	--	--	--	--	--	
Towers, poles	13	10	--	6	3	3	1	--	--	--	--	--	--	
Telecommunications and cell phone towers	4	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Utility and telephone poles	7	6	--	4	--	1	1	--	--	--	--	--	--	
Other structures	13	10	--	10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Porches, balconies, decks, patios	4	4	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Railroad tracks	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Building systems	--	--	--	--	--	1	1	--	--	--	--	--	--	
Electrical systems	1	--	--	--	--	1	1	--	--	--	--	--	--	
Other structural elements	172	144	7	132	5	28	9	--	4	8	--	4	--	
Entrances and exits	4	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Doors, except garage and vehicle	3	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Garage doors	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Fences, fence panels, gates	5	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	
Gates	3	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	
Roofs	124	107	4	101	--	17	3	--	3	8	--	1	--	
Skylights	20	16	1	13	--	4	--	--	--	--	--	--	--	

See footnotes at end of table.

TABLE A-4. Fatal occupational injuries by primary and secondary source of injury for all fatal injuries and by major private industry ¹ sector, all United States, 2012

Primary source and secondary source ²	Total fatal injuries (number)	Goods producing				Service providing								
		Total goods producing	Natural resources and mining ³	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	
Existing roof openings, other than skylights	6	4	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Roof surface, other than roof edge	16	15	1	14	--	1	--	--	--	1	--	--	--	--
Roof edges	58	53	--	51	--	5	--	--	--	3	--	--	--	--
Trusses, girders, beams--structurally attached	11	8	--	6	--	3	--	--	--	--	--	1	--	--
Girders, beams, structural steel	5	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Roof trusses, joists	5	4	--	3	1	1	--	--	--	--	--	1	--	--
Ceilings, walls	15	14	--	14	--	1	1	--	--	--	--	--	--	--
Ceilings	3	--	--	--	--	1	1	--	--	--	--	--	--	--
Walls	12	12	--	12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Elevator shafts	5	4	--	4	--	1	1	--	--	--	--	--	--	--
Floors, walkways, ground surfaces	155	39	12	15	12	97	40	--	5	14	15	15	5	5
Stairs, steps, escalators	19	6	--	3	2	11	--	--	--	4	--	--	--	--
Stairs, steps--indoors	9	--	--	--	--	7	--	--	--	--	--	--	--	--
Stairs, steps--outdoors	8	3	--	--	1	3	--	--	--	--	--	--	--	--
Floors	75	20	5	7	8	48	21	--	--	1	7	11	3	3
Existing floor opening	8	5	--	3	1	3	--	--	1	1	--	1	--	--
Ground	13	4	3	--	--	7	3	--	--	3	--	1	--	--
Ground irregularity	1	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	1	--	--
Sidewalks, paths, outdoor walkways	8	1	--	1	--	5	--	--	--	--	--	1	--	--
Sidewalk, path, outdoor walkway--paved	6	--	--	--	--	5	--	--	--	--	--	1	--	--
Sidewalk, path, outdoor walkway--unpaved	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Streets, roads, driveways	6	--	--	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--
Street, road, driveway--paved	5	--	--	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--
Parking lots	13	1	--	1	--	8	4	--	--	--	--	--	--	--
Parking lot--paved	10	1	--	1	--	6	4	--	--	--	1	--	--	--
Curbs, traffic calming bumps, embankments	8	4	3	--	--	4	1	--	--	--	--	--	--	--
Curbs	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--
Embankments	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Other floors, walkways, ground surfaces	12	3	--	--	--	9	5	--	--	--	--	--	--	--
Piers, wharfs	5	--	--	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--
Ramps, loading docks, dock plates	7	--	--	--	--	5	3	--	--	--	--	--	--	--
Geographical structures	14	1	1	--	--	10	--	--	--	--	--	5	--	--
Raised natural structures, hills, mountains	5	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--
Mountains	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Recessed natural structures, valleys	1	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	1	--	--
Gorge, crevice	1	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	1	--	--
Water bodies--natural	7	--	--	--	--	6	--	--	--	--	--	--	--	--
Lakes	4	--	--	--	--	4	--	--	--	--	1	--	--	--
Tools, instruments, and equipment	157	84	8	73	3	66	20	--	7	28	--	3	6	6
Handtools--nonpowered	10	3	--	--	--	7	3	--	--	4	--	--	--	--
Cutting handtools--nonpowered	6	--	--	--	--	6	--	--	--	4	--	--	--	--
Saws--nonpowered	3	--	--	--	--	3	--	--	--	3	--	--	--	--
Turning handtools--nonpowered	--	--	--	--	--	1	1	--	--	--	--	--	--	--
Wrenches--nonpowered	--	--	--	--	--	1	1	--	--	--	--	--	--	--
Handtools--powered	9	4	--	--	--	5	--	--	--	--	--	--	3	3
Cutting handtools--powered	4	1	1	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--
Chainsaws--powered	--	1	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Handtools--power not determined	--	--	--	--	--	1	--	--	--	1	--	--	--	--

See footnotes at end of table.

TABLE A-4. Fatal occupational injuries by primary and secondary source of injury for all fatal injuries and by major private industry¹ sector, all United States, 2012

Primary source and secondary source ²	Total fatal injuries (number)	Goods producing				Service providing							
		Total goods producing	Natural resources and mining ³	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
Cutting handtools--power not determined	1	--	--	--	--	1	--	--	--	1	--	--	--
Saws--power not determined	1	--	--	--	--	1	--	--	--	1	--	--	--
Ladders	133	76	5	69	--	50	15	--	7	21	--	--	3
Ladders--fixed	7	--	--	--	--	4	--	--	--	--	1	--	1
Movable--ladders	93	57	4	52	--	33	6	--	5	18	--	--	--
Extension ladders	31	22	1	21	--	8	1	--	--	5	--	--	--
Step ladders	15	7	--	5	--	8	3	--	--	--	--	--	--
Straight ladders	5	3	--	3	--	--	--	--	--	1	--	--	--
Medical and surgical instruments and equipment	1	--	--	--	--	1	--	--	--	1	--	--	--
Wheelchairs and other mobility devices	1	--	--	--	--	1	--	--	--	1	--	--	--
Mobility scooters--powered	1	--	--	--	--	1	--	--	--	1	--	--	--
Protective equipment, except clothing	1	--	--	--	--	1	--	--	--	1	--	--	--
Lifelines, lanyards, safety belts, harnesses	1	--	--	--	--	1	--	--	--	1	--	--	--
Vehicles	2,083	673	344	232	97	1,189	805	23	23	140	64	59	75
Aircraft	129	18	11	4	--	87	41	--	--	4	29	3	9
Airplanes--powered fixed wing	85	14	8	--	--	63	26	--	--	--	22	3	9
Airplane--jet or turbine engine	11	--	--	--	--	7	3	--	--	--	3	1	--
Airplane--propeller-driven or piston engine	73	14	8	--	--	55	22	--	--	--	19	--	9
Aircraft--powered rotary wing	38	4	--	1	--	19	13	--	--	2	--	--	--
Helicopter	38	4	--	1	--	19	13	--	--	2	--	--	--
Aircraft--nonpowered	5	--	--	--	--	4	1	--	--	--	3	--	--
Glider, hang glider--nonpowered	1	--	--	--	--	1	1	--	--	--	--	--	--
Parachute	4	--	--	--	--	3	--	--	--	--	3	--	--
Rail vehicles	13	1	1	--	--	10	10	--	--	--	--	--	--
Subway, elevated train	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Train, locomotive, rail car	8	--	--	--	--	8	8	--	--	--	--	--	--
Freight train	5	--	--	--	--	5	5	--	--	--	--	--	--
Rail-mounted construction, cleaning, maintenance machine	3	--	--	--	--	2	2	--	--	--	--	--	--
Industrial, mining rail vehicle	1	1	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Water vehicle	67	42	34	5	--	22	18	--	--	--	--	--	--
Barge	6	4	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Commercial fishing vessel	32	30	30	--	--	1	1	--	--	--	--	--	--
Cargo ship, freighter, passenger liner, ship, excluding sail-powered	12	--	--	--	--	9	9	--	--	--	--	--	--
Motorboat, motorized yacht	9	3	1	--	2	5	--	--	--	--	--	--	--
Sailboat	2	--	--	--	--	2	2	--	--	--	--	--	--
Highway vehicles, motorized	1,567	402	132	203	67	987	691	21	22	120	35	38	60
Passenger vehicle--automobiles, buses, and passenger vans	359	71	14	45	12	191	80	9	10	22	25	21	24
Ambulance, police, and other emergency passenger vehicle	43	--	--	--	--	5	1	--	--	--	4	--	--
Taxi	12	--	--	--	--	12	12	--	--	--	--	--	--
Automobile	210	44	6	28	10	129	46	8	9	20	11	17	18
Bus	24	4	--	2	1	8	6	--	--	--	--	--	--
Passenger van	50	18	6	12	--	27	10	--	--	1	8	--	6
Motorcycle, moped, dirt bike	15	3	--	1	--	8	3	--	1	1	--	3	--
Trucks--motorized freight hauling and utility	859	176	59	81	36	643	550	--	5	59	--	5	21
Semi, tractor-trailer, tanker truck	568	98	44	32	22	462	445	--	--	9	--	--	5
Boom truck, bucket or basket hoist truck	36	15	1	12	--	16	5	--	--	9	--	--	--
Dump truck	62	19	3	16	--	34	25	--	--	7	--	--	--
Garbage, recycling, or refuse truck	26	--	--	--	--	23	--	--	--	21	--	--	1

See footnotes at end of table.

TABLE A-4. Fatal occupational injuries by primary and secondary source of injury for all fatal injuries and by major private industry¹ sector, all United States, 2012

Primary source and secondary source ²	Total fatal injuries (number)	Goods producing				Service providing							
		Total goods producing	Natural resources and mining ³	Construction	Manufacturing	Total service providing	Trade, transportation and utilities	Information	Financial activities	Professional and business services	Education and health services	Leisure and hospitality	Other services
Fire truck, other emergency equipment truck	7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Delivery truck or van	100	16	3	10	3	79	56	--	1	8	--	3	8
Cement truck, concrete mixer truck	13	12	--	4	8	1	1	--	--	--	--	--	--
Tow truck	14	--	--	--	--	14	8	--	--	--	--	--	4
Multi-purpose highway vehicles	341	153	58	77	18	149	61	10	7	36	9	12	14
Pickup truck	273	137	51	70	16	106	45	7	5	29	3	8	9
SUV, sports utility vehicle	66	15	7	7	1	42	15	3	2	7	6	4	5
Animal- and human-powered vehicles	6	3	3	--	--	3	--	--	--	--	--	1	--
Bicycle, pedal cycle	3	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	1	--
Off-road or industrial vehicles--powered	280	197	157	18	22	73	40	--	--	12	--	16	4
Off-road passenger vehicles--powered	57	31	27	4	--	20	5	--	--	--	--	13	--
ATV, all terrain vehicle	40	30	26	4	--	5	3	--	--	--	--	--	--
Golf cart, personnel transport cart	9	1	1	--	--	7	1	--	--	--	--	6	--
Racecar	5	--	--	--	--	5	--	--	--	--	--	5	--
Snowmobile	2	--	--	--	--	2	--	--	--	--	--	2	--
Industrial vehicles, material hauling and transport--powered	75	36	8	9	19	38	29	--	--	3	--	2	3
Forklift, order picker, platform truck--powered	68	33	6	9	18	34	28	--	--	--	--	--	3
Tractors, PTOs	147	129	121	5	3	15	6	--	--	7	--	--	1
Farm tractor	130	119	115	1	3	9	--	--	--	5	--	--	1
Construction tractor	3	3	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Industrial tractor	3	--	--	--	--	3	3	--	--	--	--	--	--
Power take-off (PTO)	3	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Plant and industrial vehicles--nonpowered	12	8	5	--	--	3	2	--	--	--	--	--	--
Cart, dolly, hand truck--nonpowered	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pallet jack--nonpowered	1	--	--	--	--	1	1	--	--	--	--	--	--
Wagon	6	6	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Shopping cart, grocery carriage--nonpowered	1	--	--	--	--	1	1	--	--	--	--	--	--
Other vehicles	9	--	--	--	--	4	2	--	--	--	--	--	--
Humvee	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Street sweeping and cleaning machinery	4	--	--	--	--	4	2	--	--	--	--	--	--
Other sources	89	48	14	27	7	31	10	--	1	7	--	10	--
Apparel and textiles	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Clothing and shoes	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Blouses, shirts, dresses, trousers, skirts	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Environmental and elemental conditions	47	28	8	17	3	14	3	--	--	4	--	7	--
Temperature extremes--environmental	35	20	3	15	--	10	2	--	--	4	--	4	--
Cold--environmental	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heat--environmental	31	18	--	14	--	9	2	--	--	4	--	3	--
Weather and atmospheric conditions	8	6	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ice, sleet, snow	4	2	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lightning	4	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Other environmental and elemental conditions	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oxygen-deficient environment	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Paper, books, magazines	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--
Paper, sheets	1	--	--	--	--	1	--	--	1	--	--	--	--
Scrap, waste, debris	7	7	1	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chips, particles, splinters	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Broken glass, glass chips, or fibers	1	1	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--

See footnotes at end of table.

TABLE A-4. Fatal occupational injuries by primary and secondary source of injury for all fatal injuries and by major private industry¹ sector, all United States, 2012

Primary source and secondary source ²	Total fatal injuries (number)	Goods producing				Service providing							
		Total goods producing	Natural resources and mining ³	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
Construction debris	1	1	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Other steam, vapors, liquids, ice	18	5	--	3	--	10	5	--	--	--	--	--	--
Liquids--nonchemical	17	5	--	3	--	9	4	--	--	--	--	--	--
Water	17	5	--	3	--	9	4	--	--	--	--	--	--
Secondary Source⁵													
Chemicals and chemical products	74	31	13	9	9	37	13	--	4	7	4	3	4
Aromatics and hydrocarbon derivatives, except halogenated	4	1	1	--	--	3	1	--	--	--	--	--	1
Alcohols	1	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	1
Methanol	1	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	1
Other aromatics and hydrocarbon derivatives, except halogenated	2	1	1	--	--	1	1	--	--	--	--	--	--
Halogens and halogen compounds	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlorine and chlorine compounds	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Coal, natural gas, petroleum fuels and products	26	15	7	4	4	11	5	--	3	--	--	--	--
Natural gas	8	7	4	1	--	1	--	--	1	--	--	--	--
Petroleum, crude oil	6	3	--	1	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Petroleum fuels, distillates, and products, n.e.c.	12	5	--	--	--	7	3	--	2	--	--	--	--
Gasoline, diesel fuel, jet fuel	4	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Propane	3	--	--	1	--	1	--	--	1	--	--	--	--
Other chemicals	16	7	--	3	--	6	--	--	--	1	--	--	--
Oxygen and oxygen compounds	10	4	--	3	--	6	--	--	--	1	--	--	--
Carbon monoxide	7	3	--	3	--	4	--	--	--	--	--	--	--
Sewer, mine, and similar gases	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methane gas	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Other chemicals, n.e.c.	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chemical products--general	22	4	--	--	--	15	5	--	--	3	--	--	--
Drugs, alcohol, and medicines	15	3	--	1	--	10	5	--	--	3	--	--	--
Drugs--nonmedicinal	7	--	--	--	--	4	--	--	--	3	--	--	--
Medicines, except vaccines	5	--	--	--	--	5	4	--	--	--	--	--	--
Containers, furniture, and fixtures	52	28	8	7	13	21	12	--	--	5	--	1	--
Containers	44	22	8	6	8	19	10	--	--	5	--	1	--
Containers--nonpressurized	18	8	3	3	--	9	4	--	--	3	--	--	--
Tanks, bins, vats--nonconfined space	11	5	3	--	--	5	--	--	--	3	--	--	--
Containers--pressurized	10	8	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hoses	5	4	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Containers--variable restraint	7	4	1	--	3	--	--	--	--	--	--	1	--
Bundles, bales	4	--	1	--	--	1	--	--	--	--	--	1	--
Reels, rolls, spools, coils, cones	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Luggage, handbags	4	1	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Handbags, pocketbooks, wallets, tote bags	--	1	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Backpacks	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Skids, pallets	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Furniture and fixtures	8	6	--	--	5	--	--	--	--	--	--	--	--
Cases, cabinets, racks, shelves	6	5	--	--	5	--	--	--	--	--	--	--	--
Racks--garment and other	4	3	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--
Shelves, shelving	1	1	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--
Machinery	157	95	29	35	31	59	30	--	--	10	--	4	14

See footnotes at end of table.

TABLE A-4. Fatal occupational injuries by primary and secondary source of injury for all fatal injuries and by major private industry ¹ sector, all United States, 2012

Primary source and secondary source ²	Total fatal injuries (number)	Goods producing				Service providing								
		Total goods producing	Natural resources and mining ³	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	
Agricultural and garden machinery	9	6	6	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--
Mowing machinery	3	1	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Brush hogs--tractor	1	1	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mower--tractor, n.e.c.	1	--	--	--	--	1	--	--	--	1	--	--	--	--
Plowing, planting, and fertilizing machinery	3	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Other agricultural and garden machinery	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Spraying and dusting machinery--agricultural	1	1	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Construction, logging, and mining machinery	43	33	18	13	--	9	6	--	--	--	--	--	--	--
Excavating machinery	17	12	3	8	--	5	3	--	--	--	--	--	--	--
Backhoes, trackhoes	13	9	--	6	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--
Loaders	9	7	3	4	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--
Bucket, front-end, end, and pay loaders	6	4	2	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--
Logging and wood processing machinery--specialized	5	5	4	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chippers	1	1	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mining and drilling machinery	9	7	7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Drilling machines, drilling augers	1	1	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oil drilling rigs and machinery	8	6	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Road grading and surfacing machinery	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heating, cooling, and cleaning machinery and appliances	6	--	--	1	--	4	1	--	--	--	--	--	3	--
Cooling and humidifying machinery and appliances	1	1	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Air conditioning units	1	1	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heating and cooking machinery and appliances	5	--	--	--	--	4	1	--	--	--	--	--	3	--
Furnaces, heaters	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--
Material and personnel handling machinery	65	26	3	16	7	38	21	--	--	5	--	--	--	11
Conveyors--gravity and nonpowered	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Conveyors--roller	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Conveyors--powered	3	1	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Conveyors--belt	3	1	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cranes	20	13	--	9	4	7	6	--	--	--	--	--	--	--
Cranes--truck-mounted	2	2	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cranes--other mobile cranes	3	2	--	2	--	1	1	--	--	--	--	--	--	--
Cranes--gantry, overhead, monorail, container	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Overhead hoists	1	1	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Overhead hoists--electric powered	1	1	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Elevators, hoists, aerial lifts, personnel platforms--except truck-mounted	8	4	--	3	1	4	--	--	--	--	--	--	--	--
Aerial lifts, scissor lifts--except truck-mounted	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Jacks	32	6	--	4	--	25	12	--	--	4	--	--	--	9
Metal, woodworking, and special material machinery	16	15	--	--	13	1	--	--	--	1	--	--	--	--
Bending, rolling, shaping machinery	2	2	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bending, crimping machines	2	2	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Boring, drilling, planing, milling machinery	1	1	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Milling machines	1	1	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Extruding, injecting, forming, molding machinery	4	4	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Forging machinery	3	3	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lathes	1	1	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Metalworking lathes	1	1	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sawing machinery--stationary	5	4	--	--	--	1	--	--	--	1	--	--	--	--

See footnotes at end of table.

TABLE A-4. Fatal occupational injuries by primary and secondary source of injury for all fatal injuries and by major private industry ¹ sector, all United States, 2012

Primary source and secondary source ²	Total fatal injuries (number)	Goods producing				Service providing							
		Total goods producing	Natural resources and mining ³	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
Special process machinery	3	3	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--
Printing machinery and equipment	1	1	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--
Presses--printing	1	1	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--
Miscellaneous machinery	15	10	--	--	5	4	1	--	--	--	--	--	3
Other machinery	14	9	--	--	4	4	1	--	--	--	--	--	3
Air compressors	13	8	--	--	3	4	1	--	--	--	--	--	3
Parts and materials	250	118	28	71	19	116	45	2	6	31	6	7	19
Building materials--solid elements	29	19	--	15	--	8	4	--	--	--	--	--	--
Bricks, blocks, structural stone	3	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--
Pipes, ducts, tubing	14	9	--	8	--	5	3	--	--	1	--	--	--
Metal pipes, tubing	7	5	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Plastic, PVC, or rubber pipes and tubing	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Structural metal materials	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Rails--unattached metal	1	1	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Wood, lumber	6	3	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Wood pieces, trim pieces, wood scraps, n.e.c.	1	1	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Other building materials--solid elements	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Glass building materials	1	1	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fasteners, connectors, ropes, ties	88	31	7	15	9	48	18	2	--	6	3	4	13
Fasteners	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ropes, ties, chains	78	26	6	13	7	46	17	2	--	6	3	3	13
Chains, n.e.c.	6	6	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--
Rope, twine, string	42	15	4	7	4	24	8	2	--	5	--	--	4
Strapping	8	--	--	--	--	5	3	--	1	--	--	--	1
Wire, cables--nonelectrical	6	3	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Valves, nozzles	1	1	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--
Hoisting accessories	4	3	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--
Hooks, shackles, magnets, clamshells	1	1	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--
Slings	1	1	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Machine, tool, and electric parts	102	52	12	34	6	45	12	--	3	22	--	--	4
Electric parts	94	47	9	33	5	42	12	--	--	21	--	--	3
Electrical wiring--building	5	3	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Generators	3	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--
Power lines, transformers, converters	72	40	8	28	4	29	6	--	--	19	--	--	--
Switchboards, switches, fuses	--	--	--	--	--	1	1	--	--	--	--	--	--
Power cords, electrical cords, extension cords	10	1	1	--	--	9	3	--	--	2	--	1	3
Machine and appliance parts	8	5	3	--	1	3	--	--	--	1	--	--	1
Dies, molds, patterns	1	1	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--
Drums, pulleys, sheaves	6	3	3	--	--	3	--	--	--	1	--	--	1
Tarps and sheeting--nonmetal	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vehicle and mobile equipment parts	24	12	7	4	--	12	9	--	--	1	--	--	--
Trailers	17	10	6	3	--	7	6	--	--	1	--	--	--
Vehicle doors, liftgates, tailgates	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Liftgates	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Persons, plants, animals, and minerals	234	74	53	17	4	151	92	5	--	27	7	6	12
Animals	9	--	--	--	--	7	5	--	--	--	--	--	--
Mammals, except humans	8	--	--	--	--	6	4	--	--	--	--	--	--
Cattle and other bovines	3	--	--	--	--	3	3	--	--	--	--	--	--

See footnotes at end of table.

TABLE A-4. Fatal occupational injuries by primary and secondary source of injury for all fatal injuries and by major private industry¹ sector, all United States, 2012

Primary source and secondary source ²	Total fatal injuries (number)	Goods producing				Service providing								
		Total goods producing	Natural resources and mining ³	Construction	Manufacturing	Total service providing	Trade, transportation and utilities	Information	Financial activities	Professional and business services	Education and health services	Leisure and hospitality	Other services	
Horses and other equines	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Animal and plant byproducts	1	--	--	--	--	1	--	1	--	--	--	--	--	--
Food products	1	--	--	--	--	1	--	1	--	--	--	--	--	--
Fats, oils, cooking greases	1	--	--	--	--	1	--	1	--	--	--	--	--	--
Nonmetallic minerals, except fuel	8	4	--	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--
Mud	4	1	--	1	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--
Person--other than injured or ill worker	3	--	--	--	--	3	--	--	--	--	1	--	--	--
Plants, trees, vegetation--not processed	213	68	49	15	4	136	85	4	--	24	6	4	11	--
Trees, logs, limbs	213	68	49	15	4	136	85	4	--	24	6	4	11	--
Trees	198	60	41	15	4	129	85	4	--	19	6	3	10	--
Logs	4	4	4	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--
Limbs, branches--unattached	8	--	--	--	--	6	--	--	--	5	--	--	--	--
Structures and surfaces	439	126	57	48	21	269	182	6	6	26	21	20	8	--
Confined spaces	42	36	22	9	5	5	--	--	--	--	--	1	--	--
Ditches, channels, trenches, excavations	3	3	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Underground mines, caves, tunnels	12	10	6	4	--	1	--	--	--	1	--	--	--	--
Underground mines, mine tunnels	6	6	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sewers, manholes, storm drains	5	--	--	--	--	1	--	--	--	1	--	--	--	--
Manure pits	3	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tank, bin, vat interiors	14	11	9	--	2	3	--	--	--	--	--	--	--	--
Silo, grain bin interiors	10	9	8	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Confined spaces on vehicles	3	3	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Other confined spaces	5	4	--	--	--	1	--	--	--	--	--	1	--	--
Buildings--office, plant, residential	26	4	--	--	--	14	5	--	3	3	2	--	1	--
Industrial buildings	7	--	--	--	--	5	--	--	1	--	1	--	1	--
Warehouse	2	--	--	--	--	1	--	--	--	--	1	--	--	--
Commercial and retail buildings	4	--	--	--	--	3	1	--	--	--	--	--	--	--
Restaurant, bar	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Retail establishment, store, mall	2	--	--	--	--	2	1	--	--	1	--	--	--	--
Residential buildings, except institutionalized	3	--	--	--	--	3	1	--	--	1	--	--	--	--
Mobile or prefabricated home	1	--	--	--	--	1	1	--	--	--	--	--	--	--
Other public and office buildings	6	--	--	--	--	2	1	--	1	--	--	--	--	--
Skyscraper, high-rise--except government	1	--	--	--	--	1	--	--	1	--	--	--	--	--
Low or mid-rise office building--except government	3	--	--	--	--	1	1	--	--	--	--	--	--	--
Structures other than buildings	178	35	9	20	6	131	107	5	1	10	--	7	1	--
Bridges, dams, locks	28	4	2	--	--	24	21	--	--	2	--	1	--	--
Scaffolds, staging	1	--	--	--	--	1	--	--	--	1	--	--	--	--
Scaffolds--suspended staging	1	--	--	--	--	1	--	--	--	1	--	--	--	--
Towers, poles	35	7	2	4	--	21	14	2	--	--	--	--	1	--
Telecommunications and cell phone towers	1	--	--	--	--	1	1	--	--	--	--	--	--	--
Utility and telephone poles	26	5	2	--	--	15	9	2	--	--	--	--	--	--
Lamp posts, street lights	4	--	--	--	--	3	3	--	--	--	--	--	--	--
Excavations, strip mines, and quarries (except confined space)	1	1	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Other structures	111	23	5	13	5	83	71	3	1	4	--	4	--	--
Guardrails, road dividers	87	14	1	9	4	70	63	--	--	3	--	--	--	--
Posts, bollards, moorings	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Road signs	13	4	--	--	--	8	6	--	--	--	--	--	--	--
Porches, balconies, decks, patios	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--

See footnotes at end of table.

TABLE A-4. Fatal occupational injuries by primary and secondary source of injury for all fatal injuries and by major private industry¹ sector, all United States, 2012

Primary source and secondary source ²	Total fatal injuries (number)	Goods producing				Service providing								
		Total goods producing	Natural resources and mining ³	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	
Mailboxes	1	1	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Other structural elements	48	23	6	14	3	23	14	--	--	--	1	4	1	
Fences, fence panels, gates	15	3	3	--	--	10	8	--	--	--	--	--	--	
Chain-link fences, panels	3	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	
Barbed-wire fences	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Gates	5	1	1	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	
Roofs	4	1	--	1	--	3	1	--	--	--	--	--	--	
Roof edges	2	1	--	1	--	1	1	--	--	--	--	--	--	
Trusses, girders, beams--structurally attached	7	4	1	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	
Girders, beams, structural steel	7	4	1	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	
Ceilings, walls	14	8	--	6	--	6	3	--	--	--	1	--	1	
Ceilings	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Walls	13	7	--	5	--	6	3	--	--	--	1	--	1	
Handrails, banisters	3	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	
Floors, walkways, ground surfaces	109	21	15	3	3	76	47	--	--	7	11	8	--	
Floors	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Existing floor opening	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Ground	47	11	8	1	2	33	16	--	--	3	10	3	1	
Ground irregularity	6	4	2	--	2	1	--	--	--	1	--	--	--	
Sidewalks, paths, outdoor walkways	2	--	--	--	--	2	1	--	--	--	--	1	--	
Sidewalk, path, outdoor walkway--paved	2	--	--	--	--	2	1	--	--	--	--	1	--	
Parking lots	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	
Parking lot irregularity	1	--	--	--	--	1	1	--	--	--	--	--	--	
Curbs, traffic calming bumps, embankments	41	10	7	--	--	24	18	--	--	--	--	3	--	
Curbs	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Concrete parking blocks and barriers	6	--	--	--	--	5	3	--	--	--	--	2	--	
Embankments	19	5	--	--	--	10	9	--	--	--	--	--	--	
Culverts, nonconfined ditches	13	5	5	--	--	8	6	--	--	--	--	--	--	
Other floors, walkways, ground surfaces	14	--	--	--	--	13	11	--	--	--	--	--	--	
Piers, wharfs	1	--	--	--	--	1	--	--	--	1	--	--	--	
Ramps, loading docks, dock plates	10	--	--	--	--	10	9	--	--	--	--	--	--	
Grates and drains in floor surface	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Geographical structures	35	7	3	--	--	19	6	--	--	--	7	--	--	
Raised natural structures, hills, mountains	20	5	--	--	--	11	4	--	--	--	--	--	--	
Hills	1	1	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Mountains	15	4	--	--	--	9	3	--	--	--	--	--	--	
Water bodies--natural	12	--	--	--	--	6	--	--	--	1	1	--	--	
Lakes	3	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	
Oceans	5	--	--	--	--	1	--	--	--	--	1	--	--	
Tools, instruments, and equipment	623	93	28	27	38	433	193	6	21	40	32	81	60	
Handtools--nonpowered	48	7	3	--	4	34	9	3	--	3	6	10	--	
Cutting handtools--nonpowered	38	5	--	--	3	27	9	--	--	--	4	9	--	
Axes, hatchets	1	--	--	--	--	1	1	--	--	--	--	--	--	
Knives, unspecified or n.e.c.	34	3	--	--	2	25	8	--	--	--	4	8	--	
Digging handtools--nonpowered	1	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	1	
Shovels	1	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	1	
Striking and nailing handtools--nonpowered	4	--	--	--	--	3	--	--	--	1	--	--	--	
Hammers, except sledge--nonpowered	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	

See footnotes at end of table.

TABLE A-4. Fatal occupational injuries by primary and secondary source of injury for all fatal injuries and by major private industry¹ sector, all United States, 2012

Primary source and secondary source ²	Total fatal injuries (number)	Goods producing				Service providing								
		Total goods producing	Natural resources and mining ³	Construction	Manufacturing	Total service providing	Trade, transportation and utilities	Information	Financial activities	Professional and business services	Education and health services	Leisure and hospitality	Other services	
Other handtools--nonpowered	3	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	1	--
Brooms, mops, and other cleaning tools	1	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	1	--
Crowbars	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Handtools--powered	20	15	5	8	--	5	4	--	--	--	--	--	--	--
Cutting handtools--powered	6	5	3	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chainsaws--powered	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Saws--powered, except chainsaws	5	5	3	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Striking and nailing handtools--powered	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nail guns--powered	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Surfacing handtools--powered	3	3	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hand grinders--powered	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Welding and heating handtools--powered	8	4	--	2	--	4	4	--	--	--	--	--	--	--
Welding, cutting, and blow torches	8	4	--	2	--	4	4	--	--	--	--	--	--	--
Ladders	4	3	--	--	--	1	--	--	1	--	--	--	--	--
Movable--ladders	3	--	--	--	--	1	--	--	1	--	--	--	--	--
Step ladders	--	--	--	--	--	1	--	--	1	--	--	--	--	--
Medical and surgical instruments and equipment	7	1	1	--	--	6	--	--	--	--	4	--	--	--
Medical sharps instruments	7	1	1	--	--	6	--	--	--	4	--	--	--	--
Needles, syringes	6	1	1	--	--	5	--	--	--	3	--	--	--	--
Photographic, athletic, and recreational equipment	5	1	1	--	--	4	2	--	--	--	--	--	--	--
Recreation and athletic equipment	5	1	1	--	--	4	2	--	--	--	--	--	--	--
Baseball bats, hockey sticks, rackets	2	--	--	--	--	2	2	--	--	--	--	--	--	--
Water sports equipment	--	1	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Protective equipment, except clothing	9	6	3	2	--	3	1	--	--	--	--	--	--	--
Lifelines, lanyards, safety belts, harnesses	8	6	3	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Respirators	1	--	--	--	--	1	1	--	--	--	--	--	--	--
Firearms, law enforcement, and other self-defense equipment	516	52	9	15	28	376	174	3	19	33	21	69	57	--
Firearms	514	52	9	15	28	374	173	3	19	33	21	69	56	--
Pistol, handgun, revolver	307	26	--	6	18	229	105	--	8	21	12	40	41	--
Rifle, shotgun	56	12	3	3	6	23	11	--	3	3	3	1	--	--
Other tools, instruments, and equipment	12	8	6	--	2	--	--	--	--	--	--	--	1	--
Musical instruments	1	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	1	--
Fishing equipment	7	7	6	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Commercial fishing equipment	7	7	6	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vehicles	771	232	91	96	45	436	297	9	10	54	24	24	18	--
Aircraft	12	1	1	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--
Airplanes--powered fixed wing	5	1	1	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--
Airplane--propeller-driven or piston engine	3	1	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aircraft--powered rotary wing	7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Helicopter	7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Rail vehicles	38	9	8	--	--	24	21	--	--	3	--	--	--	--
Train, locomotive, rail car	38	9	8	--	--	24	21	--	--	3	--	--	--	--
Freight train	30	7	6	--	--	19	17	--	--	--	--	--	--	--
Passenger train, heavy rail	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Locomotive--unattached to rail car(s)	1	1	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Water vehicle	9	3	1	--	2	4	3	--	--	1	--	--	--	--
Commercial fishing vessel	1	1	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Motorboat, motorized yacht	3	2	--	--	2	1	--	--	--	1	--	--	--	--

See footnotes at end of table.

TABLE A-4. Fatal occupational injuries by primary and secondary source of injury for all fatal injuries and by major private industry¹ sector, all United States, 2012

Primary source and secondary source ²	Total fatal injuries (number)	Goods producing				Service providing							
		Total goods producing	Natural resources and mining ³	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 vehicles, motorized	662	189	68	90	31	384	254	9	10	49	22	22	18
Passenger vehicle--automobiles, buses, and passenger vans	140	31	8	17	6	81	49	5	--	9	7	5	4
Ambulance, police, and other emergency passenger vehicle	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Automobile	106	26	6	15	5	59	38	4	--	5	3	4	3
Bus	7	3	1	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--
Passenger van	19	--	1	--	--	15	8	--	--	4	--	--	--
Motorcycle, moped, dirt bike	2	--	--	--	--	2	--	--	--	--	2	--	--
Motor home, RV	2	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	1
Trucks--motorized freight hauling and utility	345	105	38	49	18	210	155	--	7	30	9	3	4
Semi, tractor-trailer, tanker truck	278	79	30	38	11	180	139	--	6	21	6	3	4
Boom truck, bucket or basket hoist truck	4	1	--	1	--	3	2	--	--	1	--	--	--
Dump truck	21	9	--	5	--	8	4	--	--	3	--	--	--
Garbage, recycling, or refuse truck	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Delivery truck or van	16	5	--	--	4	8	4	--	--	4	--	--	--
Cement truck, concrete mixer truck	7	--	--	--	3	--	2	--	--	--	1	--	--
Multi-purpose highway vehicles	172	53	22	24	7	91	49	--	1	10	6	14	9
Pickup truck	116	45	20	21	4	56	31	--	1	6	4	7	6
SUV, sports utility vehicle	56	8	--	--	3	35	18	--	--	--	--	7	3
Off-road or industrial vehicles--powered	44	26	12	5	9	18	15	--	--	--	--	2	--
Off-road passenger vehicles--powered	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--
Racecar	1	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	1	--
Industrial vehicles, material hauling and transport--powered	29	18	5	5	8	11	11	--	--	--	--	--	--
Forklift, order picker, platform truck--powered	27	17	4	5	8	10	10	--	--	--	--	--	--
Tractors, PTOs	13	8	7	--	1	5	4	--	--	--	--	1	--
Farm tractor	10	7	7	--	--	3	3	--	--	--	--	--	--
Plant and industrial vehicles--nonpowered	5	3	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--
Cart, dolly, hand truck--nonpowered	3	--	--	--	--	1	1	--	--	--	--	--	--
Other sources	125	51	28	15	8	56	18	--	2	10	10	8	6
Apparel and textiles	29	15	9	--	5	11	4	--	--	--	--	--	--
Clothing and shoes	28	15	9	--	5	10	4	--	--	--	--	--	--
Belts, gloves, neckties, scarves	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Blouses, shirts, dresses, trousers, skirts	13	7	5	--	--	6	--	--	--	--	--	--	--
Suits, coats, jackets	3	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--
Environmental and elemental conditions	73	28	16	12	--	34	12	1	--	6	8	4	3
Air pressure	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Flooding and other water sources	10	8	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Waves, surges, rough seas	5	4	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Weather and atmospheric conditions	57	17	8	9	--	30	11	1	--	5	8	3	--
Fog	1	--	--	--	--	1	1	--	--	--	--	--	--
High winds, gusts, turbulence	18	5	--	--	--	7	--	--	--	2	--	--	1
Ice, sleet, snow	20	3	3	--	--	15	5	1	--	--	4	3	--
Rain	6	3	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tornado, hurricane, typhoon	7	--	--	--	--	4	--	--	--	--	1	--	--
Scrap, waste, debris	6	4	1	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Construction debris	1	1	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Other steam, vapors, liquids, ice	9	3	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Liquids--nonchemical	9	3	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Water	8	3	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--

See footnotes at end of table.

TABLE A-4. Fatal occupational injuries by primary and secondary source of injury for all fatal injuries and by major private industry ¹ sector, all United States, 2012

Primary source and secondary source ²	Total fatal injuries (number)	Goods producing				Service providing							
		Total goods producing	Natural resources and mining ³	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

¹ Industry data are based on the North American Industry Classification System, 2007.

² Based on the BLS Occupational Injury and Illness Classification System (OIICS) 2.01 implemented for 2011 data forward.

³ Includes fatal injuries at all establishments categorized as Mining (Sector 21) in the North American Industry Classification System, including establishments not governed by the Mine Safety and Health Administration (MSHA) rules and reporting, such as those in Oil and Gas Extraction.

⁴ The primary source of a fatal occupational injury is the object, substance, person, bodily motion, or exposure which most directly led to, produced, or inflicted the injury or illness.

⁵ The secondary source of a fatal occupational injury is the object, substance, person, or exposure, other than the source, if any, which most actively generated the source or contributed to the injury or illness.

NOTE: Data for all years are revised and final. 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". CFOI fatal injury counts exclude illness-related deaths unless precipitated by an injury event.

SOURCE: U.S. Department of Labor, Bureau of Labor Statistics, in cooperation with state, New York City, District of Columbia, and federal agencies, Census of Fatal Occupational Injuries, April 24, 2014