



Tabla 44. Accidentes seleccionados que involucran sustancias peligrosas, 1970 - 1998.

Fecha	País y localidad	Origen del accidente	Productos involucrados	Número de		
				Muertos	Lesionados	Evacuados
1970	24.01 Indonesia, Java	Incendio (tanque)	Keroseno	50	-	-
	8.04 Japón, Osaka	Explosión en un subterráneo	Gas	79	425	-
	17.12 Irán, Agha Jani	Explosión	Gas natural	34	>1	-
1971	11.01 Canal de la Mancha	Choque de barcos	Petroquímicos	29	-	-
	3.02 EUA, Woodbine	Explosión	Magnesio	>25	61	-
	26.06 Polonia, Checoslovaquia	Explosión	Aceite	33	-	-
1972	22.01 EUA, Saint Louis	Explosión (t.f.)	Propileno	-	230	>100
	30.03 Brasil, Duque de Caxias	Falla en el proceso	Gas LP	39	51	-
	6.04 EUA, Doraville	Incendio	Gasolina	2	161	-
	1.07 México, Chihuahua	Explosión (t.f.)	Butano	>8	800	-
1973	10.02 EUA, Staten Island	Explosión	Gas	40	2	-
	29.03 Indonesia, Jakarta	Incendio, explosión	Fuegos artificiales	52	24	>10
1974	26.04 EUA, Chicago	Fuga (almacenamiento)	Tetracloruro de silicio	1	300	1 000
	29.04 EUA, Eagle Pass	Fuga (t.f.)	Gas LP	17	34	-
	30.04 Japón, Yokohama	Transbordo	Cloro	-	521	-
	1.06 Reino Unido, Flixborough	Explosión	Ciclohexano	26	104	1 000
	19.07 EUA, Decatur	Fuga (t.f.)	Isobutano	7	349	-
	21.09 EUA, Houston	Explosión (t.f.)	Butadieno	1	235	1 700
	31.01 India, Allahabad	Explosión (t.f.)	Fuegos artificiales	42	-	-
	9.11 Japón, Bahía de Tokio	Choque, explosión	Nafta	33	-	-
	27.12 España, Málaga	Fuga	Cloro	4	129	-
1975	31.01 EUA, Markur Hook	Transbordo	Aceite crudo, fenol	26	35	-
	11.05 EUA, Houston	Fuga	Amoniaco	6	178	-
	16.06 Alemania, Heimbarten	Incendio (almacén)	Óxido de nitrógeno	-	-	10 000
	14.12 EUA, Niagara Falls	Explosión	Cloro	4	176	-
1976	23.02 EUA, Houston	Explosión (silo)	Polvo de granos	7	-	10 000
	03 EUA, Deer Park	Fuga (t.f.)	Amoniaco	5	200	-
	13.04 Finlandia, Lapua	Explosión	Pólvora	43	>70	-
	11.05 EUA, Houston	Fuga (t.f.)	Amoniaco	6	178	-
	10.07 Italia, Seveso	Fuga	TCCD (Dioxina)	-	>200	730
	10.12 EUA, Baton Rouge	Explosión (planta)	Cloro	-	-	10 000
	12 Colombia, Cartagena	Explosión	Amoniaco	30	30	-
	7.03 México, Cuernavaca	Fuga	Amoniaco	2	500	2 000
1977	19.06 México, Puebla	Fuga	Cloruro de vinilo	1	5	>10 000
	13.07 EUA, Rockwood	Fuga (t.c.)	Bromuro de hidrógeno	1	30	>10 000
	7.10 EUA, Michigan	Fuga	Cloro	-	>50	>13 000
	12.11 Corea del Sur, Iri	Explosión (t.f.)	Dinamita	57	1 300	-
	23.12 EUA, Westwego	Explosión (almacén)	Polvo de granos	35	9	-
1978	02 EUA, Youngstown	Fuga (t.f.)	Cloro	8	135	-
	2.03 Canadá, Ontario	Tubería	Gas LP	-	-	20 000
	12.06 Japón, Sendai	Almacén	Aceite crudo	21	350	-
	06 EUA, Covington	Fuga (almacén)	Cloro	-	240	-
	7.07 Túnez, Manouba	Explosión	Nitrato de amonio	3	150	-
	11.07 España, San Carlos	Fuga (t.c.)	Propileno	216	200	-
	15.07 México, Xilotepec	Explosión (t.c.)	Gas	100	200	-
	3.05 Italia, Manfredonia	Fuga	Amoniaco	-	-	10 000
	2.11 México, S. Magallanes	Explosión (tubería)	Gas	41	32	-
1979	8.01 Irlanda, Bahía Bantry	Explosión (t.m.)	Aceite, gas	50	-	-
	02 Polonia, Warsaw	Fuga, explosión	Gas	49	77	-
	26.03 EUA, I. Tres Milas	Falla en el reactor	Nuclear	-	-	200 000
	12.04 Paquistán, Rawalpindi	Explosión	Fuegos artificiales	>30	100	-
	3.06 Tailandia, Phangnaga	Explosión	Aceite	50	15	-



Fecha	País y localidad	Origen del accidente	Productos involucrados	Número de		
				Muertos	Lesionados	Evacuados
1979	3.06 México, Golfo	Explosión (plataforma)	Aceite	-	-	-
	5.07 EUA, Memphis	Explosión	Metilparafina	-	150	>2 000
	20.07 Tobago, Mar Caribe	Incendio	Aceite crudo	26	-	-
	1.10 Grecia, Bahía Suda	Explosión (transbordador)	Propano	7	140	-
	1.11 EUA, Bahía de Galveston	Explosión	Aceite crudo	32	-	-
	11.11 Canadá, Mississauga	Explosión (t.f.)	Cloro, gas LP	-	-	226 000
	15.11 Turquía, Estambul	Explosión (t.m.)	Aceite crudo	52	>2	-
1980	11.03 África	Explosión	Aceite crudo	36	-	-
	3.04 EUA, Somerville	Fuga (t.f.)	Triclorofosfato	-	415	23 000
	3.05 India, Mandir Asod	Explosión (planta)	Explosivos	50	-	-
	5.06 Malasia, Puerto Kelang	Incendio	Sustancias químicas	3	200	>3 000
	16.05 Japón, Shizuoka	Explosión	Metano	15	222	-
	19.05 Irán, Deh-Bro: Org	Incendio, explosión	Dinamita	60	45	-
	16.11 Tailandia, Bangkok	Explosión de armamentos	Explosivos	54	353	-
	24.11 Turquía, Danaciobasi	Fuga, incendio	Butano	107	-	-
	29.11 España, Ortuella	Explosión	Propano	51	90	-
	- EUA, Alaska	Incendio (plataformas)	Aceite	51	-	-
	- Italia	Choque de barcos	Aceite	25	26	-
1981	13.02 EUA, Louisville	Fuga, explosión	Hexano	-	4	>100
	19.05 EUA, Puerto Rico	Fuga	Cloro	-	200	1 500
	1.06 EUA, Gretna	Fuga	Cloro	-	125	-
	23.07 EUA, Blythe	Fuga (t.c.)	Ácido nítrico	-	-	15 000
	4.08 México, Montañas, SLP	Fuga (t.f.)	Cloro	28	1 000	5 000
	21.05 EUA, San Francisco	Fuga (t.c.)	Tetracloruro de silicio	-	28	7 000
	25.05 EUA, San Francisco	Fuga (tubería)	Aceite lubricante, BPC	-	-	30 000
	- EUA, Binghampton	Incendio	BPC	-	-	-
1982	5.03 Australia, Melbourne	Transporte	Butadieno	-	>1 000	-
	25.04 Italia, Todi	Explosión	Gas	34	140	-
	26.09 EUA, Livingston	Incendio (t.f.)	Sustancias químicas	-	-	3 000
	11.12 EUA, Taft	Explosión	Acroleína	-	-	20 000
	19.12 Venezuela, Tacoa	Explosión (tanque)	Aceite combustible	>153	500	40 000
	22.12 EUA, Vernon	Fuga	Metilacrilato	-	355	-
1983	05 Egipto, Río Nilo	Explosión (t.f.)	Gas LP	317	44	-
	31.05 Brasil, Pojuca	Incendio, explosión	Gasolina	42	>100	>1 000
	29.09 India, Dhulwari	Explosión	Gasolina	41	>100	-
	10.10 Nicaragua, Corinto	Explosión (tanque)	Aceite combustible	-	17	25 000
	3.11 India, Dhulebari	Incendio	Aceite	76	>60	-
1984	22.01 EUA, Sauger	Industria	Tricloruro de fósforo	-	125	-
	25.02 Brasil, Cubatão	Explosión (tubería)	Gasolina	89	-	2 500
	10.05 EUA, Peabody	*Incendio (curtiduría)	Benceno	1	125	>100
	16.05 Brasil, Río de Janeiro	Fuga, incendio (plataforma)	Gas	36	19	-
	3.09 EUA, Omaha	Fuga (almacenamiento)	Ácido nítrico	-	-	10 000
	6.10 EUA, Linden	Explosión (tanque)	Malonón	-	161	-
	30.10 Indonesia, Jakarta	Incendio	Munición	>14	>200	10
	19.11 México, San J. Ixhuatepec	Explosión (almacenamiento)	Gas LP	>500	2 500	>200 000
	3.12 India, Bhopal	Fuga	Metil isocianato	2800	50 000	200 000
	17.12 México, Matamoros	Transporte	Amoníaco	-	182	3 000
	12 Paquistán, Oahri Dhoda	Explosión (tubería)	Gas	60	-	-
1985	21.01 EUA, Linden	Industria	Dimetoxo	-	200	-
	03 Indonesia, Jakarta	Fuga (fábrica)	Amoníaco	-	130	-
	13.04 Canadá, Kenora	Fuga (t.c.)	BPC	-	-	-
	14.05 India, Cochin	Fuga	Hexaciclo pentadieno	-	200	-



Fecha	País y localidad	Origen del accidente	Productos involucrados	Número de		
				Muertos	Lesionados	Evacuados
1985	19.05 Italia, Priolo	Fuga	Propileno	-	-	> 20 000
	26.05 España, Algeciras	Transbordador	Aceite	33	37	-
	22.06 EUA, Anaheim	Incendio (almacenamiento)	Plaguicidas	-	12	10 000
	26.02 EUA, Coachella	Incendio	Plaguicidas	-	236	2 000
	16.07 EUA, Cedar Rapids	Planta de aguas negras	Cloruro de polivinilo	-	56	10 000
	15.05 EUA, Institute	Fuga	Aldicarbaxima	-	430	3 100
	26.05 EUA, South Charleston	Fuga	Cloruro de hidrógeno	-	135	-
	09 India, Tamil Nadu	Fuga (r)	Gasolina	60	-	-
	1.11 India, Padaval	Incendio	Gasolina	> 43	82	-
	4.12 India, Nueva Delhi	Derrame	Ácido sulfúrico	1	340	> 10
1986	26.04 URSS, Chernobyl	Explosión (reactor)	Nuclear	31	299	135 000
	8.07 EUA, Miamisburg	Incendio (t.f.)	Ácido fosfónico	-	400	40 000
	25.12 México, Cárdenas	Fuga (tubería)	Gas	-	2	> 20 000
1987	24.03 EUA, Nannichoke	Fuga	Ácido sulfúrico	-	-	18 000
	4.04 EUA, Minot	Incendio	Paratión	-	10	10 000
	11.04 EUA, Pittsburgh	Descerrillamiento	Oxicloruro de fósforo	-	14	16 000
	14.04 EUA, Salt Lake City	Fuga	Tricloroetileno	1	6	30 000
	24.06 India, Bhopal	Fuga	Amoníaco	-	-	200 000
	7.07 URSS, Annau	Fuga (t.f.)	Cloro	-	200	-
	17.07 Alemania, Herborn	Fuga (t.c.)	Gasolina	6	24	-
	29.10 Francia, Nantes	Incendio	Fertilizante	-	24	25 000
	30.10 EUA, Ciudad de Texas	Falla en el proceso	Ácido hidrofluórico	-	255	4 000
	5.12 España, La Coruña	Incendio en el mar	Sodio	23	-	20 000
	15.12 México, Minatitlán	Falla en el proceso	Acrolonitrilo	-	> 200	1 000
	21.12 Egipto, Alejandría	Explosión	Bombas de humo	5	142	> 1 000
1988	2.01 EUA, Floreffe	Derrame (almacenamiento)	Aceite diesel	-	-	-
	10.04 Paquistán, Islamabad	Explosión (almacenamiento)	Explosivos	> 100	3 000	-
	22.04 Canadá, en el mar	Explosión (r)	Gasolina	29	-	-
	5.05 EUA, Henderson	Explosión, incendio	Perclorato de amonio	2	350	17 000
	6.05 China, Liu Pan Shui	Explosión	Gas de hulla	45	5	-
	23.05 EUA, Los Ángeles	Incendio	Sustancias químicas	-	-	11 000
	25.05 México, Chihuahua	Explosión (almacenamiento)	Aceite	-	7	15 000
	4.06 URSS, Arzamas	Explosión (t.f.)	Explosivos	73	230	90 000
	8.06 Francia, Tours	Incendio	Sustancias químicas	-	3	200 000
	15.06 Italia, Génova	Explosión	Hidrógeno	3	2	15 000
	17.06 EUA, Springfield	Fuga, incendio	Hipoclorito de sodio	-	275	20 000
	23.06 México, Monterrey	Explosión	Gasolina	4	15	10 000
	4.07 URSS, Chalknouria	Derrame (r)	Plaguicidas	-	-	20 000
	6.07 G. B. Mar del N.	Explosión, incendio	Aceite, gas	167	-	-
		Explo, Inc. (Plataforma)				
	23.05 Canadá, St. B. le Grand	Incendio	BPC	-	-	3 800
	3.09 EUA, Los Ángeles	Derrame, falla en el proceso	Hipoclorito de sodio	-	37	27 000
	4.09 EUA, Los Ángeles	Segundo derrame	Hipoclorito de sodio	-	7	20 000
	23.09 Yugoslavia, Sibenik	Incendio, falla en el proceso	Fertilizantes	-	-	> 60
	4.10 URSS, Sverdlovsk	Explosión (t.f.)	Explosivos	5	1 020	-
	22.10 China, Shanghai	Explosión (refinería)	Petroquímicos	25	17	-
	9.11 India, Bombay	Incendio (refinería)	Aceite	35	16	-
	15.11 Reino Unido, G. B. W. Bromwich	Derrame	Ácido nítrico	-	22	50 000
	31.11 Bangladesh, Chittagong	Explosión	Vapores inflamables	33	-	-
	1.12 China	Explosión	Gas	45	23	-
	11.12 México, Cd. de México	Explosión	Fuegos artificiales	62	87	-
	22.12 India, Jharkully	Fuga	Dióxido de azufre	-	500	-



Fecha	País y localidad	Origen del accidente	Productos involucrados	Número de		
				Muertos	Lesionados	Evacuados
1959	5.01	EUA, Los Ángeles	Fuga	Cloro	-	11 000
	17.01	India, Bhatinda	Fuga	Amoniaco	500	-
	19.01	China, Henan	Explosión	Fuegos artificiales	27	22
	20.03	URSS, Ionava	Explosión, incendio	Amoniaco, fertilizante (NPK)	6	53
	5.05	India, Britannia Chowk	Fuga	Cloro	200	-
	4.06	URSS, Acha Ufa	Explosión (tubería)	Gas	575	623
	21.09	URSS, Yurga	Explosión	Muníciones	1	3
	23.10	EUA, Pasadena	Explosión	Etileno	23	125
	16.11	Pakistán, Qaran Chash	Explosión	Muníciones	40	>20
1990	17.01	Alemania, Ahlsfeld	Fuga (t.c.)	Cloro	-	>152
	15.03	Corea, Daesan	Fuga	Sulfuro de hidrógeno	-	>100
	22.03	Taiwán, Kaohsiung	Fuga	Cloro	-	540
	1.04	Australia, Sydney	Incendio, explosión (almacén) (BLEVE)	-	-	10 000
	9.04	*EUA, Warren	Explosión e incendio	Butano	-	-
	16.04	India, cerca de Patna	Fuga (transporte)	Gas	100	100
	4.05	Cuba, Matanzas	Fuga	Amoniaco	3	374
	29.05	URSS, Ufa	Fuga	Fenol	-	400
	22.06	Corea, Ulsan	Fuga	Ácido acético	-	36
	.07	India, Lucknow	Fuga (fábrica de hielo)	Amoniaco	-	200
	22.07	Corea, Ulsan	Explosión	Butano	-	>10 000
	25.07	Reino Unido, Birmingham	Incendio, nube de gas	Formeno, hidrógeno, cloro, metanol	-	>60
	26.07	Libano, Chzaura	Incendio	Acete combustible	-	45
	25.09	Tailandia, Bangkok	Fuga, incendio (t)	Gas LP	>51	>54
	9.10	Reino Unido, Gateshead	Incendio	Metal fundido	-	-
	3.11	*EUA, Chalmette	Explosión (refinería)	Gas inflamable	-	-
	5.11	*India, Nagothane	Fuga	Etileno y propano	32	22
	25.11	*EUA, Denver	Incendio (dep. combustible en aeropuerto)	Keroseno	-	-
	30.11	*Arabia Saudita, Ras Tan	Incendio en una refinería	Keroseno y benceno	1	2
1991	12.01	*EUA, Port Arthur	Incendio (refinería)	Petróleo	-	-
	14.02	*Corea, Daesan	Explosión	Gas hidrógeno	-	2
	15.02	Tailandia, Bangkok	Transporte	Dinamita, detonadores	171	100
	3.03	*EUA, Lake Charles	Explosión, incendio	Petróleo	3	12
	11.03	*México, Coahuila de Zaragoza	Explosión (petroquímica)	Cloro	2	122
	12.03	*EUA, Seadrift	Explosión (planta química)	Óxido de etileno	1	20
	10.04	Italia, Livorno	Fuga (t)	Gas nafta	141	-
	13.04	*EUA, Sweeny	Explosión (refinería)	Petróleo	-	2
	4.05	Malaysia, Kuala Lumpur	Explosión	Fuegos artificiales	41	61
	4.05	México, Córdoba	Explosión	Paración	-	300
	6.056	*EUA, Henderson	Fuga (fábrica)	Cloro	-	55
	.05	*EUA, Sterlington	Explosión (fábrica)	Nitrometano	>8	>123
	21.05	México, Cd. de México	Fuga (t)	Ácido clorhídrico	-	200
	30.05	*Francia, Berre-L'Étang	Fuga (planta química)	Etileno	-	4
	30.05	*China Dongguang	Incendio (industria textil)	-	71	-
	4.06	Etiopía, Addis Abeba	Explosión	Muníciones	100	200
	15.06	*Francia, Seclin	Incendio (oficinas)	Plásticos	-	-
	20.06	*Bangladesh, Dhaka	Explosión	Amoniaco	8	22
	12.07	India, Meenampatti	Explosión (fábrica)	Fuegos artificiales	38	-
	10.08	Taiwán, Kaohsiung	Fuga	Dióxido de azufre	-	600