



Generalitat de Catalunya
Departament de Treball, Afers Socials
i Famílies
**Institut Català de Seguretat
i Salut Laboral**

“Los motivos de los nuevos Valores Límite de Exposición Profesional para el formaldehído en España”

Santos Hernández i Carrascosa



Presidente del GT “Valores Límite de Exposición para Agentes Químicos”, de la Comisión Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo.

www.gencat.cat/alafeinacaprisc

@alafeinacaprisc



Motivos para adoptar nuevos VLEP para Formaldehído en España

COMISIÓN NACIONAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Art. 13 LPRL, RD 1879/1996, de 2 de agosto

Órgano colegiado: - Asesor de las Administraciones Públicas
- De participación institucional en SST



Funcionamiento

- En Pleno
- En Comisión Permanente
- En Grupos de Trabajo

Composición:

- 17 Vocales x CCAA
- 17 Vocales x AGE
- 19 vocales x OOEE
- 19 vocales x OOSS

Grupos de Trabajo

- Operativos: 12
- 1 de VLEAQ

AGE:

- 4 M. Trabajo
- 3 M. Sanidad
- 1 M. Administraciones P.
- 1 M. Fomento
- 1 M. Medio Ambiente
- 1 M. Educación y C.
- 1 M. Economía y H.
- 1 M. Agricultura
- 1 M. Interior
- 1 M. Presidencia
- Presidente: Sec. Estado Empleo
- Secretaría: Dirección INSSBT

 **Motivos para adoptar nuevos VLEP para Formaldehído en España**


¿Porqué VLEP españoles?

Motivos legales


LPRL 95 y RD 39/1997 SP

Art. 16 **Art. 5**

**EVALUACIÓN DE RIESGOS
CRITERIO OBJETIVO VALORACIÓN**

 **Motivos para adoptar nuevos VLEP para Formaldehído en España**

D 98/24 AGENTES QUÍMICOS



**MARCO NORMATIVO EUROPEO
SOBRE:
VALORES LÍMITE
CRITERIOS VALORACIÓN
HIGIÉNICA**

 **Motivos para adoptar nuevos VLEP para Formaldehído en España**

¿Porqué VLEP españoles?

OBLIGACIÓN D98/24

SISTEMA ESPAÑOL VLEP

RD 374/2001

 **Motivos para adoptar nuevos VLEP para Formaldehído en España**

VLEP

INDICATIVOS

VINCULANTES



Motivos para adoptar nuevos VLEP para Formaldehído en España

VLEP

VINCULANTES

PLOMO

RD 374/2001 (BOE 104)

Pb metálico y sus derivados **VLA-ED**
0,15 mg/m³



Motivos para adoptar nuevos VLEP para Formaldehído en España

VLEP

VINCULANTES

AMIANTO

RD 396/2006 (BOE 86)

Amianto **VLA-ED**
0,1 f/cc

 **Motivos para adoptar nuevos VLEP para Formaldehído en España**

VLEP
VINCULANTES

RD 665/1997 (BOE 145 de 2003)

	VLA-ED
Benceno	1 ppm
CVM	3 ppm
Polvo maderas duras	5 mg/m³

 **Motivos para adoptar nuevos VLEP para Formaldehído en España**

COMISIÓN NACIONAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
Art. 13 LPRL, RD 1879/1996, de 2 de agosto

“Valores Límite de
Grupo de Trabajo: Exposición para Agentes
Químicos”



Composición:

- 5 Vocales x CCAA
- 5 Vocales x AGE
- 5 vocales x OOEE
- 5 vocales x OOSS




 **Motivos para adoptar nuevos VLEP para Formaldehído en España**

Sistema español LEP

1995 INSHT – GT LEP

1997 CNSST - GT VLEAQ

 **Motivos para adoptar nuevos VLEP para Formaldehído en España**

 COMISION NACIONAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

1997 CNSST acuerda creación GT VLEAQ

MANDATO AL GRUPO DE TRABAJO PARA LA ADOPCIÓN DE VALORES LÍMITE DE EXPOSICIÓN A AGENTES QUÍMICOS PRESENTES EN EL AMBIENTE DE TRABAJO EN ESPAÑA

Los trabajos en este Grupo se orientarán, tras el estudio de la citada Guía del INSHT, a la implantación de un sistema nacional de valores-límite indicativos, referidos a la exposición a agentes químicos en el ambiente de trabajo, con el fin de prevenir los posibles riesgos que entraña para los trabajadores.

El Grupo de Trabajo estará compuesto por 5 representantes de cada uno de los grupos que constituyen la Comisión Nacional: Administración General del Estado, Administraciones de las Comunidades Autónomas, Organizaciones Empresariales y Organizaciones Sindicales.

de Trabajo del INSHT, con el objeto de analizar las experiencias en su aplicación,

Se denominará Grupo de Trabajo "VALORES-LÍMITE DE EXPOSICIÓN A AGENTES QUÍMICOS".



Motivos para adoptar nuevos VLEP para Formaldehído en España

VLEP

12/2/1998 Constitución GT/VLEAQ

**18/11/98 Se aprueba
el Documento LEP 1999**

**16/12/98 La CNSST
Aprueba el documento LEP 1999**



Motivos para adoptar nuevos VLEP para Formaldehído en España

Criterios establecimiento VLEP

✓ Fuentes documentales


- **ACGIH (USA)**
- **SCOEL (UE)**
- **MAK (Alemania)**
- **HSE (Gran Bretaña)**



Motivos para adoptar nuevos VLEP para Formaldehído en España
COMISIÓN NACIONAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

EINECS	CAS	AGENTE QUÍMICO	LÍMITES ADOPTADOS		Notas
			VLA-ED ppm mg/m ³	VLA-EC ppm mg/m ³	
238-484-2	14484-64-1	Ferbam	10		
	12604-58-9	Ferovanadio, polvo	1	3	
231-954-8	7782-41-4	Flúor	1 1,6	2 3,2	
200-548-2	62-74-8	Fluoroacetato de sodio	0,05		vía dérmica
231-634-8	7664-39-3	Fluoruro de hidrógeno		3 2,5	
		Fluoruros inorg, como F, excepto el hexafluoruro de uranio	2,5		
213-408-0	944-22-9	Fonofós	0,1		vía dérmica
206-052-2	298-02-2	Forato	0,05	0,2	vía dérmica
200-001-8	50-00-0	Formaldehído	0,3	0,37	

INSTITUTO NACIONAL DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO

 **Motivos para adoptar nuevos VLEP para Formaldehído en España**

LEP 2018

Nº CE	CAS	AGENTE QUÍMICO (año de incorporación o de actualización)	VALORES LÍMITE				NOTAS	INDICACIONES DE PELIGRO (H)
			VLA-ED® ppm mg/m³		VLA-EC® ppm mg/m³			
206-052-2	298-02-2	Forato (2013)	0,05				vía dérmica, s, VLBa, FIV	310-300 400-410
200-001-8	50-00-0	Formaldehído (2018)	0,3	0,37	0,6	0,74	C1B, Sen,s	350-341-301-311 331-314-317

C1B: Sí, se supone que es un carcinógeno para el hombre, en base a la existencia de pruebas en animales. Es de aplicación el RD 665/1997 de AC y AM.

Sen: Sensibilizante

S: Prohibida su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida.

H 350: Puede provocar cáncer.

H 341: Se sospecha que provoca defectos genéticos.

H 301: Tóxico en caso de ingestión.

H 311: Tóxico en contacto con la piel.

H 331: Tóxico en caso de inhalación.

H 314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H 317: Puede provocar reacción alérgica en la piel. .

 **Motivos para adoptar nuevos VLEP para Formaldehído en España**

VL Indicativo 2018



VL Vinculante ¿2020?

¡GRACIAS!