

VALORES LIMITE INDICATIVOS UNIÓN EUROPEA

Nº EC (1)	CAS (2)	Nombre del agente	Valores límite				Notación (3)	Lista de la que procede
			8 horas (4)		Corto plazo (5)			
			mg/m3 (6)	ppm (7)	mg/m3 (6)	ppm (7)		
	7664-93-9	Ácido sulfúrico (bruma) (9) (10)	0,05	—	—	—	3	
252-104-2	34590-94-8	(Metil-2-metoxietoxi)-propanol	308	50	—	—	Piel	1
200-756-3	71-55-6	1,1,1-Tricloroetano	555	100	1110	200	—	1
200-863-5	75-34-3	1,1-Dicloroetano	412	100	—	—	Piel	1
208-394-8	526-73-8	1,2,3-Trimetilbenceno	100	20	—	—	—	1
204-428-0	120-82-1	1,2,4-Triclorobenceno	15,1	2	37,8	5	Piel	1
202-436-9	95-63-6	1,2,4-Trimetilbenceno	100	20	—	—	—	1
202-425-9	95-50-1	1,2-Diclorobenceno	122	20	306	50	Piel	1
204-661-8	123-91-1	1,4 Dioxano	73	20	—	—	—	3
203-400-5	106-46-7	1,4-diclorobenceno p-diclorobenceno	12	2	60	10	Piel	4
203-539-1	107-98-2	1-Metoxipropan-2-ol	375	100	568	150	Piel	1
203-961-6	112-34-5	2-(2-Butoxietoxi)etanol	67,5	10	101,2	15	—	2
203-906-6	111-77-3	2-(2-Metoxietoxi)etanol	50,1	10	—	—	Piel	2
205-483-3	141-43-5	2-Aminoetanol	2,5	1	7,6	3	Piel	2
203-788-6	110-65-6	2-butino-1,4-diol	0,5	—	—	—	—	4
203-905-0	111-76-2	2-Butoxietanol	98	20	246	50	Piel	1
203-234-3	104-76-7	2-etilhexanol	5,4	1	—	—	—	4
203-804-1	110-80-5	2-Etoxietanol	8	2	—	—	Piel	3
202-704-5	98-82-8	2-Fenilpropano (Cumeno) (8)	50	10	250	50	Piel	5
202-705-0	98-83-9	2-Fenilpropeno	246	50	492	100	—	1
203-713-7	109-86-4	2-Metoxietanol	—	1	—	—	Piel	3
203-403-1	106-49-0	4-Aminotolueno	4,46	1	8,92	2	Piel	5
203-550-1	108-10-1	4-Metilpentan-2-ona	83	20	208	50	—	1
208-793-7	541-85-5	5-Metilheptan-3-ona	53	10	107	20	—	1
203-737-8	110-12-3	5-Metilhexan-2-ona	95	20	—	—	—	1
203-603-9	108-65-6	Acetato de 1-metil-2-metoxietilo	275	50	550	100	Piel	1
210-946-8	626-38-0	Acetato de 1-metilbutilo	270	50	540	100	—	1
203-933-3	112-07-2	Acetato de 2-butoxietilo	133	20	333	50	Piel	1
203-839-2	111-15-9	Acetato de 2-etoxietilo	11	2	—	—	Piel	3
203-772-9	110-49-6	Acetato de 2-metoxietilo	—	1	—	—	Piel	3
205-500-4	141-78-6	Acetato de etilo	734	200	1468	400	—	4
203-745-1	110-19-0	Acetato de isobutilo	241	50	723	150	—	5
204-662-3	123-92-2	Acetato de isopentilo	270	50	540	100	—	1
204-658-1	123-86-4	Acetato de n-butilo	241	50	723	150	—	5
211-047-3	628-63-7	Acetato de pentilo	270	50	540	100	—	1
	620-11-1	Acetato de pentilo-3	270	50	540	100	—	1
203-300-1	105-46-4	Acetato de sec-butilo	241	50	723	150	—	5
	625-16-1	Acetato de terc-amilo	270	50	540	100	—	1
203-545-4	108-05-4	Acetato de vinilo	17,6	5	35,2	10	—	3
200-662-2	67-64-1	Acetona	1210	500	—	—	—	1
200-835-2	75-05-8	Acetonitrilo	70	40	—	—	Piel	2
200-580-7	64-19-7	Ácido acético	25	10	50	20	—	4
201-177-9	79-10-7	Ácido acrílico Ácido 2-propenoico	29	10	59 ⁽¹³⁾	20 ⁽¹³⁾	—	4
200-579-1	64-18-6	Ácido fórmico	9	5	—	—	—	2
231-714-2	7697-37-2	Ácido nítrico	—	—	2,6	1	—	2
231-633-2	7664-38-2	Ácido ortofosfórico	1	—	2	—	—	1
205-634-3	144-62-7	Ácido oxálico	1	—	—	—	—	2
201-865-9	88-89-1	Ácido pícrico (*)	0,1	—	—	—	—	D_91/322/CEE
201-176-3	79-09-4	Ácido propiónico	31	10	62	20	—	1
205-438-8	140-88-5	Acrilato de etilo	21	5	42	10	—	3
202-500-6	96-33-3	Acrilato de metilo	18	5	36	10	—	3

Nº EC (1)	CAS (2)	Nombre del agente	Valores límite				Notación (3)	Lista de la que procede
			8 horas (4)		Corto plazo (5)			
			mg/m3 (6)	ppm (7)	mg/m3 (6)	ppm (7)		
203-453-4	107-02-8	Acroleína Acraldehído 2- propenal	0,05	0,02	0,12	0,05	—	4
203-470-7	107-18-6	Alcohol alílico	4,8	2	12,1	5	Piel	1
204-633-5	123-51-3	Alcohol isoamílico	18	5	37	10	—	5
200-521-5	61-82-5	Amitrol	0,2	—	—	—	—	4
231-635-3	7664-41-7	Amoniaco, anhidro	14	20	36	50	—	1
200-539-3	62-53-3	Anilina (8)	7,74	2	19,35	5	Piel	5
247-852-1	26628-22-8	Aziduro de sodio	0,1	—	0,3	—	Piel	1
		Bario(compuestos solubles como Ba)	0,5	—	—	—	—	2
201-245-8	80-05-7	Bisfenol A 4,4'-isopropilidendifenol	2 ⁽¹¹⁾	—	—	—	—	4
231-778-1	7726-95-6	Bromina	0,7	0,1	—	—	—	2
233-113-0	10035-10-6	Bromuro de hidrógeno	—	—	6,7	2	—	1
201-159-0	78-93-3	Butanona	600	200	900	300	—	1
206-992-3	420-04-2	Cianamida	1	0,58	—	—	Piel	2
200-821-6	74-90-8	Cianuro de hidrógeno (como cianuro)	1	0,9	5	4,5	Piel	4
205-792-3	151-50-8	Cianuro de potasio (como cianuro)	1	—	5	—	Piel	4
205-599-4	143-33-9	Cianuro de sodio (como cianuro)	1	—	5	—	Piel	4
203-806-2	110-82-7	Ciclohexano	700	200	—	—	—	2
203-631-1	108-94-1	Ciclohexanona	40,8	10	81,6	20	Piel	1
231-959-5	7782-50-5	Clorina	—	—	1,5	0,5	—	2
200-871-9	75-45-6	Clorodifluorometano	3600	1000	—	—	—	1
200-830-5	75-00-3	Cloroetano	268	100	—	—	—	2
200-663-8	67-66-3	Cloroformo	10	2	—	—	Piel	1
200-817-4	74-87-3	Clorometano	42	20	-	-	—	5
231-595-7	7647-01-0	Cloruro de hidrógeno	8	5	15	10	—	1
200-838-9	75-09-2	Cloruro de metileno Diclorometano	353	100	706	200	Piel	4
200-864-0	75-35-4	Cloruro de vinilideno 1,1-dicloroetileno	8	2	20	5	—	4
215-293-2	1319-77-3	Cresoles (todos los isómeros) (*)	22	5				D_91/322/CEE
		Cromo metálico, compuestos inorgánicos de cromo (II) y compuestos inorgánicos de cromo (III) (insolubles)	2	—	—	—	—	2
207-069-8	431-03-8	Diacetilo Butanodiona	0,07	0,02	0,36	0,1	—	4
200-467-2	60-29-7	Dietil éter	308	100	616	200	—	1
203-716-3	109-89-7	Dietilamina	15	5	30	10	—	2
215-137-3	1305-62-0	Dihidróxido de calcio	1 ⁽¹²⁾	—	4 ⁽¹²⁾	—	—	4
204-065-8	115-10-6	Dimetil éter	1920	1000	—	—	—	1
204-697-4	124-40-3	Dimetilamina	3,8	2	9,4	5	—	1
231-195-2	2025884	Dióxido de azufre	1,3	0,5	2,7	1	—	4
204-696-9	124-38-9	Dióxido de carbono	9000	5000	—	—	—	2
233-272-6	10102-44-0	Dióxido de nitrógeno	0,96	0,5	1,91	1	—	4
200-843-6	75-15-0	Disulfuro de carbono	15	5	—	—	Piel	3
203-313-2	105-60-2	e-Caprolactama (polvo y vapor)	10	—	40	—	—	1
		Estaño (compuestos inorgánicos como Sn) (*)	2	—				D_91/322/CEE
202-981-2	101-84-8	Éter difenílico	7	1	14	2	—	4
216-653-1	1634-04-4	Éter metilbutilico terciario	183,5	50	367	100	—	3
200-834-7	75-04-7	Etilamina	9,4	5	—	—	—	1
202-849-4	100-41-4	Etilbenceno	442	100	884	200	Piel	1
203-473-3	107-21-1	Etilenglicol	52	20	104	40	Piel	1
203-632-7	108-95-2	Fenol	8	2	16	4	Piel	3
231-954-8	7782-41-4	Flúor	1,58	1	3,16	2	—	1
231-634-8	7664-39-3	Fluoruro de hidrógeno	1,5	1,8	2,5	3	—	1
		Fluoruros, inorgánicos	2,5	—	—	—	—	1
203-481-7	107-31-3	Formiato de metilo	125	50	250	100	Piel	4

Nº EC (1)	CAS (2)	Nombre del agente	Valores límite				Notación (3)	Lista de la que procede
			8 horas (4)		Corto plazo (5)			
			mg/m³ (6)	ppm (7)	mg/m³ (6)	ppm (7)		
232-260-8	7803-51-2	Fosfina	0,14	0,1	0,28	0,2	—	2
200-870-3	75-44-5	Fosgeno	0,08	0,02	0,4	0,1	—	1
203-767-1	110-43-0	Heptan-2-ona	238	50	475	100	Piel	1
203-388-1	106-35-4	Heptan-3-ona	95	20	—	—	—	1
231-484-3	7580-67-8	Hidruro de litio	—	—	0,02 ⁽¹¹⁾	—	—	4
	624-83-9	Isocianato de metilo	—	—	—	0,02	—	3
201-142-8	78-78-4	Isopentano	3000	1000	—	—	—	2
—	—	Manganeso y compuestos inorgánicos de manganeso (como manganeso)	0,2 ⁽⁸⁾ 0,05 ⁽⁹⁾	—	—	—	—	4
		Mercurio y compuestos inorgánicos divalentes del mercurio, incluidos el óxido de mercurio y el cloruro de mercurio (medidos en mercurio) (8)	0,02	—	—	—	—	3
203-604-4	108-67-8	Mesitileno (trimetilbencenos)	100	20	—	—	—	1
201-297-1	80-62-6	Metacrilato de metilo	—	50	—	100	—	3
200-659-6	67-56-1	Metanol	260	200	—	—	Piel	2
203-628-5	108-90-7	Monoclorobenceno	23	5	70	15	—	2
211-128-3	630-08-0	Monóxido de carbono	23	20	117	100	—	4
233-271-0	10102-43-9	Monóxido de nitrógeno	2,5	2	—	—	—	4
203-815-1	110-91-8	Morfolina	36	10	72	20	—	2
203-576-3	108-38-3	m-Xileno	221	50	442	100	Piel	1
204-826-4	127-19-5	N,N-Dimetilacetamida	36	10	72	20	Piel	1
200-679-5	68-12-2	N,N-Dimetilformamida	15	5	30	10	Piel	3
205-480-7	141-32-2	n-Acrilato de butilo	11	2	53	10	—	1
202-049-5	91-20-3	Naftaleno	50	10				D_91/322/CEE
207-343-7	463-82-1	Neopentano	3000	1000	—	—	—	2
205-563-8	142-82-5	n-Heptano	2085	500	—	—	—	1
203-777-6	110-54-3	n-Hexano	72	20	—	—	—	2
200-193-3	54-11-5	Nicotina	0,5	—	—	—	Piel	2
202-716-0	98-95-3	Nitrobenceno	1	0,2	—	—	Piel	2
201-188-9	79-24-3	Nitroetano	62	20	312	100	Piel	4
	872-50-4	n-Metil-2-pirrolidona	40	10	80	20	Piel	3
201-083-8	78-10-4	Ortosilicato de tetraetilo	44	5	—	—	—	4
215-138-9	1305-78-8	Óxido de calcio	1 ⁽¹²⁾	—	4 ⁽¹²⁾	—	—	4
202-422-2	95-47-6	o-Xileno	221	50	442	100	Piel	1
232-319-8	8003-34-7	Pelitre (purificado de lactonas sensibilizantes) Piretrinas	1	—	—	—	—	2
233-060-3	10026-13-8	Pentacloruro de fósforo	1	—	—	—	—	2
203-692-4	109-66-0	Pentano	3000	1000	—	—	—	2
215-236-1	1314-56-3	Pentaóxido de difósforo	1	—	—	—	—	2
215-242-4	1314-80-3	Pentasulfuro de difósforo	1	—	—	—	—	2
203-808-3	110-85-0	Piperazina	0,1	—	0,3	—	—	1
203-809-9	110-86-1	Piridina (*)	15	5				D_91/322/CEE
231-131-3		Plata (compuestos solubles como Ag)	0,01	—	—	—	—	2
231-131-3	7440-22-4	Plata, metálica	0,1	—	—	—	—	1
231-116-1	7440-06-4	Platino (metálico) (*)	1	—				D_91/322/CEE
203-396-5	106-42-3	p-Xileno	221	50	442	100	Piel	1
203-585-2	108-46-3	Resorcinol	45	10	—	—	Piel	2
231-978-9	7783-07-5	Seleniuro de dihidrógeno	0,07	0,02	0,17	0,05	—	1
222-995-2	3689-24-5	Sulfotep	0,1	—	—	—	Piel	1
231-977-3	7783-06-4	Sulfuro de hidrógeno	7	5	14	10	—	3
262-967-7	61788-32-7	Terfenilo hidrogenado	19	2	48	5	—	4
204-825-9	127-18-4	Tetracloroetileno	138	20	275	40	Piel	4
200-262-8	56-23-5	Tetracloruro de carbono Tetraclorometano	6,4	1	32	5	Piel	4
203-726-8	109-99-9	Tetrahidrofurano	150	50	300	100	Piel	1
203-625-9	108-88-3	Tolueno	192	50	384	100	Piel	2

Nº EC (1)	CAS (2)	Nombre del agente	Valores límite				Notación (3)	Lista de la que procede
			8 horas (4)		Corto plazo (5)			
			mg/m ³ (6)	ppm (7)	mg/m ³ (6)	ppm (7)		
233-046-7	10025-87-3	Tricloruro de fosforilo	0,064	0,01	0,12	0,02	—	5
204-469-4	121-44-8	Trietilamina	8,4	2	12,6	3	Piel	1
200-875-0	75-50-3	Trimetilamina	4,9	2	12,5	5	—	5
200-240-8	55-63-0	Trinitrato de glicerol	0,095	0,01	0,19	0,02	Piel	4
215-535-7	1330-20-7	Xileno, mezcla de isómeros, puro	221	50	442	100	Piel	1

(1) Nº CE: Número de la Comunidad Europea (CE), el identificador numérico de sustancias de la Unión Europea.

(2) CAS: número de registro del Chemical Abstract Service.

(3) La asignación de una notación de piel a un valor límite de exposición profesional indica que existe la posibilidad de una absorción transcutánea importante.

(4) Medido o calculado en relación con un período de referencia de una media ponderada en el tiempo de ocho horas.

(5) Nivel de exposición de corta duración (STEL). Valor límite a partir del cual no debe producirse ninguna exposición y que hace referencia a un periodo de 15 minutos, salvo que se disponga lo contrario

(6) mg/m³: miligramos por metro cúbico de aire a 20 °C y 101,3 KPa.

(7) ppm: partes por millón por volumen en el aire (ml/m³).

(8) Durante el control de la exposición, deben tomarse en consideración las técnicas pertinentes de control biológico.

(9) Al seleccionar un método adecuado de control de la exposición, deben tomarse en consideración posibles limitaciones e interferencias que pueden surgir en presencia de otros compuestos del azufre

(10) La bruma se define como la fracción torácica.

(11) Fracción inhalable.

(12) Fracción respirable.

(13) Valor límite de exposición de corta duración en relación con un período de referencia de 1 minuto

(*) Nota de la Directiva: Los datos científicos de que se dispone acerca de sus efectos en la salud son especialmente limitados

Se han marcado con fondo oscuro las sustancias incluidas en la 5ª lista