

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

Primary source and secondary source	Total fatalities (number)	Goods producing				Service providing							
		Total goods producing	Natural resources and mining ²	Construction	Manufacturing	Total service providing	Trade, transportation, and utilities	Information	Financial activities	Professional and business services	Education and health services	Leisure and hospitality	Other services
Total.....	5,657	2,372	768	1,204	400	2,740	1,479	79	119	476	149	260	175
Primary Source³													
Chemicals and chemical products.....	161	75	22	35	18	77	41	--	3	12	11	6	--
Acids.....	5	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Alkalies.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sodium and potassium hydroxide, potassium carbonate.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Halogens and halogen compounds.....	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlorine and chlorine compounds.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chemical products--general.....	86	30	9	15	6	52	30	--	--	5	9	5	--
Drugs, alcohol, medicines.....	79	25	9	10	6	50	29	--	--	5	8	5	--
Drugs and medicines, unspecified.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Drugs--nonmedicinal.....	43	14	5	5	4	28	19	--	--	3	--	3	--
Medicines.....	21	7	3	3	--	12	5	--	--	--	5	--	--
Multiple drugs, medicines.....	11	--	--	--	--	8	4	--	--	--	--	--	--
Paint, lacquer, shellac, varnish, n.e.c.....	5	5	--	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Multiple paint, lacquer, shellac, or varnishes.....	5	5	--	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Coal, natural gas, petroleum fuels and products, n.e.c.....	5	--	--	--	--	4	3	--	--	--	--	--	--
Petroleum fuels, distillates, products, n.e.c.....	3	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Gasoline, diesel fuel, jet fuel.....	3	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Other chemicals.....	52	36	12	19	5	15	5	--	--	7	--	--	--
Ammonia and ammonium compounds.....	4	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ammonia, anhydrous ammonia.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oxygen and oxygen compounds, n.e.c.....	32	19	5	11	3	12	4	--	--	5	--	--	--
Carbon monoxide.....	27	16	5	11	--	10	4	--	--	5	--	--	--
Nitrogen oxides.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfur and sulfur compounds.....	13	12	5	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hydrogen sulfide.....	13	12	5	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Containers.....	77	48	16	10	22	29	18	--	--	7	--	--	--
Containers--nonpressurized.....	35	20	4	8	8	15	8	--	--	3	--	--	--
Bags, sacks, totes.....	3	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Boxes, crates, cartons.....	9	4	--	4	--	5	5	--	--	--	--	--	--
Buckets, baskets, pails.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tanks, bins, vats.....	13	11	3	3	5	--	--	--	--	--	--	--	--
Containers--nonpressurized, n.e.c.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

See footnotes at end of table.

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

Primary source and secondary source	Total fatalities (number)	Goods producing				Service providing							
		Total goods producing	Natural resources and mining ²	Construction	Manufacturing	Total service providing	Trade, transportation, and utilities	Information	Financial activities	Professional and business services	Education and health services	Leisure and hospitality	Other services
Containers--pressurized.....	17	9	--	--	6	8	4	--	--	--	--	--	--
Hoses.....	4	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Containers--pressurized, n.e.c.....	9	5	--	--	5	--	--	--	--	--	--	--	--
Containers--variable restraint.....	19	16	10	--	5	3	3	--	--	--	--	--	--
Bundles, bales.....	15	13	10	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--
Reels, rolls.....	4	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Skids, pallets.....	6	3	--	--	3	3	3	--	--	--	--	--	--
Furniture and fixtures.....	18	9	--	7	--	9	4	--	--	--	--	--	--
Cases, cabinets, racks, shelves.....	6	--	--	--	--	5	4	--	--	--	--	--	--
Furniture.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Other fixtures.....	9	7	--	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lighting equipment.....	9	7	--	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lighting equipment, n.e.c.....	7	5	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Machinery.....	415	292	91	123	78	104	36	4	3	34	5	9	13
Agricultural and garden machinery.....	63	39	35	--	--	19	--	--	--	10	--	4	--
Harvesting and threshing machinery.....	12	12	12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Combines.....	3	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Harvesters, reapers.....	3	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Harvesting and threshing machinery, n.e.c.....	4	4	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mowing machinery.....	35	11	9	--	--	19	--	--	--	10	--	4	--
Lawn mowers--riding.....	21	4	--	--	--	13	--	--	--	7	--	--	--
Mowers--tractor.....	13	7	7	--	--	5	--	--	--	--	--	--	--
Plowing, planting, and fertilizing machinery.....	6	6	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Other agricultural and garden machinery.....	8	8	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Agricultural and garden machinery, n.e.c.....	6	6	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Construction, logging, and mining machinery.....	154	109	35	68	6	36	14	--	--	16	--	--	3
Excavating machinery.....	48	36	7	29	--	7	4	--	--	--	--	--	--
Backhoes.....	28	23	--	21	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bulldozers.....	14	9	--	7	--	4	--	--	--	--	--	--	--
Trenchers.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Loaders.....	55	32	13	15	4	23	10	--	--	10	--	--	3
Loaders, unspecified.....	5	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bucket loaders.....	13	7	3	--	--	6	4	--	--	--	--	--	--
End loaders.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Front end loaders.....	29	17	8	9	--	12	4	--	--	6	--	--	--
Loaders, n.e.c.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Logging and wood processing machinery--specialized.....	10	8	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chippers.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

See footnotes at end of table.

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

Primary source and secondary source	Total fatalities (number)	Goods producing				Service providing							
		Total goods producing	Natural resources and mining ²	Construction	Manufacturing	Total service providing	Trade, transportation, and utilities	Information	Financial activities	Professional and business services	Education and health services	Leisure and hospitality	Other services
Log loaders, including heel boom.....	4	4	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Skidder--cable and grapple.....	3	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mining and drilling machinery.....	12	10	7	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Drilling machines, drilling augers.....	9	7	4	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Road grading and surfacing machinery.....	23	18	--	18	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Graders, levellers, planers, scrapers.....	9	7	--	7	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Steam rollers, road pavers.....	12	9	--	9	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Other construction, logging, and mining machinery.....	6	5	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Agitators, mixers--earth, mineral.....	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heating, cooling, and cleaning machinery and appliances.....	19	11	--	6	4	6	--	--	--	--	--	--	5
Cooling and humidifying machinery and appliances.....	5	4	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heating and cooking machinery and appliances.....	6	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Furnaces, heaters.....	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Washers, dryers, and cleaning machinery and appliances.....	8	4	--	--	3	4	--	--	--	--	--	--	4
Washers, dryers, and cleaning machinery and appliances, n.e.c.....	5	4	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--
Material handling machinery.....	100	74	11	42	21	24	10	4	--	5	--	--	--
Conveyors--powered.....	17	10	3	--	5	6	3	--	--	--	--	--	--
Conveyors--powered, unspecified.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Conveyors--belt.....	6	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Conveyors--chain.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Conveyors--powered, n.e.c.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cranes.....	30	26	4	16	6	4	--	--	--	--	--	--	--
Cranes, unspecified.....	7	6	--	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cranes--mobile, truck, rail mounted.....	16	13	3	8	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Elevators, aerial lifts.....	42	32	--	24	6	10	--	3	--	3	--	--	--
Elevators, aerial lifts, unspecified.....	5	5	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bucket or basket hoist--truck mounted.....	17	10	--	8	--	7	--	3	--	--	--	--	--
Manlifts.....	15	14	--	10	3	--	--	--	--	--	--	--	--
Other material handling machinery.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Material handling machinery, n.e.c.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Metal, woodworking, and special material machinery.....	34	31	--	--	28	3	--	--	--	--	--	--	--
Bending, rolling, shaping machinery.....	3	3	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--
Boring, drilling, planing, milling machinery.....	4	4	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--
Extruding, injecting, forming, molding machinery.....	8	8	--	--	8	--	--	--	--	--	--	--	--

See footnotes at end of table.

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

Primary source and secondary source	Total fatalities (number)	Goods producing				Service providing							
		Total goods producing	Natural resources and mining ²	Construction	Manufacturing	Total service providing	Trade, transportation, and utilities	Information	Financial activities	Professional and business services	Education and health services	Leisure and hospitality	Other services
Casting machinery.....	3	3	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--
Extruding, injecting, forming, molding machinery, n.e.c.....	3	3	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--
Grinding, polishing machinery.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lathes.....	4	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Presses, except printing.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sawing machinery--stationary.....	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Other metal, woodworking, and special material machinery.....	5	5	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--
Spot welding machinery.....	4	4	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--
Special process machinery.....	25	19	6	--	12	5	--	--	--	--	--	--	--
Food and beverage processing machinery--specialized.....	5	3	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--
Food and beverage processing machinery--specialized, n.e.c.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Paper production machinery.....	6	5	--	--	5	--	--	--	--	--	--	--	--
Paper production machinery, n.e.c.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Other special process machinery.....	11	10	6	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--
Pumps.....	8	8	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Miscellaneous machinery.....	17	6	--	--	3	11	6	--	--	--	3	--	--
Other machinery.....	15	4	--	--	--	11	6	--	--	--	3	--	--
Street sweeping and cleaning machinery.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trash compactors.....	4	--	--	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--
Machinery, n.e.c.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Parts and materials.....	379	237	47	138	52	123	61	--	6	30	--	7	17
Building materials--solid elements.....	114	89	13	52	24	24	19	--	--	4	--	--	--
Bricks, blocks, structural stone.....	11	9	--	7	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Structural stones or slabs, n.e.c.....	7	5	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pipes, ducts, tubing.....	35	28	9	11	8	7	5	--	--	--	--	--	--
Pipes, ducts, tubing, unspecified.....	8	6	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Concrete or clay pipes and conduits.....	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Metal pipe, tubing.....	20	15	5	4	6	5	4	--	--	--	--	--	--
Structural metal materials.....	39	33	4	20	9	5	4	--	--	--	--	--	--
Bars, rods, reinforcing bar (rebar).....	10	10	3	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beams.....	13	11	--	6	5	--	--	--	--	--	--	--	--
Plates, metal panels.....	9	7	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Structural metal materials, n.e.c.....	5	4	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Wood, lumber.....	18	10	--	6	4	8	6	--	--	--	--	--	--
Wood, lumber, unspecified.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dimensional lumber: 2x4, 2x3, etc.....	6	4	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--

See footnotes at end of table.

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

Primary source and secondary source	Total fatalities (number)	Goods producing				Service providing							
		Total goods producing	Natural resources and mining ²	Construction	Manufacturing	Total service providing	Trade, transportation, and utilities	Information	Financial activities	Professional and business services	Education and health services	Leisure and hospitality	Other services
Plywood, wood paneling; particle, chip, flake board.....	5	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Other building materials--solid elements.....	10	8	--	7	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Gutters, downspouts.....	3	3	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Wallboard, drywall.....	3	3	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fasteners, connectors, ropes, ties.....	72	34	15	13	6	32	12	--	4	4	--	3	8
Fasteners.....	7	6	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fasteners, n.e.c.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ropes, ties, chains.....	62	25	10	10	5	31	12	--	3	4	--	3	8
Ropes, ties, chains, unspecified.....	23	9	--	4	3	12	4	--	--	--	--	--	5
Chains, n.e.c.....	4	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Rope, twine, string.....	25	10	6	4	--	11	5	--	--	3	--	--	--
Ropes, ties, chains, n.e.c.....	5	--	--	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--
Hoisting accessories.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Machine, tool, and electric parts.....	137	85	13	56	16	47	20	--	--	20	--	--	4
Electric parts.....	113	67	8	49	10	41	17	--	--	17	--	--	4
Electric parts, unspecified.....	7	--	--	--	--	5	--	--	--	--	--	--	--
Electrical wiring.....	52	38	--	31	6	14	4	--	--	5	--	--	3
Power lines, transformers, converters.....	38	14	--	11	--	19	10	--	--	9	--	--	--
Switchboards, switches, fuses.....	5	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Electric parts, n.e.c.....	9	7	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Machine and appliance parts.....	22	17	4	7	6	5	--	--	--	3	--	--	--
Drums, pulleys, sheaves.....	5	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Machine and appliance parts, n.e.c.....	12	10	--	5	4	--	--	--	--	--	--	--	--
Metal materials--nonstructural.....	5	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vehicle and mobile equipment parts.....	44	22	5	14	3	16	8	--	--	--	--	--	5
Tires, inner tubes, wheels.....	19	5	--	4	--	10	7	--	--	--	--	--	--
Tires, except bike.....	8	--	--	--	--	4	3	--	--	--	--	--	--
Wheels, tire rims.....	10	4	--	--	--	5	3	--	--	--	--	--	--
Trailers.....	10	7	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vehicle and mobile equipment parts, n.e.c.....	13	10	--	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Parts and materials, n.e.c.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Persons, plants, animals, and minerals.....	266	141	105	26	10	104	26	--	4	46	6	16	5
Animals and animal products.....	45	30	27	--	--	12	--	--	--	3	--	4	--
Insects, arachnids (spiders, ticks, scorpions, etc.).....	11	4	--	--	--	5	--	--	--	3	--	--	--
Mammals, except humans.....	34	26	25	--	--	7	--	--	--	--	--	4	--
Cattle.....	22	20	19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Horses.....	9	6	6	--	--	3	--	--	--	--	--	3	--
Food products--fresh or processed.....	24	6	6	--	--	15	9	--	--	--	--	--	--
Food products, unspecified.....	5	--	--	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--

See footnotes at end of table.

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

Primary source and secondary source	Total fatalities (number)	Goods producing				Service providing							
		Total goods producing	Natural resources and mining ²	Construction	Manufacturing	Total service providing	Trade, transportation, and utilities	Information	Financial activities	Professional and business services	Education and health services	Leisure and hospitality	Other services
Grains, grain mill products.....	11	5	5	--	--	6	5	--	--	--	--	--	--
Nonmetallic minerals, except fuel.....	23	20	6	12	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dirt, earth.....	12	11	--	9	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Rocks, crushed stone.....	7	5	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sand, gravel.....	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Person--injured or ill worker.....	10	4	--	3	--	5	4	--	--	--	--	--	--
Bodily motion or position of injured, ill worker.....	10	4	--	3	--	5	4	--	--	--	--	--	--
Person--other than injured or ill worker.....	39	3	--	3	--	34	8	--	--	8	3	10	3
Person--other than injured or ill worker, unspecified.....	11	--	--	--	--	10	4	--	--	3	--	3	--
Co-worker, former co-worker of injured or ill worker.....	7	--	--	--	--	5	--	--	--	--	--	--	--
Health care patient or resident of health care facility.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Robber.....	8	--	--	--	--	7	3	--	--	--	--	--	--
Person--other than injured or ill worker, n.e.c.....	8	--	--	--	--	8	--	--	--	--	--	5	--
Plants, trees, vegetation--not processed.....	122	77	65	6	6	36	3	--	--	31	--	--	--
Cash grain crops.....	4	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trees, logs.....	117	74	62	6	6	34	--	--	--	31	--	--	--
Structures and surfaces.....	955	613	67	490	56	304	105	12	19	107	12	32	17
Structures and surfaces, unspecified.....	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Floors, walkways, ground surfaces.....	823	514	39	429	46	279	96	12	15	100	11	29	16
Floors, walkways, ground surfaces, unspecified.....	56	39	4	34	--	15	8	--	--	3	--	--	--
Floors.....	307	198	13	152	33	98	37	3	7	24	5	13	9
Floor, unspecified.....	8	5	--	3	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Floor of building.....	283	179	7	142	30	93	35	3	7	24	3	12	9
Floor of mine.....	4	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Floor of scaffold, staging, or temporary work platform.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Floor, n.e.c.....	8	7	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ground.....	295	193	20	166	7	95	19	4	--	59	--	5	4
Sidewalks, paths, outdoor walkways.....	42	28	--	27	--	11	--	--	--	6	--	3	--
Stairs, steps.....	13	3	--	--	--	6	3	--	--	--	--	--	--
Stairs, steps--indoors.....	7	--	--	--	--	4	3	--	--	--	--	--	--
Stairs, steps--outdoors.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Street, road.....	27	16	--	16	--	9	6	--	--	--	--	--	--
Surfaces below ground level, n.e.c.....	23	19	--	19	--	4	--	--	--	--	--	--	--

See footnotes at end of table.

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

Primary source and secondary source	Total fatalities (number)	Goods producing				Service providing							
		Total goods producing	Natural resources and mining ²	Construction	Manufacturing	Total service providing	Trade, transportation, and utilities	Information	Financial activities	Professional and business services	Education and health services	Leisure and hospitality	Other services
Ditches, channels, trenches, excavations.....	23	19	--	19	--	4	--	--	--	--	--	--	--
Parking lots.....	41	6	--	6	--	34	16	4	3	4	--	3	--
Other floors, walkways, ground surfaces.....	19	12	--	7	4	7	4	--	--	--	--	--	--
Other floors, walkways, ground surfaces, unspecified.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ramps, runways, loading docks.....	6	4	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--
Floors, walkways, ground surfaces, n.e.c.....	10	7	--	5	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Other structural elements.....	55	41	--	31	8	12	4	--	--	3	--	--	--
Doors.....	6	3	--	--	3	3	--	--	--	--	--	--	--
Fences, fence panels.....	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Gates.....	4	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Roof.....	12	8	--	7	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Roof trusses.....	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Walls.....	17	16	--	14	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Structural elements, n.e.c.....	9	6	--	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Structures.....	73	55	26	28	--	12	4	--	--	4	--	--	--
Buildings--office, plant, residential.....	18	12	--	10	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Mines, caves, tunnels.....	15	14	14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mines, mine tunnels.....	15	14	14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Scaffolds, staging.....	9	5	--	4	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Towers, poles.....	23	19	9	9	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Other structures.....	6	4	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Guardrails, road dividers.....	4	3	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tools, instruments, and equipment.....	106	40	6	29	5	64	18	--	4	8	6	18	8
Handtools--nonpowered.....	71	13	--	6	5	56	15	--	4	6	5	16	8
Cutting handtools--nonpowered.....	55	6	--	--	4	47	12	--	--	4	5	15	6
Knives.....	49	5	--	--	4	43	12	--	--	3	5	13	5
Digging handtools--nonpowered.....	5	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Shovels.....	5	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Striking and nailing handtools--nonpowered.....	3	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Other handtools--nonpowered.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Handtools--powered.....	17	14	4	10	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Boring handtools--powered.....	4	4	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Augers--powered.....	3	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cutting handtools--powered.....	11	9	--	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Saws--powered, except chainsaws.....	6	6	--	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ladders.....	15	13	--	13	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ladders--movable.....	12	11	--	11	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Movable ladders, unspecified.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

See footnotes at end of table.

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

Primary source and secondary source	Total fatalities (number)	Goods producing				Service providing							
		Total goods producing	Natural resources and mining ²	Construction	Manufacturing	Total service providing	Trade, transportation, and utilities	Information	Financial activities	Professional and business services	Education and health services	Leisure and hospitality	Other services
Extension ladders.....	8	8	--	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vehicles.....	2,420	756	376	263	117	1,382	908	52	36	171	85	65	62
Air vehicle.....	179	27	15	9	--	115	45	7	4	10	32	8	9
Aircraft--powered fixed wing.....	130	24	12	9	--	87	34	--	--	10	23	8	9
Aircraft--powered fixed wing, unspecified.....	9	--	--	--	--	5	--	--	--	--	--	--	--
Jet.....	18	--	--	--	--	10	5	--	--	--	--	--	--
Propeller-driven aircraft.....	99	19	11	5	--	71	26	--	--	10	18	5	9
Aircraft--powered rotary wing.....	49	3	3	--	--	28	11	6	--	--	9	--	--
Helicopter.....	49	3	3	--	--	28	11	6	--	--	9	--	--
Highway vehicle, motorized.....	1,827	453	138	226	89	1,146	780	44	29	153	51	39	47
Highway vehicle, unspecified.....	32	7	--	5	--	20	10	--	--	4	--	--	--
Automobile.....	309	37	6	21	10	179	63	20	13	28	26	16	11
Bus.....	34	--	--	--	--	17	14	--	--	--	--	--	--
Motorcycle, moped.....	25	4	--	3	--	12	8	--	--	--	--	--	--
Truck.....	1,280	366	122	170	74	824	640	14	12	107	12	15	23
Truck, unspecified.....	50	29	10	15	4	19	9	--	--	7	--	--	--
Delivery truck.....	62	8	--	5	--	48	38	--	--	5	--	--	--
Dump truck.....	92	41	7	32	--	45	30	--	--	12	--	--	--
Pickup truck.....	261	131	48	65	18	99	35	9	--	30	6	9	8
Semitrailer, tractor trailer, trailer truck.....	611	98	43	21	34	506	483	--	5	14	--	--	3
Truck, n.e.c.....	204	59	14	32	13	107	45	3	--	39	5	--	9
Van--passenger or light delivery.....	136	37	8	26	3	91	45	8	--	13	8	--	11
Highway vehicle, motorized, n.e.c.....	9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Highway vehicle, nonmotorized.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Animal or human powered vehicle.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Offroad vehicle, nonindustrial.....	53	35	33	--	--	12	3	--	--	--	--	5	--
All terrain vehicle (ATV).....	43	33	32	--	--	5	--	--	--	--	--	3	--
Golf cart, powered.....	7	--	--	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--
Plant and industrial powered vehicles, tractors.....	251	191	146	22	23	57	40	--	3	4	--	4	5
Forklift.....	78	47	5	19	23	30	26	--	--	--	--	--	--
Forklift, unspecified.....	60	37	3	14	20	22	20	--	--	--	--	--	--
Order picker high lift truck.....	3	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Pallet lift truck--motorized.....	5	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Forklift, n.e.c.....	6	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Powered industrial carrier, except forklifts.....	6	--	--	--	--	5	4	--	--	--	--	--	--
Powered industrial carrier, n.e.c.....	4	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Tractor.....	163	142	139	3	--	19	7	--	--	--	--	--	5
Plant and industrial powered vehicle, n.e.c.....	4	--	--	--	--	3	3	--	--	--	--	--	--
Plant and industrial vehicle--nonpowered.....	4	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

See footnotes at end of table.

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

Primary source and secondary source	Total fatalities (number)	Goods producing				Service providing							
		Total goods producing	Natural resources and mining ²	Construction	Manufacturing	Total service providing	Trade, transportation, and utilities	Information	Financial activities	Professional and business services	Education and health services	Leisure and hospitality	Other services
Rail vehicle.....	23	3	--	--	--	18	17	--	--	--	--	--	--
Train.....	16	--	--	--	--	14	14	--	--	--	--	--	--
Rail vehicle, n.e.c.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Water vehicle.....	78	42	37	4	--	30	22	--	--	--	--	6	--
Barge.....	17	5	--	3	--	11	10	--	--	--	--	--	--
Canoe, kayak, rowboat, raft.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Motorboat, yachts.....	9	--	--	--	--	5	--	--	--	--	--	3	--
Ships--other than sail powered.....	7	--	--	--	--	5	4	--	--	--	--	--	--
Tugboat, commercial fishing boat.....	33	32	31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Water vehicle, n.e.c.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Other sources.....	860	161	36	83	42	544	262	5	42	61	22	104	48
Ammunition.....	612	56	14	23	19	451	228	5	38	37	14	88	41
Ammunition, unspecified.....	4	--	--	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--
Bullets.....	590	53	13	22	18	439	224	3	38	37	14	85	38
Explosive devices.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pellets.....	14	--	--	--	--	7	3	--	--	--	--	--	--
Apparel and textiles.....	7	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Clothing and shoes.....	7	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Atmospheric and environmental conditions.....	138	60	13	34	13	45	19	--	4	10	--	3	7
Fire, flame, smoke.....	84	32	8	13	11	27	13	--	3	--	--	--	7
Fire, flame, smoke, unspecified.....	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fire, flame.....	65	31	8	13	10	21	11	--	3	--	--	--	5
Smoke, fire gases.....	14	--	--	--	--	6	--	--	--	--	--	--	--
Temperature extremes--environmental.....	33	20	--	16	--	8	3	--	--	4	--	--	--
Heat--environmental.....	32	20	--	16	--	7	--	--	--	4	--	--	--
Weather and atmospheric conditions.....	10	6	3	3	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Lightning.....	10	6	3	3	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Other environmental conditions.....	9	--	--	--	--	6	--	--	--	--	--	--	--
Environmental conditions, n.e.c.....	9	--	--	--	--	6	--	--	--	--	--	--	--
Scrap, waste, debris.....	6	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Scrap, waste, debris, n.e.c.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Steam, vapors, liquids, n.e.c.....	70	27	4	19	4	35	10	--	--	10	5	10	--
Steam, vapors--nonchemical.....	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Liquids.....	65	26	4	19	3	31	6	--	--	10	5	10	--
Water.....	61	23	4	18	--	30	6	--	--	10	5	9	--
Liquids, n.e.c.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Other sources, n.e.c.....	8	4	--	--	--	4	--	--	--	--	--	3	--
Nonclassifiable.....	18	7	--	--	3	7	4	--	--	--	--	--	--

Secondary Source⁴

See footnotes at end of table.

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

Primary source and secondary source	Total fatalities (number)	Goods producing				Service providing							
		Total goods producing	Natural resources and mining ²	Construction	Manufacturing	Total service providing	Trade, transportation, and utilities	Information	Financial activities	Professional and business services	Education and health services	Leisure and hospitality	Other services
Chemicals and chemical products.....	59	33	4	14	15	23	12	--	3	--	--	--	4
Metallic particulates, trace elements, dusts, powders, fumes.....	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chemical products--general.....	8	8	--	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Paint, lacquer, shellac, varnish, n.e.c.....	4	4	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Coal, natural gas, petroleum fuels and products, n.e.c.....	38	14	--	8	5	21	11	--	--	--	--	--	4
Natural gas.....	6	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Petroleum fuels, distillates, products, n.e.c.....	29	10	--	6	4	16	6	--	--	--	--	--	4
Gasoline, diesel fuel, jet fuel.....	13	4	--	3	--	8	3	--	--	--	--	--	4
Propane.....	10	--	--	--	--	5	3	--	--	--	--	--	--
Other petroleum fuels, distillates, products.....	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Other chemicals.....	6	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Containers.....	93	51	22	13	16	40	23	--	--	8	--	--	5
Containers--nonpressurized.....	55	29	13	6	10	25	12	--	--	7	--	--	--
Barrels, kegs, drums.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tanks, bins, vats.....	45	26	13	5	8	19	8	--	--	7	--	--	--
Containers--pressurized.....	21	10	3	4	3	10	7	--	--	--	--	--	--
Hoses.....	6	--	--	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--
Pressure lines, except hoses.....	8	6	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Containers--variable restraint.....	10	8	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bundles, bales.....	8	8	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Skids, pallets.....	6	4	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--
Furniture and fixtures.....	17	6	--	--	3	9	4	--	--	--	--	--	--
Cases, cabinets, racks, shelves.....	6	4	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--
Furniture.....	8	--	--	--	--	6	--	--	--	--	--	--	--
Chairs.....	7	--	--	--	--	5	--	--	--	--	--	--	--
Machinery.....	253	173	40	93	40	68	30	--	--	20	--	5	11
Agricultural and garden machinery.....	17	13	13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Harvesting and threshing machinery.....	5	4	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Combines.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mowing machinery.....	7	4	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mowers--tractor.....	4	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Plowing, planting, and fertilizing machinery.....	4	4	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Construction, logging, and mining machinery.....	62	44	12	28	4	14	4	--	--	9	--	--	--
Excavating machinery.....	24	17	--	16	--	5	--	--	--	3	--	--	--
Excavating machinery, unspecified.....	4	3	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Backhoes.....	10	8	--	7	--	--	--	--	--	--	--	--	--

See footnotes at end of table.

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

Primary source and secondary source	Total fatalities (number)	Goods producing				Service providing							
		Total goods producing	Natural resources and mining ²	Construction	Manufacturing	Total service providing	Trade, transportation, and utilities	Information	Financial activities	Professional and business services	Education and health services	Leisure and hospitality	Other services
Bulldozers.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Excavating machinery, n.e.c.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Loaders.....	19	13	4	6	--	5	--	--	--	4	--	--	--
Loaders, unspecified.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Front end loaders.....	12	9	--	4	--	3	--	--	--	3	--	--	--
Logging and wood processing machinery--specialized.....	9	6	4	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Chippers.....	3	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Mining and drilling machinery.....	6	6	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Drilling machines, drilling augers.....	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heating, cooling, and cleaning machinery and appliances.....	13	5	--	--	--	8	4	--	--	--	--	--	--
Cooling and humidifying machinery and appliances.....	5	--	--	--	--	4	3	--	--	--	--	--	--
Refrigerators, freezers, ice makers.....	4	--	--	--	--	4	3	--	--	--	--	--	--
Heating and cooking machinery and appliances.....	7	3	--	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--
Furnaces, heaters.....	5	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Material handling machinery.....	133	92	12	58	22	37	16	--	--	9	--	3	8
Conveyors--powered.....	16	14	3	3	8	--	--	--	--	--	--	--	--
Conveyors--powered, unspecified.....	8	7	--	--	5	--	--	--	--	--	--	--	--
Conveyors--belt.....	5	5	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cranes.....	37	30	3	20	7	7	5	--	--	--	--	--	--
Cranes, unspecified.....	15	11	--	8	--	4	3	--	--	--	--	--	--
Cranes--mobile, truck, rail mounted.....	9	8	--	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cranes--overhead.....	7	6	--	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--
Overhead hoists.....	7	4	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Overhead hoists, unspecified.....	6	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Elevators, aerial lifts.....	47	32	--	26	5	12	--	--	--	6	--	3	--
Elevators, aerial lifts, unspecified.....	7	5	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bucket or basket hoist--truck mounted.....	20	10	--	9	--	7	--	--	--	6	--	--	--
Elevators--electric.....	6	5	--	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manlifts.....	13	11	--	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Jacks.....	19	6	--	3	--	12	5	--	--	--	--	--	6
Jacks, unspecified.....	9	--	--	--	--	6	3	--	--	--	--	--	--
Jacks--hydraulic.....	5	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	3
Metal, woodworking, and special material machinery.....	12	10	--	--	9	--	--	--	--	--	--	--	--
Sawing machinery--stationary.....	4	4	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--
Other metal, woodworking, and special material machinery.....	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Special process machinery.....	6	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

See footnotes at end of table.

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

Primary source and secondary source	Total fatalities (number)	Goods producing				Service providing							
		Total goods producing	Natural resources and mining ²	Construction	Manufacturing	Total service providing	Trade, transportation, and utilities	Information	Financial activities	Professional and business services	Education and health services	Leisure and hospitality	Other services
Other special process machinery.....	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pumps.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Miscellaneous machinery.....	9	6	--	3	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Other machinery.....	7	5	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Air compressors.....	6	4	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Parts and materials.....	230	148	39	92	17	76	37	4	5	20	--	--	7
Building materials--solid elements.....	48	36	6	25	5	11	7	--	--	--	--	--	--
Pipes, ducts, tubing.....	17	13	3	7	3	4	--	--	--	--	--	--	--
Pipes, ducts, tubing, unspecified.....	6	3	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Metal pipe, tubing.....	6	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Structural metal materials.....	17	14	--	12	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beams.....	13	10	--	9	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Wood, lumber.....	11	7	--	4	--	4	4	--	--	--	--	--	--
Dimensional lumber: 2x4, 2x3, etc.....	4	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Wood, lumber, n.e.c.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fasteners, connectors, ropes, ties.....	17	9	--	4	3	8	3	--	--	4	--	--	--
Fasteners.....	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ropes, ties, chains.....	13	5	--	--	--	8	3	--	--	4	--	--	--
Chains, n.e.c.....	4	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Ropes, ties, chains, n.e.c.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hoisting accessories.....	5	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Machine, tool, and electric parts.....	101	67	15	50	--	29	9	3	--	12	--	--	--
Electric parts.....	99	66	14	50	--	28	9	3	--	12	--	--	--
Electrical wiring.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Generators.....	8	6	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Power lines, transformers, convertors.....	83	55	11	43	--	23	6	--	--	11	--	--	--
Electric parts, n.e.c.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tars, sealants, caulking, insulating material.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vehicle and mobile equipment parts.....	50	27	14	8	5	23	13	--	--	--	--	--	5
Tires, inner tubes, wheels.....	10	3	--	--	--	7	4	--	--	--	--	--	--
Tires, except bike.....	5	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tires, inner tubes, wheels, n.e.c.....	3	--	--	--	--	3	3	--	--	--	--	--	--
Trailers.....	36	22	12	7	3	14	8	--	--	--	--	--	--
Persons, plants, animals, and minerals.....	874	128	60	45	23	624	306	12	43	84	24	111	43
Animals and animal products.....	21	11	10	--	--	7	4	--	--	--	--	--	--
Mammals, except humans.....	21	11	10	--	--	7	4	--	--	--	--	--	--
Cattle.....	9	3	3	--	--	5	4	--	--	--	--	--	--
Horses.....	8	6	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mammals, n.e.c.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nonmetallic minerals, except fuel.....	14	9	4	5	--	5	3	--	--	--	--	--	--
Boulders.....	4	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--

See footnotes at end of table.

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

Primary source and secondary source	Total fatalities (number)	Goods producing				Service providing							
		Total goods producing	Natural resources and mining ²	Construction	Manufacturing	Total service providing	Trade, transportation, and utilities	Information	Financial activities	Professional and business services	Education and health services	Leisure and hospitality	Other services
Rocks, crushed stone.....	5	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sand, gravel.....	4	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Person--other than injured or ill worker.....	599	39	5	19	15	472	232	7	39	34	15	105	40
Person--other than injured or ill worker, unspecified.....	116	10	--	7	3	100	47	4	8	10	--	18	12
Co-worker, former co-worker of injured or ill worker.....	57	12	--	7	5	38	14	--	--	5	--	13	3
Health care patient or resident of health care facility.....	5	--	--	--	--	4	--	--	--	--	4	--	--
Relative of injured or ill worker.....	26	3	--	--	--	19	5	--	--	--	3	7	--
Robber.....	226	5	--	--	3	212	134	--	20	9	--	37	12
Student.....	7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Person--other than injured or ill worker, n.e.c.....	162	9	--	3	3	99	32	--	9	9	6	30	11
Plants, trees, vegetation--not processed.....	235	68	40	21	7	138	65	5	4	48	9	4	--
Trees, logs.....	232	67	39	21	7	136	64	5	4	48	9	3	--
Structures and surfaces.....	813	415	53	331	31	330	191	7	13	54	22	26	16
Structures and surfaces, unspecified.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Building systems.....	5	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Building system, n.e.c.....	4	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Floors, walkways, ground surfaces.....	141	60	7	47	6	70	33	--	3	10	10	6	8
Floors.....	40	31	--	28	--	6	--	--	--	--	--	--	--
Floor of building.....	29	21	--	19	--	6	--	--	--	--	--	--	--
Floor of scaffold, staging, or temporary work platform.....	8	8	--	7	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ground.....	32	4	--	3	--	27	9	--	--	4	9	--	--
Stairs, steps.....	22	7	--	4	3	13	--	--	--	--	--	5	--
Stairs, steps, unspecified.....	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Stairs, steps--indoors.....	14	6	--	3	3	8	--	--	--	--	--	--	--
Stairs, steps--outdoors.....	3	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Street, road.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Surfaces below ground level, n.e.c.....	23	11	5	6	--	8	8	--	--	--	--	--	--
Ditches, channels, trenches, excavations.....	22	10	4	6	--	8	8	--	--	--	--	--	--
Other floors, walkways, ground surfaces.....	18	5	--	4	--	12	8	--	--	3	--	--	--
Piers, wharfs.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ramps, runways, loading docks.....	15	3	--	--	--	11	7	--	--	3	--	--	--
Other structural elements.....	245	186	13	162	11	52	11	--	5	18	5	9	--
Fences, fence panels.....	13	10	7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Gates.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Roof.....	128	112	--	109	--	16	--	--	--	6	--	4	--

See footnotes at end of table.

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

Primary source and secondary source	Total fatalities (number)	Goods producing				Service providing							
		Total goods producing	Natural resources and mining ²	Construction	Manufacturing	Total service providing	Trade, transportation, and utilities	Information	Financial activities	Professional and business services	Education and health services	Leisure and hospitality	Other services
Roof trusses.....	7	6	--	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Skylights.....	23	20	--	17	3	3	--	--	--	--	--	--	--
Walls.....	29	11	--	6	3	15	6	--	--	3	--	--	--
Windows.....	11	5	--	5	--	5	--	--	--	3	--	--	--
Structural elements, n.e.c.....	29	20	--	17	3	8	3	--	--	--	--	--	--
Structures.....	415	162	32	118	12	203	144	5	5	24	7	11	6
Bridges, dams, locks.....	43	8	--	6	--	30	24	--	--	3	--	--	--
Buildings--office, plant, residential.....	36	7	--	5	--	7	3	--	--	--	--	--	--
Mines, caves, tunnels.....	20	13	6	7	--	7	3	--	--	--	--	--	--
Sewers, manholes, storm drains.....	13	7	--	7	--	6	3	--	--	--	--	--	--
Mines, caves, tunnels, n.e.c.....	6	5	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pools.....	7	--	--	--	--	4	--	--	--	3	--	--	--
Scaffolds, staging.....	83	72	--	68	--	10	3	--	--	4	--	--	--
Scaffolds--staging, unspecified.....	41	35	--	34	--	5	--	--	--	3	--	--	--
Scaffolds--improvised staging.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Scaffolds--selfsupporting staging.....	11	10	--	10	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Scaffolds--staging supported by structure or other means.....	17	14	--	12	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Scaffolds--suspended staging.....	6	6	--	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Scaffolds--staging, n.e.c.....	5	5	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Towers, poles.....	65	23	11	10	--	30	18	--	--	3	--	3	--
Other structures.....	160	36	12	19	5	115	93	--	3	9	4	--	--
Guardrails, road dividers.....	118	17	5	9	3	97	82	--	--	6	--	--	--
Wells.....	6	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Structures, n.e.c.....	35	13	5	6	--	17	11	--	--	3	--	--	--
Structures and surfaces, n.e.c.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tools, instruments, and equipment.....	222	119	14	88	17	79	27	3	6	27	4	6	6
Handtools--nonpowered.....	5	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Handtools--powered.....	21	14	3	9	--	5	--	--	--	4	--	--	--
Cutting handtools--powered.....	8	3	--	--	--	3	--	--	--	3	--	--	--
Chainsaws--powered.....	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Welding and heating handtools--powered.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Other handtools--powered.....	8	8	--	7	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sprayers--paint.....	5	5	--	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ladders.....	127	78	--	68	9	45	14	3	4	18	--	3	--
Ladders, unspecified.....	39	23	--	20	3	15	3	--	--	6	--	--	--
Ladders--fixed.....	6	5	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ladders--movable.....	82	50	--	44	5	29	11	--	--	11	--	--	--
Movable ladders, unspecified.....	27	17	--	14	--	9	--	--	--	6	--	--	--
Extension ladders.....	30	20	--	19	--	9	3	--	--	--	--	--	--
Step ladders.....	20	12	--	10	--	7	3	--	--	3	--	--	--

See footnotes at end of table.

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

Primary source and secondary source	Total fatalities (number)	Goods producing				Service providing							
		Total goods producing	Natural resources and mining ²	Construction	Manufacturing	Total service providing	Trade, transportation, and utilities	Information	Financial activities	Professional and business services	Education and health services	Leisure and hospitality	Other services
Movable ladders, n.e.c.....	4	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Medical and surgical instruments.....	11	5	4	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Needles and syringes.....	11	5	4	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Protective equipment, except clothing.....	8	6	--	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lifelines, lanyards, safety belts or harnesses.....	8	6	--	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Recreation and athletic equipment.....	4	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Water sports equipment.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Other tools, instruments, and equipment.....	44	10	4	--	4	19	10	--	--	--	--	--	3
Firearms.....	43	10	4	--	4	18	10	--	--	--	--	--	3
Firearm, unspecified.....	7	3	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Pistol, handgun, revolver.....	22	5	--	--	--	11	8	--	--	--	--	--	--
Rifle.....	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Shotgun.....	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Firearm, n.e.c.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vehicles.....	957	268	93	112	63	588	393	29	18	67	29	26	26
Air vehicle.....	10	--	--	--	--	10	3	--	--	--	--	--	--
Aircraft--powered fixed wing.....	4	--	--	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--
Propeller-driven aircraft.....	3	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Highway vehicle, motorized.....	813	200	64	89	47	519	344	24	16	61	28	20	26
Highway vehicle, unspecified.....	20	4	--	--	--	15	4	--	--	--	--	4	--
Automobile.....	144	28	11	13	4	89	55	3	3	8	4	10	6
Bus.....	12	5	--	--	--	5	4	--	--	--	--	--	--
Truck.....	613	158	48	72	38	396	272	18	13	50	21	5	17
Truck, unspecified.....	26	10	--	6	--	14	10	--	--	--	--	--	--
Delivery truck.....	20	6	--	4	--	11	9	--	--	--	--	--	--
Dump truck.....	31	10	3	6	--	20	13	--	--	4	--	--	--
Pickup truck.....	127	30	12	14	4	78	43	7	6	9	8	--	5
Semitrailer, tractor trailer, trailer truck.....	315	80	25	29	26	214	165	6	5	22	6	--	8
Truck, n.e.c.....	94	22	5	13	4	59	32	5	--	12	4	--	3
Van--passenger or light delivery.....	20	5	--	--	--	12	7	--	--	--	--	--	3
Offroad vehicle, nonindustrial.....	3	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Plant and industrial powered vehicles, tractors.....	61	43	18	14	11	18	15	--	--	--	--	--	--
Forklift.....	43	27	3	13	11	16	13	--	--	--	--	--	--
Forklift, unspecified.....	31	20	3	8	9	11	9	--	--	--	--	--	--
Forklift, n.e.c.....	6	4	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tractor.....	16	14	14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Plant and industrial vehicle--nonpowered.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cart, dolly, handtruck.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Rail vehicle.....	53	18	8	7	3	31	27	--	--	--	--	--	--

See footnotes at end of table.

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

Primary source and secondary source	Total fatalities (number)	Goods producing				Service providing							
		Total goods producing	Natural resources and mining ²	Construction	Manufacturing	Total service providing	Trade, transportation, and utilities	Information	Financial activities	Professional and business services	Education and health services	Leisure and hospitality	Other services
Train.....	49	17	8	6	3	28	24	--	--	--	--	--	--
Water vehicle.....	12	5	--	--	--	5	4	--	--	--	--	--	--
Ships--other than sail powered.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tugboat, commercial fishing boat.....	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Other sources.....	187	85	44	26	15	80	46	6	--	15	4	3	5
Apparel and textiles.....	25	16	8	4	4	8	--	--	--	3	--	--	--
Clothing and shoes.....	25	16	8	4	4	8	--	--	--	3	--	--	--
Clothing, unspecified.....	7	5	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--
Blouses, shirts, dresses, trousers, skirts.....	11	7	5	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--
Suits, coats, jackets.....	6	3	3	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Atmospheric and environmental conditions.....	119	53	29	17	7	53	35	4	--	8	--	--	--
Temperature extremes--environmental.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Weather and atmospheric conditions.....	112	50	29	14	7	52	35	4	--	7	--	--	--
High winds, gusts.....	21	11	5	5	--	6	5	--	--	--	--	--	--
Ice, sleet, snow.....	50	21	13	4	4	26	13	4	--	6	--	--	--
Rain.....	12	4	--	--	--	6	6	--	--	--	--	--	--
Tornado, hurricane, typhoon.....	6	--	--	--	--	3	3	--	--	--	--	--	--
Weather and atmospheric conditions, n.e.c.....	19	11	10	--	--	8	5	--	--	--	--	--	--
Steam, vapors, liquids, n.e.c.....	37	15	6	5	4	14	7	--	--	--	--	--	--
Liquids.....	37	15	6	5	4	14	7	--	--	--	--	--	--
Water.....	36	15	6	5	4	13	6	--	--	--	--	--	--

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

² Includes fatalities at all establishments categorized as Mining (Sector 21) in the North American Industry Classification System, 2002, including establishments not governed by the Mine Safety and Health Administration (MSHA) rules and reporting, such as those in Oil and Gas Extraction.

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

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

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

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