



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

Anexo II

## **Pyrinex 48 EC**

Fecha de revisión 23-ene-2017

Versión 1.02

N° Producto INS00007-34

fecha de publicación 23-ene-2017

R-7882.EU MCW-3502

### **Sección 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA**

#### 1.1 Identificador del producto

## **Pyrinex 48 EC**

#### 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso recomendado	Insecticida
Usos desaconsejados	No hay información disponible

#### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Dirección del proveedor	ADAMA Agriculture España S.A. Méndez Alvaro, 20. 5a planta 28045 Madrid. Teléfono 34-91-5852380. Fax 34- 91-5852310
-------------------------	--

Para obtener más información, póngase en contacto con

Dirección de correo electrónico	msdsiberia@adama.com
---------------------------------	----------------------

#### 1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias	Instituto Nacional de Toxicología (Servicio 24 h): Madrid 34 - 91 562 04 20 Barcelona 34 - 93 317 44 00 Sevilla 34 - 95 437 12 33
-----------------------	--

### **Sección 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Peligro por aspiración	Categoría 1 - (H304)
Toxicidad aguda - Oral	Categoría 3 - (H301)
Toxicidad aguda - Inhalación (polvo/niebla)	Categoría 4 - (H332)
Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 2 - (H315)
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Categoría 1 - (H318)
Sensibilización de la piel	Categoría 1 - (H317)
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)	Categoría 3 - (H335)
Toxicidad acuática aguda	Categoría 1 - (H400)

**Peligroso para el medio acuático -** Categoría 1 - (H410)

**Peligro crónico**

**Líquidos inflamables** Categoría 3 - (H226)

## 2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado conforme al Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro



**Palabras de advertencia**

¡PELIGRO

**Indicaciones de peligro**

H301 - Tóxico en caso de ingestión  
 H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias  
 H315 - Provoca irritación cutánea  
 H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel  
 H318 - Provoca lesiones oculares graves  
 H332 - Nocivo en caso de inhalación  
 H335 - Puede irritar las vías respiratorias  
 H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos  
 H226 - Líquidos y vapores inflamables

**Consejos de prudencia**

P102 - Mantener fuera del alcance de los niños  
 P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.  
 P243 - Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas  
 P261 - Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol  
 P270 - No comer, beber ni fumar durante su utilización  
 P273 - Evitar su liberación al medio ambiente  
 P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección  
 - Lavarse guantes/prendas/gafas/máscara de protección concienzudamente tras las manipulaciones.  
 P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar  
 P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando  
 P331 - NO provocar el vómito  
 P391 - Recoger el vertido  
 P501 - Eliminar el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa de residuos peligrosos  
  
 P301 - EN CASO DE INGESTIÓN:  
 P331 - NO provocar el vómito  
  
 P309 - EN CASO DE exposición o malestar:  
 P331 - NO provocar el vómito  
 P101 - Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta  
  
 P370 + P378 - En caso de incendio: Utilizar espuma o CO2  
  
 P403 + P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente  
 P235 - Mantener en lugar fresco

**Advertencias de peligro específicas** EUH066 - La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la

**de la Unión Europea** piel  
EUH401 - A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso

**Frases adicionales para PPP** SP1-No contaminar el agua con el producto ni con su envase. [No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales/Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos.]

### 2.3. Otros peligros

No hay información disponible

## Sección 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE INGREDIENTES

Nombre químico	% en peso	Nº CAS	Nº CE	Nº Index	Clasificación conforme al Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]	Factor M	Número de registro REACH
Clorpirifós	44-48	2921-88-2	220-864-4	015-084-00-4	Acute Tox. 3 (H301) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	10000	-
Hydrocarbons, C9, aromatics	> 40	N/A	918-668-5	-	Flam. Liq. 3 (H226) Asp. Tox. 1 (H304) STOT SE 3 (H335) STOT SE 3 (H336) (EUH066) Aquatic Chronic 2 (H411)		01-2119455851 -35-0016
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt	2 - 3	90194-26-6	932-231-6	-	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)		01-2119560592 -37
Alcohol n-butílico	1 - 2	71-36-3	200-751-6	603-004-00-6	Flam Liq. 3 (H226) Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) STOT SE 3 (H335) STOT SE 3 (H336)		01-2119484630 -38

Texto completo de las frases H y EUH: ver la sección 16

## Sección 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

**Consejo general** En caso de accidente o malestar, consultar inmediatamente a un médico (mostrarle las instrucciones de uso o la ficha de datos de seguridad cuando sea posible hacerlo).  
Prestador de primeros auxilios: ¡Preste atención a su propia protección personal.

**Inhalación** Transportar a la víctima al exterior. Si la respiración es irregular o no hay respiración, administrar respiración artificial. Llamar a un médico.

**Contacto con la piel** Lavar inmediatamente con jabón y abundante agua y quitarse la ropa y el calzado contaminados. Consultar a un médico si fuera necesario.

**Contacto con los ojos** Lavar inmediatamente con abundante agua. Después del lavado inicial, quitar las lentillas de contacto si las hubiera y volver a lavar durante al menos 15 minutos. Mantener el ojo bien abierto durante el enjuague. Si persisten los síntomas, llamar a un médico.

**Ingestión** NO provocar el vómito. Enjuagarse la boca. Beber abundante agua. Si persisten los síntomas, llamar a un médico.

**Equipo de protección para el personal de primeros auxilios** Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

#### **4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

**Síntomas** Ninguno conocido

#### **4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

**Nota para el personal médico** Tratar los síntomas.

## **Sección 5: MEDIDAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS**

### **5.1 Medios de extinción**

#### **Medios de extinción apropiados**

Utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno.

#### **Medios de extinción no apropiados**

No hay información disponible.

### **5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

No se conocen peligros específicos.

### **5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

Si fuera necesario llevar un aparato de respiración autónomo para apagar el incendio

## **Sección 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

### **6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

#### **Precauciones individuales**

Retirar todas las fuentes de ignición. Evacuar al personal a zonas seguras. Utilizar únicamente con ventilación adecuada. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Mantener alejadas a las personas y en dirección contraria al viento en una fuga o vertido.

#### **Para el personal de emergencia**

Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8.

### **6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura. Prevenir la penetración del producto en desagües. No arrojar a las aguas superficiales ni al sistema de alcantarillado.

### **6.3. Métodos y material de contención y de limpieza**

#### **Métodos de limpieza**

Recoger por medios mecánicos y depositar en recipientes apropiados para su eliminación.

### **6.4. Referencia a otras secciones**

#### **Otros datos**

Consultar también la sección 8,13

## **Sección 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO**

### **7.1 Precauciones para una manipulación segura**

**Recomendaciones para una manipulación sin peligro**

Utilizar únicamente con ventilación adecuada. Mantener alejado del calor, chispas, llamas y otras fuentes de ignición (p.ej. encendedores piloto, motores eléctricos y electricidad estática). No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Utilizar con ventilación por extracción local. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

**Consideraciones generales sobre higiene**

No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Se recomienda realizar una limpieza periódica de los equipos así como la zona y la indumentaria de trabajo.

**7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades****Condiciones de almacenamiento**

Mantener en contenedores etiquetados adecuadamente. Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco y bien ventilado.

**7.3. Usos específicos finales****Medidas de gestión de riesgos (MGR)**

La información requerida se encuentra en esta ficha de datos de seguridad.

**Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL****8.1. Parámetros de control**

Nombre químico	Unión Europea	Reino Unido	Francia	España	Alemania
Clorpirifós 2921-88-2		STEL: 0.6 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>	S* TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>
Alcohol n-butílico 71-36-3		STEL: 50 ppm STEL: 154 mg/m <sup>3</sup> Skin	STEL: 50 ppm STEL: 150 mg/m <sup>3</sup>	S* STEL: 50 ppm STEL: 154 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 100 ppm TWA: 310 mg/m <sup>3</sup> Ceiling / Peak: 100 ppm Ceiling / Peak: 310 mg/m <sup>3</sup>
Nombre químico	Italia	Portugal	Países Bajos	Finlandia	Dinamarca
Clorpirifós 2921-88-2		TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.6 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> Skin
Alcohol n-butílico 71-36-3		TWA: 20 ppm		TWA: 50 ppm TWA: 150 mg/m <sup>3</sup> STEL: 75 ppm STEL: 230 mg/m <sup>3</sup> Skin	Ceiling: 50 ppm Ceiling: 150 mg/m <sup>3</sup> Skin
Nombre químico	Austria	Suiza	Polonia	Noruega	Irlanda
Clorpirifós 2921-88-2	Skin STEL 0.4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>	Skin TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>	NDSch: 0.6 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> Skin STEL: 0.6 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.6 mg/m <sup>3</sup> Skin
Alcohol n-butílico 71-36-3	STEL 200 ppm STEL 600 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 ppm TWA: 150 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 50 ppm STEL: 150 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 ppm TWA: 150 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 150 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> Skin	Skin Ceiling: 25 ppm Ceiling: 75 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 ppm STEL: 25 ppm STEL: 75 mg/m <sup>3</sup> Skin

**8.2. Controles de la exposición****Controles técnicos**

Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.

**Equipos de protección personal**

**Protección ocular y de la cara:** Gafas de seguridad bien ajustadas.

**Protección de las manos:** Guantes de plástico o de caucho.

**Protección del cuerpo:** Llevar ropa protectora impermeable, como botas, guantes, bata de laboratorio, delantal o

	bata de trabajo, según proceda, para evitar el contacto con la piel.
<b>Protección respiratoria</b>	Utilizar únicamente con ventilación adecuada.
<b>Consideraciones generales sobre higiene</b>	No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Se recomienda realizar una limpieza periódica de los equipos así como la zona y la indumentaria de trabajo.
<b>Controles de exposición medioambiental</b>	No permitir que se introduzca en ningún tipo de alcantarilla, en el terreno ni en ningún cuerpo de agua.

## Sección 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Método</u>	<u>Comentarios</u>
<b>Apariencia</b>			
Estado físico	: Líquido		
Color	: blanco o amarillo claro		
Mal olor	: Suave. disolvente Mal olor		
Umbral olfativo	: sin datos disponibles		
pH	: 4.5 - 6.5	CIPAC MT 75.3	solución (1 %)
Punto de fusión/punto de congelación °C	: sin datos disponibles		
Punto/ intervalo de ebullición °C	: sin datos disponibles		
Punto de Inflamación °C	: 46 - 47	CIPAC MT 12.2	
Tasa de evaporación	: No es aplicable		
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No es aplicable		
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	: sin datos disponibles	EEC A.14	
Presión del vapor kPa	: sin datos disponibles		
densidad de vapor	: sin datos disponibles		
Densidad relativa	: 1.06 - 1.08	CIPAC MT 3.2.1	
Solubilidad(es) mg/l	: sin datos disponibles		
Coeficiente de reparto (n-octanol/agua) Log Pow	:		Para más información, ver la sección 12
Temperatura de autoignición °C	: 474		
Temperatura de descomposición °C	: sin datos disponibles		sin datos disponibles
Viscosidad cinemática mm <sup>2</sup> /s 40 °C	: 2.58		40 °C
Propiedades explosivas	: No es un explosivo		
Propiedades comburentes	: No		

### 9.2. Información adicional

Densidad aparente g/ml	:	No es aplicable
Tensión superficial mN/m	: No es aplicable	

## Sección 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1. Reactividad

sin datos disponibles.

### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno durante un proceso normal.

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

Calor, llamas y chispas.

**10.5. Materiales incompatibles**

No hay información disponible

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

Ninguna en condiciones normales de uso.

**Sección 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA****11.1. Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad aguda**

	<u>Valores</u>	<u>Especie</u>	<u>Método</u>	<u>Comentarios</u>
DL50 oral mg/kg	: 222	Rata	OECD 401	
DL50 cutánea mg/kg	: > 2000	Rata	OECD 402	
Inhalación CL50 mg/l/4h	: 3.91	Rata	OECD 403	
Corrosión o irritación cutáneas	: Irrita la piel	Conejo	OECD 404	
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: Lesiones oculares graves o irritación ocular	Conejo	OECD 405	
Sensibilización respiratoria o cutánea	: Sensibilizante cutáneo	Cobaya	OECD 406	

**Toxicidad crónica****Mutagenicidad en células germinales****Nombre químico**

Clorpirifós : No está clasificado

**carcinogenicidad****Nombre químico**

Clorpirifós : No carcinógeno

**Toxicidad para la reproducción .****Nombre químico**

Clorpirifós : No es tóxico para el sistema reproductivo

**STOT - exposición única****Nombre químico**

Clorpirifós : No hay información disponible

**STOT - exposición repetida****Nombre químico**

Clorpirifós : No hay información disponible

**Peligro por aspiración****Nombre químico**

Clorpirifós : No hay información disponible

**Sección 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA****12.1. Toxicidad Toxicidad****Toxicidad acuática**

	<u>Valores</u>	<u>Especie</u>	<u>Método</u>	<u>Comentarios</u>
Toxicidad aguda Peces CL50 96 horas mg/l	: < 0.1	Oncorhynchus	OECD 203	

Crustáceos CE50 48 horas mg/l	:	< 0.1	mykiss		
Algas EC50 de 72 horas mg/l	:	2.07	Daphnia magna	OECD 202	
			Selenastrum capricornutum	OECD 201	
Otras plantas CE50 mg/l	:			OECD 221	No está disponible
<b>Toxicidad terrestre</b>					
Aves DL50 oral mg/kg					
Nombre químico					
Clorpirifós	:	476			
<b>Abejas DL50 oral µg/bee</b>					
Nombre químico					
Clorpirifós	:	0.25			

**12.2. Persistencia y degradabilidad Persistencia y degradabilidad**

<b>Degradación abiótica</b>	<b>Valores</b>	<b>Método</b>	<b>Comentarios</b>
Agua DT50 días			
Nombre químico			
Clorpirifós	:	16 - 35	pH 7; 25 ° C
Terrestre DT50 días			
Nombre químico			
Clorpirifós	:	13 - 22	
Biodegradación			
Nombre químico			
Clorpirifós	:	No fácilmente biodegradable	

**12.3. Potencial de bioacumulación Potencial de bioacumulación**

<b>Coefficiente de reparto (n-octanol/agua) Log Pow</b>	<b>Valores</b>	<b>Método</b>	<b>Comentarios</b>
Nombre químico			
Clorpirifós	:	4.76	OECD 107
Factor de bioconcentración (FBC)			
Nombre químico			
Clorpirifós	:	1374	Sin potencial de bioacumulación

**12.4. Movilidad en el suelo Movilidad en el suelo**

<b>Adsorción/Desorción</b>	<b>Valores</b>	<b>Método</b>	<b>Comentarios</b>
Nombre químico			
Clorpirifós	:	2785 - 31000	OECD 106
			Koc

**12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB Resultados de la valoración PBT y mPmB**

Los componentes de esta formulación no cumplen los criterios para su clasificación como PBT o mPmB

**12.6. Otros efectos adversos Otros efectos adversos**

No hay información disponible.

**Sección 13: CONSIDERACIONES DE ELIMINACIÓN DE RESIDUOS****13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

**Restos de residuos/productos sin** La eliminación debe realizarse conforme a las leyes y normativas regionales, nacionales y



usar	locales aplicables.
Embalaje contaminado	La inadecuada eliminación o reutilización de este recipiente puede ser peligrosa e ilegal.
Otros datos	El usuario debe asignar códigos de residuos basándose en la aplicación para la que se utilizó el producto.

## Sección 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

### IMDG:

14.1 N° ID/ONU *	3017
14.2 Designación oficial de transporte	ORGANOPHOSPHORUS PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, FLAMMABLE ( Clorpirifos )
14.3 Clase de peligro	6.1, 3
14.4 Grupo de embalaje	III
14.5 Contaminante marino	Sí
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	

### RID/ADR

14.1 N° ID/ONU *	3017
14.2 Designación oficial de transporte	ORGANOPHOSPHORUS PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, FLAMMABLE ( Clorpirifos )
14.3 Clase de peligro	6.1, 3
14.4 Grupo de embalaje	III
14.5 Peligro para el medio ambiente	Sí
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	
14.7 Código de restricción de túneles	

### ICAO (aire)

14.1 N° ID/ONU *	3017
14.2 Designación oficial de transporte	ORGANOPHOSPHORUS PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, FLAMMABLE ( Clorpirifos )
14.3 Clase de peligro	6.1, 3
14.4 Grupo de embalaje	III
14.5 Peligro para el medio ambiente	Sí
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	
14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC	No es aplicable



Nota: UN3077 y UN3082 – Estos productos pueden ser transportados como mercancías no peligrosas en virtud de las disposiciones especiales 2.10.2.7 del Código IMDG, SP 375 del ADR y A197 del ICAO/IATA, cuando se envasan como embalajes únicos o como combinados conteniendo una cantidad neta por embalaje interior o individual de 5 l o menos para líquidos o con una masa neta por embalaje interior o individual de 5 kg o menos para sólidos

## Sección 15: INFORMACIÓN REGULATORIA

### 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la

mezcla**15.2. Evaluación de la seguridad química**

No se requiere una evaluación de la seguridad química conforme al Reglamento (CE) Nº 1907/2006. Se ha realizado una evaluación del riesgo conforme a la Directiva (CE) Nº 91/414 o conforme al Reglamento (CE) Nº 1107/2009.

**Sección 16: OTROS DATOS****Texto completo de las indicaciones H mencionadas en las secciones 2 y 3**

H226 - Líquidos y vapores inflamables

H301 - Tóxico en caso de ingestión

H302 - Nocivo en caso de ingestión

H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias

H315 - Provoca irritación cutánea

H318 - Provoca lesiones oculares graves

H335 - Puede irritar las vías respiratorias

H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo

H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos

H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

EUH066 - La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel

**Nota de revisión**

Changes made to the last version are labeled with this sign \*\*\*.

**Esta ficha de datos de seguridad cumple los requisitos del Reglamento (CE) nº 1907/2006****Lista de acrónimos**

ADR - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores

CAS Number - Nº CAS (Chemical Abstracts Service Number)

EC Number - Número CE: Número EINECS y ELINCS (véase también EINECS y ELINCS)

EINECS - Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas

ELINCS - Lista europea de sustancias químicas notificadas

IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo

ICAO-TI - Instrucciones técnicas para la seguridad del transporte aéreo de mercancías peligrosas

IMDG - Código marítimo internacional para el transporte de mercancías peligrosas

LC50 - concentración letal para el 50 % de una población de pruebas

LD50 - dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media)

OECD - OCDE: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos

PBT - sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica

RID - Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril

STOT - Specific Target Organ Toxicity. Toxicidad específica en determinados órganos

vPvB - mPmB: muy persistente y muy bioacumulable

**Descargo de responsabilidad**

**La información suministrada en esta ficha de datos de seguridad es correcta según los conocimientos, datos y opiniones de que disponemos a día de esta publicación. La información suministrada está diseñada solo como guía de manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y liberación seguros y no debe considerarse como una garantía o especificación de calidad. La información solo hace referencia al material específico designado y puede no ser válida para dicho material cuando se usa en combinación con cualquier otro material o proceso, a menos que el texto lo especifique.**

**Fin de la ficha de datos de seguridad**