

Denominación del agente	N.º CE <sup>1</sup>	N.º CAS <sup>2</sup>	Valores límite Directiva						Observaciones	Medidas transitorias	Valores límite Españoles LEP 2019						
			8 horas <sup>3</sup>			De corta duración <sup>4</sup>					8 horas <sup>(7)</sup>			De corta duración <sup>(4)</sup>			
			mg/m <sup>3</sup> (5)	ppm (6)	f/ml (7)	mg/m <sup>3</sup> (5)	ppm (6)	f/ml (7)			mg/m <sup>3</sup> (5)	ppm (6)	f/ml (7)	mg/m <sup>3</sup> (5)	ppm (6)	f/ml (7)	
Serrines de maderas duras	-	-	2 <sup>(8)</sup>	-	-	-	-	-	-	-	Valor límite: 3 mg/m <sup>3</sup> hasta el 17 de enero de 2023.	5					
Compuestos de cromo VI que son agentes carcinógenos en el sentido del artículo 2, letra a), inciso i) (expresados en cromo)	-	-	0,005	-	-	-	-	-	-	-	Valor límite: 0,010 mg/m <sup>3</sup> hasta el 17 de enero de 2025. Valor límite: 0,025 mg/m <sup>3</sup> para procesos de soldadura o de corte por chorro de plasma u otros similares que generen humo, hasta el 17 de enero de 2025.	Entre 0,01 y 0,05 (**)					
Fibras cerámicas refractarias que son agentes carcinógenos en el sentido del artículo 2, letra a), inciso i)	-	-	-	-	0,3	-	-	-	-	-		0,5					
Polvo respirable de sílice cristalina	-	-	0,1 <sup>(9)</sup>	-	-	-	-	-	-	-		0,05					
Benceno	200-753-7	71-43-2	3,25	1	-	-	-	-	piel <sup>(10)</sup>			3,25	1	-	-	-	-
Cloruro de vinilo monómero	200-831-0	75-01-4	2,6	1	-	-	-	-	-			7,8	3	-	-	-	-
Óxido de etileno	200-849-9	75-21-8	1,8	1	-	-	-	-	piel <sup>(10)</sup>			1,8	1	-	-	-	-
1,2-Epoxipropano	200-879-2	75-56-9	2,4	1	-	-	-	-	-			4,8	2	-	-	-	-
Tricloroetileno	201-167-4	79-01-6	54,7	10	-	-	164,1	30	piel <sup>(10)</sup>			54,7	10	-	-	164,1	30
Acilamida	201-173-7	79-06-1	0,1	-	-	-	-	-	piel <sup>(10)</sup>			0,03					
2-Nitropropano	201-209-1	79-46-9	18	5	-	-	-	-	-			19	5	-	-	-	-
o-Toluidina	202-429-0	95-53-4	0,5	0,1	-	-	-	-	piel <sup>(10)</sup>			0,89	0,2	-	-	-	-
4,4'-Metilendianilina	202-974-4	101-77-9	0,08	-	-	-	-	-	piel <sup>(10)</sup>			0,82	0,1	-	-	-	-
Epíclorohidrina	203-439-8	106-89-8	1,9	-	-	-	-	-	piel <sup>(10)</sup>			1,9	0,5	-	-	-	-
Dibromuro de etileno	203-444-5	106-93-4	0,8	0,1	-	-	-	-	piel <sup>(10)</sup>			3,9	0,5	-	-	-	-
1,3-Butadieno	203-450-8	106-99-0	2,2	1	-	-	-	-	-			4,5	2	-	-	-	-
Dicloruro de etileno	203-458-1	107-06-2	8,2	2	-	-	-	-	piel <sup>(10)</sup>			20	5	-	-	-	-
Hidracina	206-114-9	302-01-2	0,013	0,01	-	-	-	-	piel <sup>(10)</sup>			0,013	0,01	-	-	-	-
Bromoetileno	209-800-6	593-60-2	4,4	1	-	-	-	-	-			2,2	0,5	-	-	-	-
Emissiones de motores diésel			0,05*								El valor límite se aplicará a partir del 21 de febrero de 2023. Para la minería subterránea y la construcción de túneles, el valor límite se aplicará a partir del 21 de febrero de 2026.						
Mezclas de hidrocarburos aromáticos policíclicos, en particular los que contienen benzo[a]pireno y son agentes carcinógenos en el sentido de la presente Directiva									piel <sup>(10)</sup>								
Aceites minerales previamente utilizados en motores de combustión interna para lubricar y refrigerar los elementos móviles del motor									piel <sup>(10)</sup>								

#### NOTAS

1 El número CE, es decir, EINECS, ELINCS o de "ex-polímero (NLP)", es el número oficial de la sustancia en la Unión Europea, tal como se define en la sección 1.1.1.2 del anexo VI, parte 1, del Reglamento (CE) n.º 1272/2008.

2 N.º CAS: Número de registro del Chemical Abstracts Service (Servicio de resúmenes de productos químicos).

3 Medido o calculado en relación con una media ponderada temporalmente con un período de referencia de ocho horas.

4 Límite de exposición de corta duración. Valor límite a partir del cual no debe producirse ninguna exposición y que hace referencia a un período de quince minutos, salvo que se especifique lo contrario.

5 mg/m<sup>3</sup> = miligramos por metro cúbico de aire a 20 °C y 101,3 kPa (760 mm de presión de mercurio).

6 ppm = partes por millón en volumen de aire (ml/m<sup>3</sup>).

7 f/ml = fibras por mililitro.

8 Fracción inhalable: si los serrines de maderas duras se mezclan con otros serrines, el valor límite se aplicará a todos los serrines presentes en la mezcla.

9 Fracción respirable.

10 Posible contribución importante a la carga corporal total por exposición cutánea.

\* Medidas como carbono elemental.

LEP españoles superiores al valor UE

LEP españoles inferiores al valor UE

Rango general, el valor depende del compuesto. Para el cromato de estroncio, el valor es 0,0005 mg/m<sup>3</sup>

(\*\*)