

## STAPA HYDROXAL E 4000 Aluminio en Pasta

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de impresión: 19.11.2018
1.0	18.06.2018	102000024321	Fecha de la primera expedición: 20.06.2018

---

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

#### 1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : STAPA HYDROXAL E 4000 Aluminio en Pasta  
Código del producto : 022239KA0

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

Esta información no está disponible.

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

Compañía : ECKART GmbH  
Guentersthal 4  
91235 Hartenstein  
  
Teléfono : +499152770  
  
Telefax : +499152777008  
  
Dirección de correo electrónico de la persona responsable de las SDS : msds.eckart@altana.com

#### 1.4 Teléfono de emergencia

GBK Gefahrgut Büro GmbH, Ingelheim, Germany:  
From outside US : (001) 352-323-3500  
(First call in English, response in your language is possible)  
US & Canada (toll free) : 1-800-5355-053

---

### SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

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

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

No es una sustancia peligrosa según SGA.

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

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

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado (SGA).

##### Etiquetado adicional

EUH210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

#### 2.3 Otros peligros

Sólidos Combustibles

## STAPA HYDROXAL E 4000 Aluminio en Pasta

Versión 1.0      Fecha de revisión: 18.06.2018      Número SDS: 102000024321      Fecha de impresión: 19.11.2018  
Fecha de la primera expedición: 20.06.2018

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

### SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

#### 3.2 Mezclas

##### Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS No. CE No. Índice Número de registro	Clasificación REGLAMENTO (CE) No 1272/2008	Concentración (% w/w)
aluminio en polvo (estabilizado)	7429-90-5 231-072-3 013-002-00-1 01-2119529243-45	Flam. Sol. 1; H228	$\geq 50 - \leq 100$
2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanol	95-38-5 202-414-9 01-2119777867-13-0000	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	$\geq 3 - < 5$
ácido octilfosfónico	4724-48-5 225-218-5 01-2119970569-20	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373	$\geq 1 - < 3$

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

### SECCIÓN 4. Primeros auxilios

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales : Sacar la víctima al aire libre.  
No deje a la víctima desatendida.

Sin peligros que requieran medidas especiales de primeros auxilios.

Si es inhalado : En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico.  
Si los síntomas persisten consultar a un médico.

En caso de contacto con la piel : Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante.

En caso de contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua.

Retirar las lentillas.

**STAPA HYDROXAL E 4000 Aluminio en Pasta**

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de impresión:
1.0	18.06.2018	102000024321	19.11.2018
			Fecha de la primera expedición:
			20.06.2018

---

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

Por ingestión : Mantener el tracto respiratorio libre.  
No dar leche ni bebidas alcohólicas.  
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.  
Si los síntomas persisten consultar a un médico.

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

Ninguna conocida.

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

Esta información no está disponible.

---

**SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios****5.1 Medios de extinción**

Medios de extinción apropiados : Arena seca  
Polvo especial contra fuego por metales

Medios de extinción no apropiados : Polvo ABC  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)  
Agua  
Espuma

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

Peligros específicos en la lucha contra incendios : Reacciona con agua formando gases altamente inflamables (hidrógeno).

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

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

Otros datos : Procedimiento estándar para fuegos químicos.  
Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.

---

**SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental****6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Precauciones personales : Evacuar el personal a zonas seguras.  
Utilícese equipo de protección individual.  
Evite la formación de polvo.

## STAPA HYDROXAL E 4000 Aluminio en Pasta

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de impresión:
1.0	18.06.2018	102000024321	19.11.2018
			Fecha de la primera expedición:
			20.06.2018

---

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

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

Métodos de limpieza : Utilícese equipo mecánico de manipulación.  
Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín).

Limpiar y traspalar.  
No limpiar con agua.  
Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

### 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 : Equipo de protección individual, ver sección 8.  
No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Disposiciones normales de protección preventivas de incendio.

Medidas de higiene : Procedimiento general de higiene industrial.

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

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Es imprescindible asegurar la puesta a tierra de recipientes y aparatos. Tomar medidas para impedir la acumulación de descargas electrostáticas. Utilizar un equipamiento de protección contra las explosiones. Almacenar en el envase original. Mantener los envases herméticamente cerrados en un lugar fresco y bien ventilado. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Mantener el contenedor cerrado cuando no se emplea.

Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto : No almacenar conjuntamente con ácidos.  
No almacenar junto con productos que se autoencienden y oxidantes.  
Alejar de agentes oxidantes y de sustancias fuertemente ácidas o alcalinas.  
Mantener lejos de agentes oxidantes, materiales fuertemente alcalinos y fuertemente ácidos para evitar reacciones exotérmicas.

---

## STAPA HYDROXAL E 4000 Aluminio en Pasta

Versión 1.0      Fecha de revisión: 18.06.2018      Número SDS: 102000024321      Fecha de impresión: 19.11.2018  
Fecha de la primera expedición: 20.06.2018

Más información acerca de la : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.  
estabilidad durante el  
almacenamiento

### 7.3 Usos específicos finales

Esta información no está disponible.

## 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 (Fecha de la versión)
aluminio en polvo (estabilizado)	7429-90-5	VLA-ED	10 mg/m <sup>3</sup>	ES VLA (2011-03-03)
		VLA-ED (Polvo)	10 mg/m <sup>3</sup>	ES VLA (2013-02-22)
		VLA-ED	5 mg/m <sup>3</sup> (Aluminio)	ES VLA (2013-02-22)

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

Nombre de la sustancia	Uso final	Vía de exposición	Efectos potenciales sobre la salud	Valor
aluminio en polvo (estabilizado)	Trabajadores	Inhalation	long term – local effects	3,72 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidores	Oral	long term – systemic effects	3,95 mg/kg
2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanol	Trabajadores	Contacto con la piel	long term – systemic effects	0,06 mg/kg
	Trabajadores	Inhalación	long term – systemic effects	0,46 mg/m <sup>3</sup>
	Trabajadores	Contacto con la piel	short term – systemic effects	2 mg/kg
	Trabajadores	Inhalación	short term – systemic effects	14 mg/m <sup>3</sup>
ácido octilfosfónico	Trabajadores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	4 mg/kg
	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	0,14 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidores	Ingestión	A largo plazo - efectos sistémicos	0,02 mg/kg
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	0,071 mg/m <sup>3</sup>

## STAPA HYDROXAL E 4000 Aluminio en Pasta

Versión 1.0      Fecha de revisión: 18.06.2018      Número SDS: 102000024321      Fecha de impresión: 19.11.2018  
Fecha de la primera expedición: 20.06.2018

### Concentración prevista sin efecto (PNEC) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

Nombre de la sustancia	Compartimiento Ambiental	Valor
aluminio en polvo (estabilizado)	Agua dulce	0,0749 mg/l
	clarification plant	20 mg/l
2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanol	Agua dulce	0,00003 mg/l
	Agua de mar	0,000003 mg/l
	Sedimento de agua dulce	0,376 mg/kg
	Sedimento marino	0,0376 mg/kg
ácido octilfosfónico	Suelo	0,075 mg/kg
	clarification plant	0,27 mg/l
	Agua dulce	0,04 mg/l
	Sedimento de agua dulce	0,49 mg/kg
	STP	100 mg/l
	Suelo	0,075 mg/kg

### 8.2 Controles de la exposición

#### Protección personal

Protección de los ojos : Gafas

Gafas de seguridad

Protección respiratoria : Utilizar una protección de las vías respiratorias cuando se exceda el valor de concentración máxima admitida en el sitio de trabajo.

#### Controles de exposición medioambiental

Agua : No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto : Sólido pastoso

Color : plata

Olor : característico

Umbral olfativo : Sin datos disponibles

pH : Sin datos disponibles

Punto de congelación : Sin datos disponibles

Punto /intervalo de ebullición : Sin datos disponibles

Punto de inflamación : Sin datos disponibles

## STAPA HYDROXAL E 4000 Aluminio en Pasta

Versión 1.0      Fecha de revisión: 18.06.2018      Número SDS: 102000024321      Fecha de impresión: 19.11.2018  
Fecha de la primera expedición: 20.06.2018

---

Tasa de evaporación	: Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: Sólidos Combustibles
Autoencendido	: no inflamable por sí mismo
Temperatura de auto-inflamación	: Sin datos disponibles
Temperatura de incandescencia	: Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	: Sin datos disponibles
Propiedades explosivas	: No explosivo
Propiedades comburentes	: Sin datos disponibles
Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior	: Sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior	: Sin datos disponibles
Presión de vapor	: Sin datos disponibles
Densidad relativa del vapor	: Sin datos disponibles
Densidad relativa	: Sin datos disponibles
Densidad	: Sin datos disponibles
Densidad aparente	: Sin datos disponibles
Solubilidad en agua	: Sin datos disponibles
Solubilidad en otros disolventes	: Sin datos disponibles
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	: Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	: Sin datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: Sin datos disponibles

## STAPA HYDROXAL E 4000 Aluminio en Pasta

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de impresión:
1.0	18.06.2018	102000024321	19.11.2018
			Fecha de la primera expedición:
			20.06.2018

---

Viscosidad, cinemática : Sin datos disponibles

Tiempo de escorrientía : Sin datos disponibles

### 9.2 Otros datos

Sin datos disponibles

---

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

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

### 10.2 Estabilidad química

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

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : Bajo la acción de ácidos y lejías es posible la formación de hidrógeno.

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : No permitir la evaporación hasta que se seque.

Sin datos disponibles

### 10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Ácidos  
Bases  
Oxidantes

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

Contacto con agua o aire húmedo : Esta información no está disponible.

Descomposición térmica : Esta información no está disponible.



## STAPA HYDROXAL E 4000 Aluminio en Pasta

Versión 1.0      Fecha de revisión: 18.06.2018      Número SDS: 102000024321      Fecha de impresión: 19.11.2018  
Fecha de la primera expedición: 20.06.2018

---

### SECCIÓN 11. Información toxicológica

#### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

##### **Toxicidad aguda**

No está clasificado en base a la información disponible.

##### **Producto:**

Toxicidad oral aguda : Estimación de la toxicidad aguda: > 2.000 mg/kg  
Método: Método de cálculo

##### **Componentes:**

##### **aluminio en polvo (estabilizado):**

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 5 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla

##### **ácido octilfosfónico:**

Toxicidad oral aguda : (Rata): 500 - 2.000 mg/kg

##### **Corrosión o irritación cutáneas**

No está clasificado en base a la información disponible.

##### **Producto:**

Resultado: No irrita la piel  
Observaciones: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

##### **Componentes:**

##### **2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanol:**

Observaciones: Extremadamente corrosivo y destructivo para los tejidos.

##### **ácido octilfosfónico:**

Observaciones: Extremadamente corrosivo y destructivo para los tejidos.

##### **Lesiones o irritación ocular graves**

No está clasificado en base a la información disponible.

##### **Producto:**

Resultado: No irrita los ojos  
Observaciones: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

##### **Componentes:**

##### **2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanol:**

Observaciones: Puede lesionar los ojos de forma irreversible.

## STAPA HYDROXAL E 4000 Aluminio en Pasta

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de impresión:
1.0	18.06.2018	102000024321	19.11.2018
			Fecha de la primera expedición:
			20.06.2018

---

**ácido octilfosfónico:**

Observaciones: Puede lesionar los ojos de forma irreversible.

**Sensibilización respiratoria o cutánea**

**Sensibilización cutánea**

No está clasificado en base a la información disponible.

**Sensibilización respiratoria**

No está clasificado en base a la información disponible.

**Mutagenicidad en células germinales**

No está clasificado en base a la información disponible.

**Carcinogenicidad**

No está clasificado en base a la información disponible.

**Toxicidad para la reproducción**

No está clasificado en base a la información disponible.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**

No está clasificado en base a la información disponible.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**

No está clasificado en base a la información disponible.

**Toxicidad por aspiración**

No está clasificado en base a la información disponible.

**Otros datos**

**Producto:**

Observaciones: Sin datos disponibles

**Componentes:**

**2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanol:**

Observaciones: Sin datos disponibles

**ácido octilfosfónico:**

Observaciones: Sin datos disponibles

---

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

**Producto:**

**Evaluación Ecotoxicológica**

Toxicidad acuática aguda : Este producto no tiene efectos ecotoxicológicos conocidos.

## STAPA HYDROXAL E 4000 Aluminio en Pasta

Versión 1.0      Fecha de revisión: 18.06.2018      Número SDS: 102000024321      Fecha de impresión: 19.11.2018  
Fecha de la primera expedición: 20.06.2018

---

Toxicidad acuática crónica : Este producto no tiene efectos ecotoxicológicos conocidos.

### Componentes:

#### **2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanol:**

Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 10

Factor-M (Toxicidad acuática crónica) : 1

### **12.2 Persistencia y degradabilidad**

Sin datos disponibles

### **12.3 Potencial de bioacumulación**

Sin datos disponibles

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

Sin datos disponibles

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

#### Producto:

Valoración : Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores..

### **12.6 Otros efectos adversos**

#### Producto:

Información ecológica complementaria : Sin datos disponibles

### Componentes:

#### **2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanol:**

Información ecológica complementaria : No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional. Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### **ácido octilfosfónico:**

Información ecológica complementaria : Sin datos disponibles

## STAPA HYDROXAL E 4000 Aluminio en Pasta

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de impresión: 19.11.2018
1.0	18.06.2018	102000024321	Fecha de la primera expedición: 20.06.2018

---

### SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

#### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

- Producto : De conformidad con las regulaciones locales y nacionales.
- Envases contaminados : Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.  
De conformidad con las regulaciones locales y nacionales.
- 

### SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

#### 14.1 Número ONU

- ADR : No está clasificado como producto peligroso.
- IMDG : No está clasificado como producto peligroso.
- IATA : No está permitido para el transporte

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

- ADR : No está clasificado como producto peligroso.
- IMDG : No está clasificado como producto peligroso.
- IATA : No está permitido para el transporte

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

- ADR : No está clasificado como producto peligroso.
- IMDG : No está clasificado como producto peligroso.
- IATA : No está permitido para el transporte

#### 14.4 Grupo de embalaje

- ADR : No está clasificado como producto peligroso.
- IMDG : No está clasificado como producto peligroso.
- IATA (Carga) : No está permitido para el transporte
- IATA (Pasajero) : No está permitido para el transporte

#### 14.5 Peligros para el medio ambiente

- ADR : No está clasificado como producto peligroso.
- IMDG : No está clasificado como producto peligroso.

#### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

- Observaciones : Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.  
Due to the risk of hydrogen development we recommend to refrain from airfreighting this/these product(s).
-

## STAPA HYDROXAL E 4000 Aluminio en Pasta

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de impresión:
1.0	18.06.2018	102000024321	19.11.2018
			Fecha de la primera expedición:
			20.06.2018

---

### 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC

No aplicable al producto suministrado.

---

## 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 especial preocupación para su Autorización (artículo 59) : No aplicable

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

Esta información no está disponible.

---

## SECCIÓN 16. Otra información

### Texto completo de las Declaraciones-H

H228	: Sólido inflamable.
H302	: Nocivo en caso de ingestión.
H314	: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H318	: Provoca lesiones oculares graves.
H373	: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H373	: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas en caso de ingestión.
H400	: Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### Texto completo de otras abreviaturas

Acute Tox.	: Toxicidad aguda
Aquatic Acute	: Toxicidad acuática aguda
Aquatic Chronic	: Toxicidad acuática crónica
Eye Dam.	: Lesiones oculares graves
Flam. Sol.	: Sólidos inflamables
Skin Corr.	: Corrosión cutáneas
STOT RE	: Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas
ES VLA	: Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos - Tabla 1: Límites Ambientales de exposición profesional
ES VLA / VLA-ED	: Valores límite ambientales - exposición diaria

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

**STAPA HYDROXAL E 4000 Aluminio en Pasta**

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de impresión:
1.0	18.06.2018	102000024321	19.11.2018
			Fecha de la primera expedición:
			20.06.2018

---

peligrosas por carretera; AICS - Inventario Australiano de Sustancias Químicas; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); 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; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; 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; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; 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; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; 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; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); 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; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

**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.

ES / ES