

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

**Nutribor®**



Versión: 2.11

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 24.03.2016

Fecha de revisión:

06.04.2023

---

## SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

### 1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : Nutribor®

UFI : P5R5-E004-D005-EKHH

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

Uso de la sustancia/mezcla : Abono

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

Compañía : COMPO EXPERT Spain S.L.  
P.I. La Mezquita C/ B-3, parc. 203  
ES-12600 La Vall d'Uixó

Teléfono : +34 964 652 732

Telefax : +34 93 639 92 55

Dirección de correo electrónico de la persona responsable de las SDS : laboratorio.vdu@compo-expert.com

### 1.4 Teléfono de emergencia

GBK GmbH - Global Regulatory Compliance - 24h

Teléfono: +49 (0) 6132 - 84463

---

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

#### Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Irritación ocular, Categoría 2

H319: Provoca irritación ocular grave.

Toxicidad para la reproducción, Categoría 1B

H360FD: Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto.

Toxicidad acuática crónica, Categoría 3

H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

**Nutribor®**



Versión: 2.11

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 24.03.2016

Fecha de revisión:

06.04.2023

## 2.2 Elementos de la etiqueta

### Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H360FD Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia : **Prevención:**  
P201 Pedir instrucciones especiales antes del uso.  
P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.  
P280 Llevar guantes/ gafas/ máscara de protección.  
**Intervención:**  
P308 + P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.  
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.  
**Almacenamiento:**  
P405 Guardar bajo llave.  
**Eliminación:**  
P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

## 2.3 Otros peligros

Puede perjudicar la fertilidad.

Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

**Nutribor®**



Versión: 2.11

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 24.03.2016

Fecha de revisión:

06.04.2023

## 3.2 Mezclas

Naturaleza química : Mezcla de sales inorgánicas  
Este producto contiene un ingrediente de acuerdo con la lista de candidatos del Anexo XIV del Reglamento REACH 1907/2006/CE.

### Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS No. CE Número de registro	Clasificación	Concentración (% w/w)
sulfato de manganeso	7785-87-7 232-089-9 01-2119456624-35-XXXX	STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 2; H411 Eye Dam. 1; H318	<= 3
ácido bórico	11113-50-1 234-343-4 01-2119486683-25-XXXX	Repr. 1B; H360FD	>= 5,5

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales : Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada.  
Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

Si es inhalado : Si aspiró, mueva la persona al aire fresco.  
Administrar nitrato de amilo.

En caso de contacto con la piel : Eliminar lavando con jabón y mucha agua.  
En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua.  
Si los síntomas persisten consultar a un médico.

En caso de contacto con los ojos : Lávese a fondo con agua abundante durante 15 minutos por lo menos y consulte al médico.

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

**Nutribor®**



Versión: 2.11

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 24.03.2016

Fecha de revisión:

06.04.2023

---

Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.

Si es tragado : Lavar la boca con agua y después beber agua abundante.  
Si los síntomas persisten consultar a un médico.

## 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas : No hay información disponible.

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

Tratamiento : Tratar sintomáticamente.

---

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : El producto no es inflamable.  
Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.

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

Peligros específicos en la lucha contra incendios : El calentamiento o el fuego puede despedir gases tóxicos.

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

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

Otros datos : El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.  
Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor.

---

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Precauciones personales : Evite la formación de polvo.  
Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.  
Dirigirse al fabricante.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : No debe liberarse en el medio ambiente.

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

**Nutribor®**



Versión: 2.11

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 24.03.2016

Fecha de revisión:

06.04.2023

---

medio ambiente

## 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza : Asegúrese una ventilación apropiada.  
Utilícese equipo mecánico de manipulación.  
Recoger o aspirar el derrame y ponerlo en un contenedor adecuado para la eliminación.  
Limpiar a fondo la superficie contaminada.  
Lavar con agua.

## 6.4 Referencia a otras secciones

Equipo de protección individual, ver sección 8.

---

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura : Evite la formación de polvo.  
Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Durante el proceso, el polvo puede formar una mezcla explosiva con el aire. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Adoptar la acción necesaria para evitar la descarga de la electricidad estática (que podría ocasionar la inflamación de los vapores orgánicos).

Medidas de higiene : Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

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

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Manténgase en un lugar seco, fresco y bien ventilado.

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento : aire húmedo y agua

Clase alemán de almacenamiento (TRGS 510) : 6.1D, Materiales tóxicos peligrosos o materiales peligrosos que causan efectos crónicos/No combustibles, tóxicos agudos Cat.3

### 7.3 Usos específicos finales

Usos específicos : Lea siempre la etiqueta y la información sobre el producto antes de usarlo.

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Nutribor®



Versión: 2.11

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 24.03.2016

Fecha de revisión:

06.04.2023

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

#### Límites de exposición profesional

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control	Base
sulfato de manganeso	7785-87-7	(fracción inhalable)	0,5 mg/m <sup>3</sup>	DE TRGS 900
Otros datos	Senate commission for the review of compounds at the work place dangerous for the health (MAK-commission)., The threshold value is based on the element content of the corresponding metal., When there is compliance with the OEL and biological tolerance values, there is no risk of harming the unborn child			
		Límite de exposición ocupacional (fracción inhalable)	0,5 mg/m <sup>3</sup> (Manganeso)	DE TRGS 900
Otros datos	Senate commission for the review of compounds at the work place dangerous for the health (MAK-commission)., The threshold value is based on the element content of the corresponding metal., When there is compliance with the OEL and biological tolerance values, there is no risk of harming the unborn child			
			0,5 mg/m <sup>3</sup>	
ácido bórico	11113-50-1	TWA	2,6 mg/m <sup>3</sup>	DE TRGS 900
		STEL	5,2 mg/m <sup>3</sup>	DE TRGS 900
			0,5 mg/m <sup>3</sup>	

Obedezca el polvo límite general.

Mangansulfat	7785-87-7, 7785-87-7	manganeso: 20 µg/l (Sangre)	inmediatamente después de la exposición o después de las horas de trabajo, En caso de exposición a largo plazo : después de más de un turno	
--------------	-------------------------	--------------------------------	---	--

#### Nivel sin efecto derivado (DNEL) de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006:

Nombre de la sustancia	Uso final	Vía de exposición	Efectos potenciales sobre la salud	Valor
------------------------	-----------	-------------------	------------------------------------	-------

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

**Nutribor®**



Versión: 2.11

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 24.03.2016

Fecha de revisión:

06.04.2023

ácido bórico	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo, Efectos sistémicos	8,28 mg/m <sup>3</sup>
	Trabajadores	Contacto con la piel	Exposición a largo plazo, Efectos sistémicos	392 mg/kg
	Consumidores	Ingestión	Exposición a corto plazo, Efectos sistémicos	0,98 mg/kg
	Consumidores	Ingestión	Exposición a largo plazo, Efectos sistémicos	0,98 mg/kg
	Consumidores	Inhalación	Exposición a largo plazo, Efectos sistémicos	4,15 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidores	Contacto con la piel	Exposición a largo plazo, Efectos sistémicos	196 mg/kg

## 8.2 Controles de la exposición

### Disposiciones de ingeniería

Mantener el almacén y el lugar de trabajo con una buena aireación/ventilación.

Evítese la acumulación de cargas electrostáticas.

### Protección personal

Protección de los ojos : Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

### Protección de las manos

Observaciones : En caso de contacto prolongado o repetido, utilizar guantes.  
Protección preventiva de la piel

Protección de la piel y del cuerpo : Úsense indumentaria protectora adecuada.

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

**Nutribor®**



Versión: 2.11

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 24.03.2016

Fecha de revisión:

06.04.2023

---

Protección respiratoria : A corto plazo  
Mascarilla de media cara con filtro tipo P2 para partículas  
(Norma Europea 143)

Medidas de protección : Manipular con las precauciones de higiene industrial  
adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

#### **Controles de exposición medioambiental**

Recomendaciones generales : No debe liberarse en el medio ambiente.

---

## **SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

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

Estado físico : cristalino

Color : blanco

Olor : característico

pH : aprox. 6

Punto/intervalo de fusión : Sin datos disponibles

Punto /intervalo de ebullición : No aplicable

Punto de inflamación : No aplicable

Tasa de evaporación : No aplicable

Inflamabilidad (sólido, gas) : El producto no es inflamable.

Límites superior de explosividad : No aplicable

Límites inferior de explosividad : No aplicable

Presión de vapor : No aplicable

Densidad relativa del vapor : No aplicable

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

**Nutribor®**



Versión: 2.11

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 24.03.2016

Fecha de revisión:

06.04.2023

---

Densidad relativa	: No aplicable
Densidad aparente	: aprox. 1.000 kg/m <sup>3</sup>
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua	: parcialmente soluble
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	: No aplicable
Temperatura de auto-inflamación	: No aplicable
Temperatura de descomposición	: No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Viscosidad	
Viscosidad, dinámica	: No aplicable
Viscosidad, cinemática	: No aplicable
Propiedades explosivas	: No explosivo
Propiedades comburentes	: No se considera una sustancia oxidante

## 9.2 Información adicional

Sin datos disponibles

---

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

### 10.2 Estabilidad química

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : Ninguna conocida.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Manténgase alejado del calor y de las fuentes de ignición.

### 10.5 Materiales incompatibles

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

**Nutribor®**



Versión: 2.11

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 24.03.2016

Fecha de revisión:

06.04.2023

---

Materias que deben evitarse : Agua  
Evitar la humedad.

## 10.6 Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos : En caso de incendio, pueden formarse productos peligrosos de descomposición, como:  
Monóxido de carbono  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)  
Óxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>)  
Óxidos de azufre

---

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

#### Toxicidad aguda

##### Componentes:

##### **sulfato de manganeso:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 2.150 mg/kg

##### **ácido bórico:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Ratón): 3.450 mg/kg

DL50 (Rata): 2.660 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): 2 mg/l

Toxicidad cutánea aguda : DL50 cutánea (Conejo): > 2.000 mg/kg

#### Corrosión o irritación cutáneas

##### Componentes:

##### **ácido bórico:**

Especies: Conejo

Resultado: No irrita la piel

#### Lesiones o irritación ocular graves

##### Producto:

Observaciones: El contacto con los ojos puede provocar irritación.

##### Componentes:

##### **ácido bórico:**

Especies: Conejo

Método: Directrices de ensayo 405 del OECD

Resultado: No irrita los ojos

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

**Nutribor®**



Versión: 2.11

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 24.03.2016

Fecha de revisión:

06.04.2023

## **Sensibilización respiratoria o cutánea**

### **Producto:**

Observaciones: Ninguna conocida.

### **Componentes:**

#### **ácido bórico:**

Método: Directrices de ensayo 406 del OECD

Resultado: El producto no es sensibilizante.

## **mutagenicidad en células germinales**

### **Componentes:**

#### **ácido bórico:**

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: ensayo de mutación génica en células de mamífero  
Resultado: Los test de mutagenicidad no dan ninguna indicación sobre un potencial genotóxico.  
Observaciones: Las pruebas in vitro no mostraron efectos mutágenos

Mutagenicidad en células germinales- Valoración : Ensayos sobre cultivos en células bacterianas o en mamíferos no demostraron efectos mutagénicos.

## **Carcinogenicidad**

### **Componentes:**

#### **ácido bórico:**

Especies: Rata

Vía de aplicación: Oral

Método: Directrices de ensayo 451 del OECD

Observaciones: Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto carcinógeno.

## **Toxicidad para la reproducción**

### **Componentes:**

#### **ácido bórico:**

Efectos en el desarrollo fetal : Observaciones: Estudios de la ingestión de los animales en varias especies, en dosis altas, indican que los boratos causan efectos reproductivos y de desarrollo

Toxicidad para la reproducción - Valoración : Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto.

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

**Nutribor®**



Versión: 2.11

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 24.03.2016

Fecha de revisión:

06.04.2023

---

## **Peligro de aspiración**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

## **11.2 Información sobre otros peligros**

### **Propiedades de alteración endocrina**

Sin datos disponibles

### **Otros datos**

Sin datos disponibles

---

## **SECCIÓN 12: Información ecológica**

### **12.1 Toxicidad**

#### **Producto:**

Toxicidad para los peces : Observaciones: Sin datos disponibles

#### **Componentes:**

##### **sulfato de manganeso:**

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 30 mg/l

### **12.2 Persistencia y degradabilidad**

#### **Producto:**

Biodegradabilidad : Observaciones: Se supone ser en última instancia biodegradable

#### **Componentes:**

##### **ácido bórico:**

Biodegradabilidad : Observaciones: No aplicable

### **12.3 Potencial de bioacumulación**

#### **Producto:**

Bioacumulación : Observaciones: La bioacumulación es improbable.

### **12.4 Movilidad en el suelo**

#### **Producto:**

Movilidad : Observaciones: Sin datos disponibles

Distribución entre compartimentos : Observaciones: Sin datos disponibles

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

**Nutribor®**



Versión: 2.11

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 24.03.2016

Fecha de revisión:

06.04.2023

---

medioambientales

**Componentes:**

**ácido bórico:**

Movilidad : Observaciones: Sin datos disponibles

## 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

**Producto:**

Valoración : Observaciones: No aplicable

**Componentes:**

**ácido bórico:**

Valoración : Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulativa ni tóxica (PBT)..  
Observaciones: No aplicable

## 12.6 Propiedades de alteración endocrina

Sin datos disponibles

## 12.7 Otros efectos adversos

**Producto:**

Información ecológica complementaria : No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

---

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : Debe someterse a tratamiento especial, por ejemplo, en vertedero adecuado, cumpliendo las legislaciones locales.  
Abono  
Ensayar la utilización en agricultura.

Envases contaminados : Eliminar como producto no usado.  
Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local.

---

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### 14.1 Número ONU o número ID

No está clasificado como producto peligroso.

### 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No está clasificado como producto peligroso.

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

**Nutribor®**



Versión: 2.11

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 24.03.2016

Fecha de revisión:

06.04.2023

---

## 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

No está clasificado como producto peligroso.

## 14.4 Grupo de embalaje

No está clasificado como producto peligroso.

## 14.5 Peligros para el medio ambiente

No está clasificado como producto peligroso.

## 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable

## 14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

Observaciones : No relevante

---

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan : contiene  
especial preocupación para su Autorización (artículo ácido bórico  
59).

Clase de contaminante del : WGK 2 contamina el agua  
agua (Alemania)

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

No se requiere una Evaluación de Seguridad Química para esta sustancia.

---

## SECCIÓN 16: Otra información

### Texto completo de las Declaraciones-H

H318 : Provoca lesiones oculares graves.  
H360FD : Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto.  
H373 : Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones  
prolongadas o repetidas.  
H411 : Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos  
duraderos.

### Texto completo de otras abreviaturas

Aquatic Chronic : Toxicidad acuática crónica  
Eye Dam. : Lesiones oculares graves  
Repr. : Toxicidad para la reproducción  
STOT RE : Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones  
repetidas

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

**Nutribor®**



Versión: 2.11

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 24.03.2016

Fecha de revisión:

06.04.2023

(Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISO - Organización Internacional para la Normalización; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); AICS - Inventario Australiano de Sustancias Químicas; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; GLP - Buena práctica de laboratorio

## Otros datos

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

DE / ES