



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH) y Reglamento (UE)  
N° 2015/830

Revisión: 8/10/2021  
Versión: 9.0  
Lengua: es-ES  
Fecha de edición: 20/1/2022

## Descalcificador GROHE Sensia® IGS

Número de material 491530045

Página: 1 de 11

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

#### 1.1 Identificador del producto

Nombre comercial: Descalcificador GROHE Sensia® IGS

UFI: 7UT0-H0K3-300C-XC11

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

Uso general: DESCALDIFICADOS

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

Razón social: Grohe AG  
Calle/Aptdo. correos: Industriepark Edelburg  
CP, Ciudad: DE-58675 Hemer  
WWW: www.grohe.com  
Correo electrónico: info@grohe.com  
Teléfono: +49 (0)2372 93-0  
Telefax: +49 (0)2372 93-1322  
Departamento responsable de la información:  
Teléfono: +49 (0)2372 93-2037  
sustainability@grohe.com

#### 1.4 Teléfono de emergencia

GIZ-Nord, Göttingen, Alemania,  
Teléfono: +49 551-19240

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

##### Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP)

Met. Corr. 1; H290 Puede ser corrosivo para los metales.  
Skin Irrit. 2; H315 Provoca irritación cutánea.  
Eye Irrit. 2; H319 Provoca irritación ocular grave.  
Aquatic Chronic 3; H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

##### Etiquetado (CLP)



Palabra de advertencia: **Atención**

Indicaciones de peligro: H290 Puede ser corrosivo para los metales.  
H315 Provoca irritación cutánea.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH) y Reglamento (UE)  
N° 2015/830

Revisión: 8/10/2021  
Versión: 9.0  
Lengua: es-ES  
Fecha de edición: 20/1/2022

## Descalcificador GROHE Sensia® IGS

Número de material 491530045

Página: 2 de 11

Consejos de prudencia:	P101	Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
	P102	Mantener fuera del alcance de los niños.
	P234	Conservar únicamente en el embalaje original.
	P264	Lavarse las manos y la cara concienzudamente tras la manipulación.
	P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
	P280	Llevar guantes/prendas/gafas de protección.
	P305+P351+P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
	P308+P313	EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

### Etiquetado especial

Texto para el etiquetaje: Indicar el contenido según el reglamento de la CE n.º 648/2004, anexo VII:  
Contiene inferior al 5%: fosfatos, fosfonatos

### 2.3 Otros peligros

Un contacto prolongado/frecuente con la piel, puede privar a la piel de su sebo y provocar dermatitis.

Contiene fosfonatos. Pueden contribuir a la eutrofia de augas. Puede formarse una mezcla de polvo y aire explosiva si se dispersa.

Resultados de la valoración PBT y mPmB:

No hay datos disponibles

## SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

3.1 Sustancias: no aplicable

### 3.2 Mezclas

Especificación química: Ácido sulfamídico mezcla

Componentes peligrosos:

Ingrediente	Nombre químico	Contenido	Clasificación
REACH 01-2119488633-28-xxxx N.º CE 226-218-8 CAS 5329-14-6	Ácido sulfamídico	>= 75 %	Skin Irrit. 2; H315. Eye Irrit. 2; H319. Aquatic Chronic 3; H412.
N.º CE 207-838-8 CAS 497-19-8	Carbonato de sodio	1 - 5 %	Eye Irrit. 2; H319.

Texto íntegro de las indicaciones H y EUH: ver sección 16.

Indicaciones complementarias:

Indicar el contenido según el reglamento de la CE n.º 648/2004, anexo VII:  
Contiene inferior al 5%: fosfatos, fosfonatos



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH) y Reglamento (UE)  
N° 2015/830

Revisión: 8/10/2021

Versión: 9.0

Lengua: es-ES

Fecha de edición: 20/1/2022

## Descalcificador GROHE Sensia® IGS

Número de material 491530045

Página:

3 de 11

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

En caso de inhalación: Llevar a la persona afectada al aire libre, aflojar el vestuario estrecho y colocarla en posición de reposo.  
En caso de problemas respiratorios es necesaria ayuda médica. En caso de peligro de pérdida de conocimiento, mantener la persona en posición estable para y durante el transporte.

Después de contacto con la piel: En caso de contacto con la piel, lávese inmediatamente con agua abundante y jabón. Cambiar la ropa empapada. En caso de irritaciones cutáneas, consultar a un dermatólogo.

Después del contacto con los ojos: Lavar inmediatamente de 10 a 15 minutos con agua corriente y teniendo el ojo abierto. Quitar lentillas. Consultar a continuación a un oftalmólogo.

Después de la ingestión: Hacer beber grandes cantidades de agua. No provocar el vómito. Consultar al médico.

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

Provoca irritación cutánea. Provoca irritación ocular grave.

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

Tratamiento sintomático.

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados: Polvo extintor, dióxido de carbono, agua pulverizada, espuma resistente al alcohol.

Medios de extinción no recomendables por motivos de seguridad: Chorro de agua

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

En caso de incendio pueden producirse gases de combustión y vapores peligrosos. Además se pueden producir: Óxidos de azufre, óxidos nítricos (NOx), amoníaco.

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

Equipo especial de protección en caso de incendio: Utilizar aparato respiratorio autónomo y una combinación de protección contra las sustancias químicas.

Indicaciones complementarias: Apagar el polvo con chorro de agua. No permita que el agua contra incendios penetre en aguas superficiales o subterráneas. Agua prevista para incendios reacciona agria.

### SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Asegurar una ventilación adecuada. Evitar el contacto con la sustancia. Evitar la producción de polvo. No respirar el polvo. Utilizar un equipo de protección adecuado. Cambiar la ropa empapada.



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH) y Reglamento (UE)  
N° 2015/830

Revisión: 8/10/2021  
Versión: 9.0  
Lengua: es-ES  
Fecha de edición: 20/1/2022

## Descalcificador GROHE Sensia® IGS

Número de material 491530045

Página: 4 de 11

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No permita que penetre en el suelo, masas de agua o desagües.

Informar si es necesario a las autoridades competentes.

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

Absober mecánicamente y depositar en recipientes adecuados hasta efectuar su eliminación. Limpieza final.

Recolectar cantidades mayores y bombear a depósitos.

### 6.4 Referencia a otras secciones

Véase también sección 8 y 13.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Informaciones para manipulación segura:

Tener en cuenta las medidas de seguridad para utilizar productos químicos.

Para diluir poner siempre agua delante y añadir el producto.

Evitar la producción de polvo. No respirar el polvo. Evítense el contacto con los ojos y la piel.

Proporcionar una adecuada ventilación y extracción local, si es necesario.

Utilizar un equipo de protección adecuado.

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

Condiciones para almacenes y recipientes:

Consérvese únicamente en el recipiente de origen. Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar seco.

Prever suelos resistentes a ácidos.

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto:

No dejar tener contacto con metales ligeros.

No almacenar con bases fuertes o agentes oxidantes.

### 7.3 Usos específicos finales

No hay información disponible.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

Informaciones complementarias:

No contiene sustancias con valores límites de lugar de trabajo.

DNEL/DMEL:

Información sobre Ácido sulfamídico:

DNEL Largo tiempo sistémico, trabajador, dérmica: 10 mg/kg bw/d

DNEL Largo tiempo sistémico, consumidores, dérmica: 5 mg/kg bw/d

DNEL Largo tiempo sistémico, consumidores, oral: 5 mg/kg bw/d



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH) y Reglamento (UE)  
N° 2015/830

Revisión: 8/10/2021  
Versión: 9.0  
Lengua: es-ES  
Fecha de edición: 20/1/2022

## Descalcificador GROHE Sensia® IGS

Número de material 491530045

Página: 5 de 11

PNEC: Información sobre Ácido sulfamídico:  
PNEC agua (agua dulce): 0,048 mg/L  
PNEC agua (agua de mar): 0,0048 mg/L  
PNEC agua (liberación periódica): 0,48 mg/L  
PNEC sedimento (agua dulce): 0,173 mg/kg dwt  
PNEC sedimento (agua de mar): 0,0173 mg/kg dwt  
PNEC tierra: 0,00638 mg/kg dwt  
PNEC estación de depuración: > 200 mg/L

### 8.2 Controles de la exposición

El polvo se debe aspirar en sitio donde se produce.  
Proveer una buena ventilación o un sistema de aspiración, o trabajar con un sistema de aparatos completamente cerrado.

### Protección individual

#### Controles de la exposición profesional

Protección respiratoria: En caso de formación de polvos: Filtro de partículas P2 de acuerdo con la norma EN 143.

Protección de las manos: Guantes de protección conforme a la norma EN 374.  
Material de guantes: Goma de nitrilo - Espesor de la capa: 0,11 mm  
Tiempo de rotura: > 480 min  
Hay que respetar las indicaciones del productor de los guantes de seguridad sobre la porosidad y tiempo de ruptura.

Protección ocular: Gafas de protección herméticas conforme a la norma EN 166.

Protección corporal: Útese indumentaria protectora adecuada.

Medidas generales de protección e higiene:

No respirar el polvo. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.  
No comer, beber ni fumar durante su utilización.  
Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.  
Tener a disposición en el lugar de trabajo una botella para lavar los ojos o una ducha ocular. Cambiar la ropa empapada.

#### Controles de exposición medioambiental

Véase "6.2 Precauciones relativas al medio ambiente".

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto: Estado de agregación a 20 °C y 101,3 kPa: sólido  
Forma: granulado  
Color: blanco

Olor: inodoro

Umbral olfativo: No hay datos disponibles

pH: No aplicable

Punto de fusión/punto de congelación: No hay datos disponibles

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: No hay datos disponibles

Punto de inflamabilidad/zona de inflamabilidad: No aplicable

Tasa de evaporación: No hay datos disponibles



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH) y Reglamento (UE)  
N° 2015/830

Revisión: 8/10/2021  
Versión: 9.0  
Lengua: es-ES  
Fecha de edición: 20/1/2022

## Descalcificador GROHE Sensia® IGS

Número de material 491530045

Página: 6 de 11

Inflamabilidad:	No hay datos disponibles
Límites de explosión:	No hay datos disponibles
Presión de vapor:	No hay datos disponibles
Densidad de vapor:	No hay datos disponibles
Densidad:	aprox. 2,1 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidad en agua:	soluble
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	No hay datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación:	No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición:	No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemático:	No hay datos disponibles
Propiedades explosivas:	No hay datos disponibles
Propiedades comburentes:	no provoca incendios

### 9.2 Otra información

Informaciones adicionales: No hay datos disponibles

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

Puede ser corrosivo para los metales. Puede formarse una mezcla de polvo y aire explosiva si se dispersa.

### 10.2 Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

El producto produce en una solución acuosa en contacto con metales hidrógeno.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Conservar alejado del calor.

### 10.5 Materiales incompatibles

Bases fuertes, agentes oxidantes, amina, Sulfuros, cianuros, carbonatos.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

Almacenando y manipulando el producto adecuadamente, no se producen reacciones peligrosas

Descomposición térmica: No hay datos disponibles



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH) y Reglamento (UE)  
N° 2015/830

Revisión: 8/10/2021  
Versión: 9.0  
Lengua: es-ES  
Fecha de edición: 20/1/2022

## Descalcificador GROHE Sensia® IGS

Número de material 491530045

Página: 7 de 11

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

#### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Efectos toxicológicos: Las declaraciones derivan de los atributos de los componentes individuales. Para el producto en sí mismo, no existen datos toxicológicos.  
Toxicidad aguda (oral): Falta de datos.  
Toxicidad aguda (dérmica): Falta de datos.  
Toxicidad aguda (por inhalación): Falta de datos.  
Corrosión o irritación cutáneas: Skin Irrit. 2; H315 = Provoca irritación cutánea.  
Lesiones oculares graves o irritación ocular: Eye Irrit. 2; H319 = Provoca irritación ocular grave.  
Sensibilización respiratoria: Falta de datos.  
Sensibilización cutánea: Falta de datos.  
Mutagenicidad en células germinales/Genotoxicidad: Falta de datos.  
Carcinogenicidad: Falta de datos.  
Toxicidad para la reproducción: Falta de datos.  
Efecto sobre y vía lactación: Falta de datos.  
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única): Falta de datos.  
Toxicidad específica en determinados órganos (repetida exposición): Falta de datos.  
Peligro de aspiración: Falta de datos.

Otros datos: Información sobre Ácido sulfamídico:  
LD50 Rata, oral: 3.160 mg/kg  
LD50 Rata, dérmica: > 2.000 mg/kg

#### Síntomas

En caso de inhalación: Irrita las vías respiratorias. Tos, disnea.  
Tras ingestión:  
Irritante de las membranas mucosas de la boca, faringe, esófago y tracto gastrointestinal.  
Después del contacto con la piel:  
Un contacto prolongado/frecuente con la piel, puede privar a la piel de su sebo y provocar dermatitis.

### SECCIÓN 12: Información ecológica

#### 12.1 Toxicidad

Toxicidad acuática: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. Efecto dañino en organismos del agua por un cambio del valor pH.  
Contiene fosfonatos. Pueden contribuir a la eutrofia de aguas.  
Información sobre Ácido sulfamídico:  
Toxicidad bacteriana:  
EC10 Pseudomonas putida:  $\geq 1000$  mg/L/16h.  
Toxicidad para las algas:  
EC50 Desmodesmus subspicatus (alga verde): 48 mg/L/72h.  
Toxicidad para dafnien:  
EC50 Daphnia magna (pulga acuática grande): 48 mg/L/72h.  
Toxicidad para los peces:  
CL50 pez pimephales promelas: 70,3 mg/L/96h.



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH) y Reglamento (UE)  
N° 2015/830

Revisión: 8/10/2021  
Versión: 9.0  
Lengua: es-ES  
Fecha de edición: 20/1/2022

## Descalcificador GROHE Sensia® IGS

Número de material 491530045

Página: 8 de 11

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

Otras informaciones: Hidrólisis: formación de Hidrogenosulfato de amonio.

Efectos en las estaciones de depuración:

Antes de su inmisión en la estación de depuración, es generalmente necesario efectuar una neutralización.

### 12.3 Potencial de bioacumulación

Coefficiente de reparto n-octanol/agua:

No hay datos disponibles

### 12.4 Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay datos disponibles

### 12.6 Otros efectos negativos

Informaciones generales: No verter en aguas subterráneas, ríos o en la canalización.

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

#### Producto

Número-clave de residuo: 06 01 06\* = Otros ácidos

\* = La evacuación es obligatorio de justificar.

Recomendación: Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

#### Embalaje

Número-clave de residuo: 15 01 02 = Envases de plástico

Recomendación: Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable. Los embalajes no contaminados pueden ser reciclados.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### 14.1 Número ONU

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

UN 2967

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

ADR/RID: ONU 2967, ÁCIDO SULFÁMICO mezcla

IMDG, IATA-DGR: UN 2967, SULPHAMIC ACID mixture



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH) y Reglamento (UE)  
N° 2015/830

Revisión: 8/10/2021  
Versión: 9.0  
Lengua: es-ES  
Fecha de edición: 20/1/2022

## Descalcificador GROHE Sensia® IGS

Número de material 491530045

Página: 9 de 11

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

ADR/RID: Clase 8, Código: C2  
IMDG: Class 8, Subrisk -  
IATA-DGR: Class 8



### 14.4 Grupo de embalaje

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:  
III

### 14.5 Peligros para el medio ambiente

Contaminante marino: NO

### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

#### Transporte por vía terrestre (ADR/RID)

Cartel de advertencias: ADR/RID: Clase de peligro 80, Número ONU UN 2967  
etiqueta de peligro: 8  
Cantidades limitadas: 5 kg  
EQ: E1  
Embalaje - Instrucciones: P002 IBC08 LP02 R001  
Embalaje - Disposiciones especiales: B3  
Special provisions for packing together: MP10  
Portable Tanks - Instrucciones: T1  
Portable Tanks - Disposiciones especiales: TP33  
Tank coding: SGAV  
Clave de limitación de túnel: E

#### Transporte marítimo (IMDG)

Número EmS: F-A, S-B  
Disposiciones especiales: -  
Cantidades limitadas: 5 kg  
Cantidades exceptuadas: E1  
Embalaje - Instrucciones: P002, LP02  
Embalaje - Prescripciones: -  
IBC - Instrucciones: IBC08  
IBC - Prescripciones: B3  
Tank instructions - IMO: -  
Tank instructions - UN: T1  
Tank instructions - Prescripciones: TP33  
Estiba y manipulación: Category A.  
Segregación: SG36 SG49  
Propiedades y observaciones: White crystalline powder. Soluble in water. Decomposes when heated, evolving toxic fumes. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.  
Grupo de segregación: 1



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH) y Reglamento (UE)  
N° 2015/830

Revisión: 8/10/2021  
Versión: 9.0  
Lengua: es-ES  
Fecha de edición: 20/1/2022

## Descalcificador GROHE Sensia® IGS

Número de material 491530045

Página: 10 de 11

### Transporte aéreo (IATA)

etiqueta de peligro: Corrosive  
Código de Cantidad Exceptuada: E1  
Avión de pasajero y carga: Cantidad limitada: Pack.Instr. Y845 - Max. Net Qty/Pkg. 5 kg  
Avión de pasajero y carga: Pack.Instr. 860 - Max. Net Qty/Pkg. 25 kg  
Sólo avión de mercancías: Pack.Instr. 864 - Max. Net Qty/Pkg. 100 kg  
Disposiciones especiales: A803  
Guía de Respuesta en caso de Emergencia (GRE) Código: 8L

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

No hay datos disponibles

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

#### Reglamentos nacionales - España

No hay datos disponibles

#### Reglamentos nacionales - Estados miembros de la CE

#### Eitquetado del embalaje con un contenido de <= 125 ml

Palabra de advertencia: **Atención**

Indicaciones de peligro: H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
Consejos de prudencia: P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.  
P102 Mantener fuera del alcance de los niños.  
P308+P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

Otras instrucciones, límites especiales y disposiciones legales:

Restricción de uso de conformidad con el anexo XVII de REACH n.º: 75

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

Para esta mezcla no se requiere una evaluación de la seguridad química.

## SECCIÓN 16: Otra información

### Informaciones adicionales

Texto de las frases H en el 2 y 3 párrafo:

H290 = Puede ser corrosivo para los metales.  
H315 = Provoca irritación cutánea.  
H319 = Provoca irritación ocular grave.  
H412 = Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH) y Reglamento (UE)  
N° 2015/830

Revisión: 8/10/2021  
Versión: 9.0  
Lengua: es-ES  
Fecha de edición: 20/1/2022

## Descalcificador GROHE Sensia® IGS

Número de material 491530045

Página: 11 de 11

### Abreviaciones y acrónimos:

ADN: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías de navegación interior  
ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera  
AS/NZS: Estándares Australia/Estándares Nueva Zelanda  
CAS: Servicio de resumen químico  
CFR: Código de Regulaciones Federales  
CLP: Clasificación, etiquetado y envasado  
DMEL: Nivel derivado con efecto mínimo  
DNEL: Nivel sin efecto derivado  
EC50: Concentración efectivo 50%  
CE: Comunidad Europea  
EN: Norma europea  
UE: Unión Europea  
IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo  
IBC Code: Código internacional para la construcción y el equipo de buques que transporten productos químicos peligrosos a granel  
Código IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas  
CL50: Concentración letal media  
LD50: Dosis letal 50%  
MARPOL: Convenio Internacional para prevenir la contaminación por los buques  
OSHA: Administración de Seguridad y Salud Ocupacional  
PBT: Persistente, bioacumulable y tóxico  
PNEC: Concentración prevista sin efecto  
REACH: Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos  
RID: Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril  
ONU: Organización de las Naciones Unidas  
mPmB: Muy persistentes y muy bioacumulativas

### Motivo de los últimos cambios:

Revisión general

### Versión inicial:

10/12/2013

### Departamento que emite la hoja de datos

#### Responsable/Persona de contacto:

véase sección 1: Departamento responsable de la información

Las informaciones de esta ficha de datos han sido conseguidas con el mayor esmero y están actualizadas en la fecha de revisión. No garantiza las propiedades del (de los) producto(s) en el sentido establecido por las normas de garantía legales.