

Jornada Técnica:

**Límites de Exposición Profesional
para Agentes Químicos en España y
Equipos de Protección Individual**

Madrid, 12 de Marzo de 2009

Presentación y novedades del documento LEP 2009

***José N. Tejedor
C.N.N.T. Madrid***

$(100 - P) > 5\%$

Límites

Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo

**Límites de exposición profesional
para agentes químicos en España**

2 0 0 9

$(100 - P) \leq 0,1\%$



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE TRABAJO
E INMIGRACIÓN



INSTITUTO NACIONAL
DE SEGURIDAD E HIGIENE
EN EL TRABAJO

SE HAN REGISTRADO LAS SIGLAS :

VLA-ED®

VLA-EC®

VLB®

**EN LA OFICINA DE ARMONIZACIÓN DEL
MERCADO INTERIOR (OAMI)**



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE TRABAJO
E INMIGRACIÓN



INSTITUTO NACIONAL
DE SEGURIDAD E HIGIENE
EN EL TRABAJO

**SE HA CREADO LA DIRECCIÓN DE
CORREO ELECTRÓNICO:**

gtlep.valoreslimite@mtin.es

**PARA ENVIAR OBSERVACIONES
RESPECTO A LOS VALORES DE LAS
TABLAS 4 y 6**

TABLAS 4 y 6

- ❑ **NUEVAS INCORPORACIONES**
- ❑ **ACTUALIZACIONES**
- ❑ **CAMBIO DE INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA**

TABLAS 4 y 6

❑ PERMANECEN al menos 1 AÑO

❑ INFORME → G.T. COMISIÓN



PLENARIO DE LA COMISIÓN N.S.S.T.



NOTAS A LAS TABLAS 1 A 6

- 8 2,5-hexanodiona libre (sin conjugar)

SIN HIDRÓLISIS

- 9 Hay que determinar el metabolito después de hidrolizar la muestra

~~**SIN HIDRÓLISIS**~~

CON HIDRÓLISIS

NOTAS A LAS TABLAS 1 A 6

NOTA	COMPUESTO	METABOLITO EN ORINA
8	n-HEXANO	2,5-HEXANODIONA
	METIL-n-BUTILCETONA	2,5-HEXANODIONA
9	ANILINA	p-AMINOFENOL
	CICLOHEXANONA	CICLOHEXANOL y 1,2-CICLOHEXANODIOL
	FURFURAL	ÁCIDO FUROICO

NOTAS A LAS TABLAS 1 A 6

FIV

Fracción inhalable y vapor

36 compuestos



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE TRABAJO
E INMIGRACIÓN



INSTITUTO NACIONAL
DE SEGURIDAD E HIGIENE
EN EL TRABAJO

NOTAS A LAS TABLAS 1 A 6

FIV

- Operaciones de pulverización (spraying)
- Procesos con cambio de temperatura
- Cuando el vapor se disuelve o adsorbe en partículas de otra sustancia

Equipos de protección individual

Una de las utilidades del control biológico es

- **COMPROBAR LA EFICACIA DE LOS EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL**

Condición para que sea operativo es que la vida media del indicador biológico no sea grande para que no haya acumulación de un día a otro y que no esté presente en personas no expuestas