

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, 2009

Primary source and secondary source ²	Total fatalities (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.....	4,551	1,827	674	834	319	2,263	1,146	33	108	422	150	231	173
Primary Source⁴													
Chemicals and chemical products.....	139	42	8	21	13	87	29	--	--	16	20	9	9
Alkalies.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Halogens and halogen compounds.....	5	--	--	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--
Fluorine and fluorine compounds.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chemical products--general.....	75	16	4	7	5	52	14	--	--	10	17	8	--
Drugs, alcohol, medicines.....	72	15	3	7	5	51	14	--	--	9	17	8	--
Drugs and medicines, unspecified.....	11	--	--	--	--	9	--	--	--	--	--	3	--
Drugs--nonmedicinal.....	31	9	--	4	4	20	8	--	--	6	--	4	--
Medicines.....	20	--	--	--	--	16	--	--	--	--	12	--	--
Multiple drugs, medicines.....	9	3	--	--	--	5	4	--	--	--	--	--	--
Coal, natural gas, petroleum fuels and products, n.e.c.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Other chemicals.....	49	20	--	11	7	27	13	--	--	5	--	--	5
Ammonia and ammonium compounds.....	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ammonia, anhydrous ammonia.....	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oxygen and oxygen compounds, n.e.c.....	28	11	--	7	4	15	3	--	--	3	--	--	5
Carbon monoxide.....	21	9	--	6	3	11	--	--	--	3	--	--	4
Nitrogen oxides.....	6	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Sulfur and sulfur compounds.....	6	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hydrogen sulfide.....	6	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chemicals and chemical products, n.e.c.....	6	--	--	--	--	5	3	--	--	--	--	--	--
Containers.....	77	45	20	15	10	29	21	--	--	5	--	--	--
Containers--nonpressurized.....	39	20	4	10	6	16	8	--	--	5	--	--	--
Bags, sacks, totes.....	5	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Boxes, crates, cartons.....	6	--	--	--	--	4	4	--	--	--	--	--	--
Tanks, bins, vats.....	27	17	4	10	3	8	4	--	--	4	--	--	--
Containers--pressurized.....	9	8	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hoses.....	5	5	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Containers--variable restraint.....	25	16	12	3	--	9	9	--	--	--	--	--	--
Bundles, bales.....	20	13	12	--	--	7	7	--	--	--	--	--	--
Reels, rolls.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Skids, pallets.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Furniture and fixtures.....	29	16	--	12	3	12	6	--	--	--	--	--	--
Cases, cabinets, racks, shelves.....	6	--	--	--	--	4	4	--	--	--	--	--	--
Garment racks, other racks.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Furniture.....	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, 2009 - continued

Primary source and secondary source ²	Total fatalities (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 fixtures.....	18	12	--	10	--	5	--	--	--	--	--	--	--
Lighting equipment.....	15	9	--	8	--	5	--	--	--	--	--	--	--
Lighting equipment, n.e.c.....	12	7	--	7	--	4	--	--	--	--	--	--	--
Plumbing fixtures.....	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Machinery.....	332	215	74	87	54	98	33	--	8	41	--	7	9
Agricultural and garden machinery.....	63	38	35	--	--	22	--	--	--	12	--	4	3
Harvesting and threshing machinery.....	18	17	16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Balers.....	10	9	9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Combines.....	3	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Harvesters, reapers.....	4	4	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mowing machinery.....	31	10	8	--	--	18	--	--	--	12	--	3	--
Lawn mowers--riding.....	23	4	--	--	--	16	--	--	--	11	--	--	--
Mowers--tractor.....	7	5	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Plowing, planting, and fertilizing machinery.....	7	7	7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Seed planting machinery.....	3	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Other agricultural and garden machinery.....	6	3	3	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Feed grinders, crushers, mixers--agricultural.....	3	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Agricultural and garden machinery, n.e.c.....	3	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Construction, logging, and mining machinery.....	131	87	30	51	6	34	12	--	3	16	--	--	--
Construction, logging, and mining machinery, unspecified.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Excavating machinery.....	39	27	7	20	--	9	4	--	--	4	--	--	--
Excavating machinery, unspecified.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Backhoes.....	13	11	3	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bulldozers.....	15	10	--	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Excavating machinery, n.e.c.....	5	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Loaders.....	44	31	12	15	4	13	6	--	3	--	--	--	--
Loaders, unspecified.....	8	6	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bucket loaders.....	9	6	--	4	--	3	--	--	--	--	--	--	--
End loaders.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Front end loaders.....	19	14	6	6	--	5	3	--	--	--	--	--	--
Loaders, n.e.c.....	5	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Logging and wood processing machinery--specialized.....	13	6	4	--	--	7	--	--	--	7	--	--	--
Chippers.....	8	--	--	--	--	6	--	--	--	6	--	--	--
Skidder--cable and grapple.....	3	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mining and drilling machinery.....	8	6	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Drilling machines, drilling augers.....	6	4	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Road grading and surfacing machinery.....	18	12	--	11	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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 industry ¹ sector, All United States, 2009 - continued

Primary source and secondary source ²	Total fatalities (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
Graders, levellers, planers, scrapers.....	8	5	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Steam rollers, road pavers.....	8	6	--	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Other construction, logging, and mining machinery.....	6	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Construction, logging, and mining machinery, n.e.c.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heating, cooling, and cleaning machinery and appliances.....	14	7	--	4	--	7	--	--	--	--	--	--	3
Cooling and humidifying machinery and appliances.....	7	4	--	4	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Air conditioning units.....	5	3	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heating and cooking machinery and appliances.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Washers, dryers, and cleaning machinery and appliances.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Washers, dryers, and cleaning machinery and appliances, n.e.c.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Material handling machinery.....	71	43	7	21	15	24	13	--	--	9	--	--	--
Conveyors--powered.....	18	11	5	--	5	6	6	--	--	--	--	--	--
Conveyors--belt.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Conveyors--screw, auger.....	8	5	3	--	--	3	3	--	--	--	--	--	--
Cranes.....	23	16	--	10	6	5	3	--	--	--	--	--	--
Cranes, unspecified.....	5	3	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cranes--gantry.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cranes--mobile, truck, rail mounted.....	9	6	--	5	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Cranes--overhead.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Overhead hoists.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Elevators, aerial lifts.....	24	12	--	10	--	11	3	--	--	6	--	--	--
Elevators, aerial lifts, unspecified.....	4	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Bucket or basket hoist--truck mounted.....	8	3	--	3	--	4	--	--	--	3	--	--	--
Manlifts.....	8	6	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Metal, woodworking, and special material machinery.....	24	22	--	--	20	--	--	--	--	--	--	--	--
Bending, rolling, shaping machinery.....	3	3	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--
Extruding, injecting, forming, molding machinery.....	6	6	--	--	6	--	--	--	--	--	--	--	--
Lathes.....	3	3	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--
Presses, except printing.....	4	3	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--
Other metal, woodworking, and special material machinery.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Spot welding machinery.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Special process machinery.....	14	13	--	4	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, 2009 - continued

Primary source and secondary source ²	Total fatalities (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.....	7	7	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pumps.....	5	5	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Miscellaneous machinery.....	13	4	--	--	--	8	3	--	--	3	--	--	--
Other machinery.....	12	4	--	--	--	7	3	--	--	--	--	--	--
Trash compactors.....	4	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Parts and materials.....	321	197	35	109	53	106	50	--	3	26	3	5	19
Building materials--solid elements.....	82	68	10	31	27	11	7	--	--	--	--	--	--
Bricks, blocks, structural stone.....	17	13	--	6	7	3	--	--	--	--	--	--	--
Concrete blocks, cinder blocks.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Structural stones or slabs, n.e.c.....	10	9	--	3	6	--	--	--	--	--	--	--	--
Pipes, ducts, tubing.....	24	20	9	6	5	3	--	--	--	--	--	--	--
Pipes, ducts, tubing, unspecified.....	4	4	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Concrete or clay pipes and conduits.....	3	3	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Metal pipe, tubing.....	11	9	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Structural metal materials.....	28	24	--	12	11	3	--	--	--	--	--	--	--
Bars, rods, reinforcing bar (rebar).....	4	4	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beams.....	12	11	--	5	6	--	--	--	--	--	--	--	--
Plates, metal panels.....	9	7	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--
Wood, lumber.....	9	7	--	3	4	--	--	--	--	--	--	--	--
Wood, lumber, unspecified.....	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dimensional lumber: 2x4, 2x3, etc.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Wood, lumber, n.e.c.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Other building materials--solid elements.....	4	4	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Gutters, downspouts.....	3	3	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fasteners, connectors, ropes, ties.....	80	25	8	15	--	48	19	--	--	12	3	3	9
Fasteners, connectors, ropes, ties, unspecified.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fasteners.....	5	4	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ropes, ties, chains.....	70	19	6	11	--	44	18	--	--	10	--	3	9
Ropes, ties, chains, unspecified.....	14	--	--	--	--	10	6	--	--	--	--	--	--
Chains, n.e.c.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Rope, twine, string.....	40	12	4	7	--	24	7	--	--	7	--	3	5
Strapping.....	8	--	--	--	--	6	4	--	--	--	--	--	--
Ropes, ties, chains, n.e.c.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Machine, tool, and electric parts.....	117	83	7	57	19	27	14	--	--	10	--	--	--
Electric parts.....	99	67	3	52	12	26	13	--	--	10	--	--	--
Electric parts, unspecified.....	9	7	--	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Electrical wiring.....	39	30	--	24	5	9	4	--	--	3	--	--	--
Power lines, transformers, convertors.....	29	17	--	16	--	9	4	--	--	5	--	--	--
Switchboards, switches, fuses.....	6	3	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Electric parts, n.e.c.....	13	7	--	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, 2009 - continued

Primary source and secondary source ²	Total fatalities (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
Machine and appliance parts.....	17	15	4	5	6	--	--	--	--	--	--	--	--
Drums, pulleys, sheaves.....	6	6	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Machine and appliance parts, n.e.c.....	8	6	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--
Metal materials--nonstructural.....	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vehicle and mobile equipment parts.....	35	16	8	5	3	19	9	--	--	--	--	--	7
Tires, inner tubes, wheels.....	12	5	--	3	--	7	4	--	--	--	--	--	--
Tires, except bike.....	6	3	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Wheels, tire rims.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Engine parts and accessories.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trailers.....	12	6	5	--	--	6	--	--	--	--	--	--	--
Vehicle and mobile equipment parts, n.e.c.....	7	4	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Persons, plants, animals, and minerals.....	193	95	79	10	6	85	20	--	6	38	4	15	--
Animals and animal products.....	34	23	19	--	--	11	--	--	--	5	--	3	--
Insects, arachnids (spiders, ticks, scorpions, etc.).....	9	5	--	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--
Mammals, except humans.....	22	16	16	--	--	6	--	--	--	3	--	3	--
Cattle.....	11	11	11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Horses.....	10	4	4	--	--	6	--	--	--	3	--	3	--
Food products--fresh or processed.....	24	12	11	--	--	10	6	--	--	--	--	--	--
Food products, unspecified.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Grains, grain mill products.....	14	10	10	--	--	4	4	--	--	--	--	--	--
Other food products--fresh or processed.....	4	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Other food products--fresh or processed, n.e.c.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nonmetallic minerals, except fuel.....	16	13	6	6	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Boulders.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dirt, earth.....	5	5	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Rocks, crushed stone.....	5	4	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sand, gravel.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Person--other than injured or ill worker.....	23	--	--	--	--	19	6	--	3	--	--	6	--
Person--other than injured or ill worker, unspecified.....	7	--	--	--	--	7	--	--	--	--	--	--	--
Robber.....	7	--	--	--	--	7	4	--	--	--	--	--	--
Person--other than injured or ill worker, n.e.c.....	7	--	--	--	--	4	--	--	--	--	--	3	--
Plants, trees, vegetation--not processed.....	93	45	42	--	--	40	3	--	--	30	--	5	--
Cash grain crops.....	6	4	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trees, logs.....	87	41	38	--	--	38	--	--	--	30	--	5	--
Structures and surfaces.....	713	405	45	318	42	264	91	8	15	84	20	31	15
Structures and surfaces, unspecified.....	4	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Floors, walkways, ground surfaces.....	612	333	35	265	33	236	80	7	13	79	19	24	14

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 industry ¹ sector, All United States, 2009 - continued

Primary source and secondary source ²	Total fatalities (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
Floors, walkways, ground surfaces, unspecified.....	35	20	--	17	--	12	6	--	--	4	--	--	--
Floors.....	192	98	8	72	18	79	41	--	--	8	8	10	9
Floor of building.....	175	86	3	68	15	74	37	--	--	8	8	10	8
Floor of vehicle.....	4	--	--	--	--	3	3	--	--	--	--	--	--
Floor, n.e.c.....	9	8	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ground.....	220	134	21	108	5	77	13	4	3	48	--	5	--
Sidewalks, paths, outdoor walkways.....	48	26	--	23	3	16	--	--	4	7	--	3	--
Stairs, steps.....	14	3	--	--	--	9	--	--	--	--	4	--	--
Stairs, steps--indoors.....	6	--	--	--	--	5	--	--	--	--	--	--	--
Stairs, steps--outdoors.....	6	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Street, road.....	31	17	--	17	--	11	3	--	--	4	--	--	--
Surfaces below ground level, n.e.c.....	19	14	--	13	--	4	--	--	--	--	--	--	--
Ditches, channels, trenches, excavations.....	15	13	--	13	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Surfaces below ground level, n.e.c.....	4	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Parking lots.....	29	10	3	4	3	16	8	--	--	3	--	3	--
Other floors, walkways, ground surfaces.....	24	11	--	9	--	12	6	--	--	3	--	--	--
Other floors, walkways, ground surfaces, unspecified.....	5	3	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ramps, runways, loading docks.....	7	--	--	--	--	6	3	--	--	--	--	--	--
Floors, walkways, ground surfaces, n.e.c.....	11	6	--	5	--	4	--	--	--	--	--	--	--
Other structural elements.....	48	32	3	25	4	16	4	--	--	3	--	5	--
Doors.....	11	7	--	3	3	4	--	--	--	--	--	--	--
Fences, fence panels.....	6	5	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Gates.....	5	--	--	--	--	5	3	--	--	--	--	--	--
Roof.....	7	4	--	3	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Walls.....	9	7	--	7	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Structural elements, n.e.c.....	8	7	--	7	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Structures.....	47	37	7	26	--	9	5	--	--	--	--	--	--
Buildings--office, plant, residential.....	15	13	--	9	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mines, caves, tunnels.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Scaffolds, staging.....	5	4	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Scaffolds--staging, unspecified.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Towers, poles.....	19	17	6	11	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tools, instruments, and equipment.....	97	20	5	14	--	65	22	--	--	7	9	18	6
Handtools--nonpowered.....	68	9	4	5	--	52	18	--	--	3	9	15	5
Cutting handtools--nonpowered.....	54	4	--	3	--	46	17	--	--	--	8	13	4
Knives.....	48	--	--	--	--	44	17	--	--	--	8	12	4
Cutting handtools--nonpowered, n.e.c.....	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, 2009 - continued

Primary source and secondary source ²	Total fatalities (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
Turning handtools--nonpowered.....	6	--	--	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--
Screwdrivers.....	4	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Other handtools--nonpowered.....	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Handtools--powered.....	10	4	--	--	--	5	--	--	--	3	--	--	--
Cutting handtools--powered.....	7	--	--	--	--	5	--	--	--	3	--	--	--
Chainsaws--powered.....	5	--	--	--	--	4	--	--	--	3	--	--	--
Ladders.....	7	5	--	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ladders--movable.....	7	5	--	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Movable ladders, unspecified.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Extension ladders.....	3	3	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Recreation and athletic equipment.....	6	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Gymnasium and exercise equipment.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Recreation and athletic equipment, n.e.c.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vehicles.....	1,867	641	348	199	94	1,005	658	17	32	133	62	44	59
Air vehicle.....	159	35	5	9	21	84	37	--	--	12	23	8	--
Aircraft--powered fixed wing.....	103	27	5	--	20	60	27	--	--	11	12	6	--
Aircraft--powered fixed wing, unspecified.....	5	--	--	--	--	4	4	--	--	--	--	--	--
Jet.....	27	11	--	--	11	13	5	--	--	5	--	--	--
Propeller-driven aircraft.....	69	14	5	--	7	42	17	--	--	6	12	4	--
Aircraft--powered rotary wing.....	46	7	--	7	--	19	10	--	--	--	8	--	--
Helicopter.....	46	7	--	7	--	19	10	--	--	--	8	--	--
Aircraft--nonpowered.....	10	--	--	--	--	5	--	--	--	--	3	--	--
Parachute.....	9	--	--	--	--	4	--	--	--	--	3	--	--
Highway vehicle, motorized.....	1,300	316	95	166	55	817	550	16	23	111	38	27	52
Highway vehicle, unspecified.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Automobile.....	242	32	4	19	9	144	48	6	11	34	18	8	19
Bus.....	15	--	--	--	--	11	4	--	--	--	--	--	--
Motorcycle, moped.....	18	--	--	--	--	11	5	--	--	--	--	3	--
Truck.....	931	262	90	131	41	587	458	4	8	74	8	10	25
Truck, unspecified.....	30	14	4	7	3	15	11	--	--	--	--	--	--
Delivery truck.....	56	8	--	--	4	41	30	--	--	5	--	--	--
Dump truck.....	74	36	9	27	--	31	18	--	--	9	--	--	3
Pickup truck.....	236	113	45	59	9	87	45	--	--	25	--	3	10
Semitrailer, tractor trailer, trailer truck.....	379	52	20	12	20	325	314	--	--	7	--	--	--
Truck, n.e.c.....	156	39	10	24	5	88	40	--	3	26	7	4	7
Van--passenger or light delivery.....	87	19	--	14	4	61	33	6	3	--	8	4	5
Highway vehicle, motorized, n.e.c.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Highway vehicle, nonmotorized.....	9	6	6	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Animal or human powered vehicle.....	9	6	6	--	--	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, 2009 - continued

Primary source and secondary source ²	Total fatalities (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
Horse drawn carriage.....	7	6	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Offroad vehicle, nonindustrial.....	46	30	29	--	--	13	4	--	--	5	--	--	--
All terrain vehicle (ATV).....	38	30	29	--	--	6	--	--	--	3	--	--	--
Golf cart, powered.....	7	--	--	--	--	6	--	--	--	--	--	--	--
Plant and industrial powered vehicles, tractors.....	237	199	164	18	17	35	24	--	4	--	--	--	3
Forklift.....	58	32	6	11	15	26	22	--	--	--	--	--	--
Forklift, unspecified.....	38	20	5	3	12	18	16	--	--	--	--	--	--
Hand/rider forklift truck--motorized.....	3	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Order picker high lift truck.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Forklift, n.e.c.....	8	7	--	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Powered industrial carrier, except forklifts.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tractor.....	176	166	158	6	--	7	--	--	4	--	--	--	--
Rail vehicle.....	21	--	--	--	--	17	16	--	--	--	--	--	--
Train.....	17	--	--	--	--	16	16	--	--	--	--	--	--
Water vehicle.....	89	52	48	4	--	32	24	--	--	--	3	--	--
Barge.....	9	--	--	--	--	7	7	--	--	--	--	--	--
Motorboat, yachts.....	10	--	--	--	--	7	5	--	--	--	--	--	--
Ships--other than sail powered.....	9	--	--	--	--	7	6	--	--	--	--	--	--
Tugboat, commercial fishing boat.....	56	46	46	--	--	8	5	--	--	--	--	--	--
Water vehicle, n.e.c.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Other sources.....	783	151	59	49	43	512	216	4	38	71	29	101	53
Ammunition.....	577	60	24	18	18	427	195	4	34	40	25	87	42
Bullets.....	557	56	21	18	17	414	189	4	33	39	23	84	42
Pellets.....	19	3	--	--	--	13	6	--	--	--	--	3	--
Apparel and textiles.....	11	3	--	--	--	8	3	--	--	--	--	--	--
Clothing and shoes.....	10	3	--	--	--	7	3	--	--	--	--	--	--
Belts, gloves, neckties, scarves.....	3	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Blouses, shirts, dresses, trousers, skirts.....	5	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Atmospheric and environmental conditions.....	110	52	19	18	15	40	6	--	--	13	--	11	7
Fire, flame, smoke.....	63	27	11	4	12	25	5	--	--	5	--	7	6
Fire, flame, smoke, unspecified.....	5	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Fire, flame.....	44	23	11	3	9	18	--	--	--	4	--	5	5
Smoke, fire gases.....	14	3	--	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--
Temperature extremes--environmental.....	36	20	6	11	3	10	--	--	--	7	--	--	--
Heat--environmental.....	35	19	5	11	3	10	--	--	--	7	--	--	--
Weather and atmospheric conditions.....	6	--	--	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--
Lightning.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Scrap, waste, debris.....	8	5	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--
Chips, particles, splinters.....	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Steam, vapors, liquids, n.e.c.....	57	27	14	9	4	22	5	--	--	12	--	--	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, 2009 - continued

Primary source and secondary source ²	Total fatalities (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
Liquids.....	55	26	14	9	3	21	4	--	--	12	--	--	3
Water.....	55	26	14	9	3	21	4	--	--	12	--	--	3
Other sources, n.e.c.....	5	--	--	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--
Nonclassifiable.....	15	4	--	--	--	9	5	--	--	3	--	--	--
Secondary Source³													
Chemicals and chemical products.....	48	30	8	6	16	16	3	--	--	5	--	--	--
Chemical products--general.....	13	8	--	--	6	5	--	--	--	--	--	--	--
Explosives, blasting agents, n.e.c.....	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyrotechnics, fireworks.....	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Solvents, degreasers, n.e.c.....	4	4	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--
Coal, natural gas, petroleum fuels and products, n.e.c.....	25	17	6	--	7	8	3	--	--	--	--	--	--
Natural gas.....	8	--	--	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--
Petroleum fuels, distillates, products, n.e.c.....	16	12	5	--	3	4	--	--	--	--	--	--	--
Gasoline, diesel fuel, jet fuel.....	13	11	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Other chemicals.....	6	--	--	--	--	3	--	--	--	3	--	--	--
Containers.....	80	44	23	13	8	29	20	--	--	5	--	--	4
Containers--nonpressurized.....	59	31	19	8	4	22	16	--	--	--	--	--	4
Bags, sacks, totes.....	4	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Boxes, crates, cartons.....	7	--	--	--	--	5	4	--	--	--	--	--	--
Tanks, bins, vats.....	43	29	19	6	4	10	9	--	--	--	--	--	--
Containers--pressurized.....	9	5	--	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--
Containers--pressurized, n.e.c.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Containers--variable restraint.....	6	6	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bundles, bales.....	3	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Reels, rolls.....	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Skids, pallets.....	4	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Furniture and fixtures.....	22	10	--	--	8	11	7	--	--	--	--	--	--
Cases, cabinets, racks, shelves.....	12	5	--	--	5	7	6	--	--	--	--	--	--
Garment racks, other racks.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cases, cabinets, racks, shelves, n.e.c.....	4	--	--	--	--	3	3	--	--	--	--	--	--
Furniture.....	6	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chairs.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Machinery.....	205	128	39	56	33	73	28	--	3	15	--	--	23
Agricultural and garden machinery.....	20	17	5	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Harvesting and threshing machinery.....	5	5	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mowing machinery.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mowers--tractor.....	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 industry ¹ sector, All United States, 2009 - continued

Primary source and secondary source ²	Total fatalities (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
Plowing, planting, and fertilizing machinery.....	7	7	7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Plowing and cultivating machinery.....	6	6	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Other agricultural and garden machinery.....	5	4	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Agricultural and garden machinery, n.e.c.....	4	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Construction, logging, and mining machinery.....	32	25	10	15	--	5	--	--	--	--	--	--	--
Excavating machinery.....	13	12	3	9	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Backhoes.....	8	8	--	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Loaders.....	13	9	4	5	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Loaders, unspecified.....	7	7	4	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Front end loaders.....	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Logging and wood processing machinery--specialized.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heating, cooling, and cleaning machinery and appliances.....	15	8	--	--	4	7	--	--	--	--	--	--	--
Cooling and humidifying machinery and appliances.....	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heating and cooking machinery and appliances.....	9	6	--	--	3	3	--	--	--	--	--	--	--
Furnaces, heaters.....	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Material handling machinery.....	105	59	10	38	11	45	16	--	--	7	--	--	17
Cranes.....	29	23	--	18	3	6	4	--	--	--	--	--	--
Cranes, unspecified.....	18	16	--	13	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cranes--mobile, truck, rail mounted.....	4	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Cranes--overhead.....	4	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Overhead hoists.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Elevators, aerial lifts.....	32	17	--	14	3	14	5	--	--	6	--	--	3
Elevators, aerial lifts, unspecified.....	4	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bucket or basket hoist--truck mounted.....	10	--	--	--	--	8	4	--	--	4	--	--	--
Manlifts.....	14	11	--	9	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Jacks.....	32	12	6	5	--	20	5	--	--	--	--	--	12
Jacks, unspecified.....	16	8	5	3	--	8	--	--	--	--	--	--	5
Jacks--hydraulic.....	4	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Jacks--mechanical.....	11	--	--	--	--	9	--	--	--	--	--	--	5
Other material handling machinery.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Material handling machinery, n.e.c.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Metal, woodworking, and special material machinery.....	17	16	--	--	16	--	--	--	--	--	--	--	--
Lathes.....	8	7	--	--	7	--	--	--	--	--	--	--	--
Metalworking lathes.....	8	7	--	--	7	--	--	--	--	--	--	--	--
Sawing machinery--stationary.....	3	3	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--
Special process machinery.....	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, 2009 - continued

Primary source and secondary source ²	Total fatalities (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
Miscellaneous machinery.....	11	--	--	--	--	8	6	--	--	--	--	--	--
Other machinery.....	9	--	--	--	--	6	5	--	--	--	--	--	--
Air compressors.....	7	--	--	--	--	5	5	--	--	--	--	--	--
Parts and materials.....	153	92	17	59	16	55	20	--	--	22	--	5	6
Building materials--solid elements.....	25	19	3	13	3	6	--	--	--	--	--	--	3
Pipes, ducts, tubing.....	7	6	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Metal pipe, tubing.....	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Structural metal materials.....	9	7	--	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beams.....	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Wood, lumber.....	7	4	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Wood, lumber, unspecified.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dimensional lumber: 2x4, 2x3, etc.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fasteners, connectors, ropes, ties.....	24	8	5	3	--	16	7	--	--	6	--	--	--
Ropes, ties, chains.....	21	6	4	--	--	15	7	--	--	6	--	--	--
Chains, n.e.c.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Rope, twine, string.....	7	--	--	--	--	6	--	--	--	4	--	--	--
Ropes, ties, chains, n.e.c.....	7	--	--	--	--	5	--	--	--	--	--	--	--
Hoisting accessories.....	4	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Machine, tool, and electric parts.....	73	46	4	35	7	22	4	--	--	14	--	--	--
Electric parts.....	72	45	4	35	6	22	4	--	--	14	--	--	--
Electrical wiring.....	7	4	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Generators.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Power lines, transformers, convertors.....	52	33	4	26	3	16	3	--	--	12	--	--	--
Electric parts, n.e.c.....	5	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tarps and sheeting--nonmetal.....	4	3	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tarps; plastic, or fabric sheeting.....	4	3	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vehicle and mobile equipment parts.....	21	12	4	4	4	8	5	--	--	--	--	--	--
Tires, inner tubes, wheels.....	7	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Tires, except bike.....	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trailers.....	12	8	4	--	--	4	3	--	--	--	--	--	--
Persons, plants, animals, and minerals.....	745	103	56	36	11	543	242	6	33	74	44	103	41
Animals and animal products.....	20	8	7	--	--	8	6	--	--	--	--	--	--
Mammals, except humans.....	20	8	7	--	--	8	6	--	--	--	--	--	--
Cattle.....	7	--	--	--	--	5	5	--	--	--	--	--	--
Horses.....	9	6	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mammals, n.e.c.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nonmetallic minerals, except fuel.....	15	8	5	3	--	6	5	--	--	--	--	--	--
Boulders.....	5	--	--	--	--	5	5	--	--	--	--	--	--
Dirt, earth.....	4	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Rocks, crushed stone.....	5	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Person--other than injured or ill worker.....	526	32	8	17	7	415	184	4	30	29	30	98	40

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, 2009 - continued

Primary source and secondary source ²	Total fatalities (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
Person--other than injured or ill worker, unspecified.....	79	5	--	3	--	72	25	4	7	8	3	15	10
Co-worker, former co-worker of injured or ill worker.....	72	12	3	6	3	40	14	--	--	5	4	7	8
Health care patient or resident of health care facility.....	6	--	--	--	--	5	--	--	--	--	5	--	--
Relative of injured or ill worker.....	24	3	--	--	--	21	5	--	--	--	8	3	--
Robber.....	210	6	--	3	--	195	118	--	10	8	3	40	16
Student.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Person--other than injured or ill worker, n.e.c.....	131	6	--	3	--	81	22	--	10	6	7	32	4
Plants, trees, vegetation--not processed.....	183	55	36	15	4	113	46	--	3	44	13	4	--
Trees, logs.....	178	52	33	15	4	111	46	--	3	42	13	4	--
Structures and surfaces.....	562	271	46	191	34	245	147	5	9	44	14	15	11
Floors, walkways, ground surfaces.....	107	50	11	29	10	44	17	--	4	8	7	3	4
Floors.....	21	16	--	13	3	4	--	--	--	--	--	--	--
Floor of building.....	13	9	--	9	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Floor of scaffold, staging, or temporary work platform.....	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Floor, n.e.c.....	5	4	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ground.....	26	8	--	3	3	11	--	--	3	--	3	--	--
Sidewalks, paths, outdoor walkways.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Stairs, steps.....	15	--	--	--	--	11	--	--	--	--	3	--	--
Stairs, steps--indoors.....	10	--	--	--	--	7	--	--	--	--	--	--	--
Stairs, steps--outdoors.....	5	--	--	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--
Street, road.....	5	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Surfaces below ground level, n.e.c.....	21	15	7	6	--	4	--	--	--	3	--	--	--
Ditches, channels, trenches, excavations.....	18	13	6	5	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Surfaces below ground level, n.e.c.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Parking lots.....	4	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Other floors, walkways, ground surfaces.....	12	4	--	--	--	8	7	--	--	--	--	--	--
Ramps, runways, loading docks.....	11	4	--	--	--	7	7	--	--	--	--	--	--
Other structural elements.....	176	116	9	94	13	53	19	--	3	15	4	7	3
Doors.....	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fences, fence panels.....	15	7	3	3	--	7	4	--	--	--	--	--	--
Gates.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Roof.....	88	68	--	65	3	18	--	--	--	12	--	--	--
Roof trusses.....	6	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Skylights.....	19	16	--	15	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Walls.....	15	6	3	--	--	8	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, 2009 - continued

Primary source and secondary source ²	Total fatalities (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
Windows.....	6	3	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Structural elements, n.e.c.....	19	9	--	6	3	8	6	--	--	--	--	--	--
Structures.....	277	104	25	68	11	147	110	--	--	21	3	5	4
Bridges, dams, locks.....	22	3	--	--	--	17	14	--	--	3	--	--	--
Buildings--office, plant, residential.....	24	9	3	5	--	8	3	--	--	--	--	--	--
Mines, caves, tunnels.....	14	5	3	--	--	7	6	--	--	--	--	--	--
Mines, mine tunnels.....	3	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sewers, manholes, storm drains.....	10	--	--	--	--	6	5	--	--	--	--	--	--
Pools.....	9	--	--	--	--	6	--	--	--	4	--	--	--
Scaffolds, staging.....	55	44	--	39	4	11	5	--	--	4	--	--	--
Scaffolds--staging, unspecified.....	28	20	--	18	--	8	3	--	--	4	--	--	--
Scaffolds--selfsupporting staging.....	9	9	--	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Scaffolds--staging supported by structure or other means.....	5	4	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Scaffolds--suspended staging.....	9	9	--	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Scaffolds--staging, n.e.c.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Towers, poles.....	43	17	6	9	--	20	16	--	--	--	--	--	--
Other structures.....	109	24	10	10	4	78	65	--	--	5	--	--	--
Guardrails, road dividers.....	73	8	3	4	--	62	55	--	--	4	--	--	--
Structures, n.e.c.....	32	13	6	4	3	15	9	--	--	--	--	--	--
Tools, instruments, and equipment.....	202	117	26	85	6	76	30	--	6	21	8	7	--
Handtools--nonpowered.....	7	3	--	3	--	4	--	--	--	--	--	--	--
Other handtools--nonpowered.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Crowbars.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Handtools--powered.....	19	13	5	7	--	5	3	--	--	--	--	--	--
Cutting handtools--powered.....	8	6	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chainsaws--powered.....	7	5	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Welding and heating handtools--powered.....	6	3	--	--	--	3	3	--	--	--	--	--	--
Blow torches.....	4	--	--	--	--	3	3	--	--	--	--	--	--
Other handtools--powered.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ladders.....	118	83	8	72	3	34	15	--	3	12	--	--	--
Ladders, unspecified.....	24	17	--	17	--	6	--	--	--	--	--	--	--
Ladders--fixed.....	13	8	--	6	--	5	3	--	--	--	--	--	--
Ladders--movable.....	81	58	7	49	--	23	10	--	--	10	--	--	--
Movable ladders, unspecified.....	33	22	--	19	--	11	3	--	--	7	--	--	--
Extension ladders.....	19	15	3	11	--	4	--	--	--	--	--	--	--
Step ladders.....	26	19	--	18	--	7	6	--	--	--	--	--	--
Medical and surgical instruments.....	14	--	--	--	--	14	3	--	--	--	8	--	--
Needles and syringes.....	14	--	--	--	--	14	3	--	--	--	8	--	--
Protective equipment, except clothing.....	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, 2009 - continued

Primary source and secondary source ²	Total fatalities (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
Lifelines, lanyards, safety belts or harnesses.....	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Recreation and athletic equipment.....	12	8	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Water sports equipment.....	8	8	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Other tools, instruments, and equipment.....	28	7	5	--	--	16	7	--	3	3	--	3	--
Firearms.....	25	6	5	--	--	15	6	--	3	3	--	3	--
Firearm, unspecified.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pistol, handgun, revolver.....	15	--	--	--	--	11	5	--	--	--	--	--	--
Rifle.....	6	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tools, instruments, and equipment, n.e.c.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vehicles.....	719	191	81	71	39	425	278	7	14	72	23	14	17
Air vehicle.....	18	--	--	--	--	5	3	--	--	--	--	--	--
Aircraft--powered fixed wing.....	9	--	--	--	--	5	3	--	--	--	--	--	--
Propeller-driven aircraft.....	7	--	--	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--
Aircraft--powered rotary wing.....	9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Helicopter.....	9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Highway vehicle, motorized.....	596	138	58	53	27	375	241	6	11	67	21	13	16
Highway vehicle, unspecified.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Automobile.....	97	20	10	4	6	55	34	--	--	9	--	6	3
Bus.....	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Motorcycle, moped.....	3	--	--	--	--	3	3	--	--	--	--	--	--
Truck.....	461	111	47	43	21	292	190	4	10	55	18	4	11
Truck, unspecified.....	15	--	--	--	--	11	7	--	--	3	--	--	--
Delivery truck.....	11	3	--	--	--	7	3	--	--	--	--	--	--
Dump truck.....	15	7	3	4	--	4	3	--	--	--	--	--	--
Pickup truck.....	107	26	17	7	--	60	34	--	5	12	4	--	4
Semitrailer, tractor trailer, trailer truck.....	231	58	24	21	13	154	121	3	4	15	7	--	3
Truck, n.e.c.....	82	15	--	9	5	56	22	--	--	23	5	--	3
Van--passenger or light delivery.....	26	4	--	3	--	20	13	--	--	--	--	--	--
Plant and industrial powered vehicles, tractors.....	54	32	15	9	8	20	16	--	--	--	--	--	--
Forklift.....	33	17	--	8	7	15	13	--	--	--	--	--	--
Forklift, unspecified.....	24	14	--	5	7	9	7	--	--	--	--	--	--
Forklift, n.e.c.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tractor.....	19	14	13	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--
Plant and industrial vehicle--nonpowered.....	4	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Cart, dolly, handtruck.....	4	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Rail vehicle.....	34	13	3	8	--	16	13	--	--	--	--	--	--
Train.....	31	12	3	8	--	15	13	--	--	--	--	--	--
Water vehicle.....	13	7	5	--	--	6	3	--	--	--	--	--	--
Barge.....	8	--	--	--	--	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, 2009 - continued

Primary source and secondary source ²	Total fatalities (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
Motorboat, yachts.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Other sources.....	146	74	31	23	20	50	28	--	5	6	4	5	--
Apparel and textiles.....	26	22	10	3	9	3	--	--	--	--	--	--	--
Clothing and shoes.....	26	22	10	3	9	3	--	--	--	--	--	--	--
Clothing, unspecified.....	6	6	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--
Blouses, shirts, dresses, trousers, skirts.....	11	10	5	--	5	--	--	--	--	--	--	--	--
Suits, coats, jackets.....	6	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Atmospheric and environmental conditions.....	82	34	19	11	4	33	21	--	--	3	3	--	--
Weather and atmospheric conditions.....	76	34	19	11	4	30	18	--	--	3	3	--	--
Fog.....	7	--	--	--	--	6	6	--	--	--	--	--	--
High winds, gusts.....	15	9	--	6	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Ice, sleet, snow.....	35	8	7	--	--	18	8	--	--	--	3	--	--
Rain.....	6	5	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Weather and atmospheric conditions, n.e.c.....	12	11	9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Scrap, waste, debris.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Steam, vapors, liquids, n.e.c.....	29	15	--	9	5	10	4	--	--	--	--	3	--
Liquids.....	29	15	--	9	5	10	4	--	--	--	--	3	--
Water.....	28	15	--	9	5	9	4	--	--	--	--	--	--

¹ Industry data from 2003 to 2008 are classified using the 2002 North American Industry Classification System (NAICS). Industry data after 2008 are classified using the 2007 NAICS.

² Based on the BLS Occupational Injury and Illness Classification Manual.

³ Includes fatalities 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 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.

⁵ 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 "assailant" 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." CFOI fatality counts exclude illness-related deaths unless precipitated by an injury event. Data for all years are revised and final.

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