



## FROSCH HOGAR PH NEUTRO CONCEN.EL1L E,P

WM 0713731

Número de pedido: 0713731

Versión 4.1

Fecha de revisión 21.09.2017

Fecha de impresión 22.09.2017

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

#### 1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : FROSCH HOGAR PH NEUTRO CONCEN.EL1L E,P  
número de identificación : 61547

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

Uso de la sustancia/mezcla : Agente de limpieza

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

Compañía : Búfalo Werner & Mertz S.A.  
Calle Àvila 79  
08005 Barcelona  
Teléfono : +34934853961  
Telefax : +34934852075  
E-mail de contacto Persona : Produktsicherheit@werner-mertz.com  
responsable/emisora  
Persona a contactar : Desarrollo de producto / Seguridad de producto

#### 1.4 Teléfono de emergencia

91.562 04 20

### SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

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

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

#### 2.3 Otros peligros

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.  
No hay información disponible.

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

#### 3.2 Mezclas

Naturaleza química : Solución acuosa surfactante.

##### Componentes peligrosos

| Nombre químico | No. CAS<br>No. CE<br>Número de registro | Clasificación | Concentración<br>(% w/w) |
|----------------|-----------------------------------------|---------------|--------------------------|
|----------------|-----------------------------------------|---------------|--------------------------|



## FROSCH HOGAR PH NEUTRO CONCEN.EL1L E,P

WM 0713731

Número de pedido: 0713731

Versión 4.1

Fecha de revisión 21.09.2017

Fecha de impresión 22.09.2017

|                               |                                |                                                                                                                             |            |
|-------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Sodium laureth sulfate (INCI) | 68891-38-3<br>01-2119488639-16 | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412<br><br>SCL<br>5 - < 10 % 2; H319<br>>= 10,0 % 1; H318 | >= 3 - < 5 |
|-------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

### SECCIÓN 4. Primeros auxilios

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Recomendaciones generales : Sin peligros que requieran medidas especiales de primeros auxilios.
- Si es inhalado : Salga a respirar aire fresco si ha inhalado accidentalmente el polvo o humos producidos por sobrecalentamiento o combustión.  
Si los síntomas persisten consultar a un médico.
- En caso de contacto con la piel : Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados.  
Eliminar lavando con jabón y mucha agua.
- En caso de contacto con los ojos : Proteger el ojo no dañado.  
Si es fácil de hacerlo, quitar los lentes de contacto, si están puestos.  
Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos.
- Por ingestión : Lavar la boca con agua y después beber agua abundante.  
No dar leche ni bebidas alcohólicas.  
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.

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

- Síntomas : No hay información disponible.
- Riesgos : No hay información disponible.

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

- Tratamiento : Para un consejo especializado, los médicos pueden ponerse en contacto con el Servicio de Información de Envenenamiento.

### SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1 Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados : 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



## FROSCH HOGAR PH NEUTRO CONCEN.EL1L E,P

WM 0713731

Número de pedido: 0713731

Versión 4.1

Fecha de revisión 21.09.2017

Fecha de impresión 22.09.2017

Peligros específicos en la lucha contra incendios : No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua.

Productos de combustión peligrosos : No se conocen productos de combustión peligrosos

### 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 : Utilícese equipo de protección individual.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : Intentar evitar que el material penetre en los desagües o en las tuberías.

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

Métodos de limpieza : Limpiar y traspalar.  
Limpiar con material absorbente (por ejemplo tela, vellón).  
Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

### 6.4 Referencia a otras secciones

Equipo de protección individual, ver sección 8., Tratar el material recuperado como está descrito en la sección "Consideraciones de eliminación", Consultar la sección 15 para la reglamentación nacional específica.

## 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 se requiere consejo de manipulación especial.

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

Medidas de higiene : 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 : Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Almacenar a temperatura ambiente en el envase original.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto : No hay restricciones especiales para el almacenamiento con otros productos.



## FROSCH HOGAR PH NEUTRO CONCEN.EL1L E,P

WM 0713731

Número de pedido: 0713731

Versión 4.1

Fecha de revisión 21.09.2017

Fecha de impresión 22.09.2017

Otros datos : No se descompone si se almacena y aplica como se indica. Proteger contra las heladas.

### 7.3 Usos específicos finales

Usos específicos : Agente de limpieza

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

#### DNEL

**Sodium laureth sulfate (INCI)**  
**68891-38-3:**

Uso final: Trabajadores  
Vía de exposición: Contacto con la piel  
Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos

Uso final: Trabajadores  
Vía de exposición: Inhalación  
Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos  
Valor: 175 mg/m3

Uso final: Consumidores  
Vía de exposición: Contacto con la piel  
Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos

Uso final: Consumidores  
Vía de exposición: Inhalación  
Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos  
Valor: 52 mg/m3

Uso final: Consumidores  
Vía de exposición: Ingestión  
Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos

Uso final: Trabajadores  
Vía de exposición: Contacto con la piel  
Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos locales  
Valor: 0,132 mg/cm2

Uso final: Consumidores  
Vía de exposición: Contacto con la piel  
Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos locales  
Valor: 0,079 mg/cm2

#### PNEC

**Sodium laureth sulfate (INCI)**  
**68891-38-3:**

: Agua dulce  
Valor: 0,24 mg/l

Agua de mar  
Valor: 0,024 mg/l



## FROSCH HOGAR PH NEUTRO CONCEN.EL1L E,P

WM 0713731

Número de pedido: 0713731

Versión 4.1

Fecha de revisión 21.09.2017

Fecha de impresión 22.09.2017

Sedimento de agua dulce

Valor: 0,9168 mg/kg

Sedimento marino

Valor: 0,09168 mg/kg

Suelo

Valor: 7,5 mg/kg

STP

Valor: 10000 mg/kg

intermittent release

Valor: 0,071 mg/l

### 8.2 Controles de la exposición

#### Protección personal

Protección de los ojos : no se precisa en el uso normal

#### Protección de las manos

Material : no se precisa en el uso normal

En caso de contacto prolongado o repetido, utilizar guantes.

Guantes resistentes a productos químicos hechos de goma de butilo o goma de nitrilo de categoría III según el EN 374-1: 2003 (0,4 mm).

Observaciones : Tomar nota de la información dada por el fabricante acerca de la permeabilidad y de los tiempos de perforación, y de las condiciones especiales en el lugar de trabajo (deformación mecánica, tiempo de contacto).

Protección de la piel y del cuerpo : no se precisa en el uso normal

Protección respiratoria : no se precisa en el uso normal

#### Controles de exposición medioambiental

Recomendaciones generales : Intentar evitar que el material penetre en los desagües o en las tuberías.

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto : líquido viscoso

Color : verde claro

Olor : característico

Umbral olfativo : Sin datos disponibles

pH : aprox. 7,0

Punto/intervalo de fusión : Sin datos disponibles



## FROSCH HOGAR PH NEUTRO CONCEN.EL1L E,P

WM 0713731

Número de pedido: 0713731

Versión 4.1

Fecha de revisión 21.09.2017

Fecha de impresión 22.09.2017

|                                       |                         |
|---------------------------------------|-------------------------|
| Punto /intervalo de ebullición        | : Sin datos disponibles |
| Punto de inflamación                  | : No aplicable          |
| Tasa de evaporación                   | : Sin datos disponibles |
| Inflamabilidad (sólido, gas)          | : Sin datos disponibles |
| Velocidad de combustión               | : Sin datos disponibles |
| Límites inferior de explosividad      | : Sin datos disponibles |
| Límite superior de explosividad       | : Sin datos disponibles |
| Presión de vapor                      | : Sin datos disponibles |
| Densidad relativa del vapor           | : Sin datos disponibles |
| Densidad relativa                     | : Sin datos disponibles |
| Densidad                              | : aprox. 1,035 g/cm3    |
| Solubilidad en agua                   | : soluble               |
| Solubilidad en otros disolventes      | : Sin datos disponibles |
| Coeficiente de reparto n-octanol/agua | : Sin datos disponibles |
| Temperatura de ignición               | : Sin datos disponibles |
| Descomposición térmica                | : Sin datos disponibles |
| Viscosidad, dinámica                  | : aprox. 4.500 mPa.s    |
| Viscosidad, cinemática                | : Sin datos disponibles |
| Propiedades explosivas                | : Sin datos disponibles |
| Propiedades comburentes               | : Sin datos disponibles |

### 9.2 Otra información

ninguno(a)

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas., No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

### 10.2 Estabilidad química

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

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : Sin peligros a mencionar especialmente.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Proteger contra las heladas.

### 10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Sin datos disponibles

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos



## FROSCH HOGAR PH NEUTRO CONCEN.EL1L E,P

WM 0713731

Número de pedido: 0713731

Versión 4.1

Fecha de revisión 21.09.2017

Fecha de impresión 22.09.2017

Productos de descomposición peligrosos : No se conoce ningún producto peligroso de la descomposición.  
Otra información : No se conoce ningún producto peligroso de la descomposición.

### SECCIÓN 11. Información toxicológica

#### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

##### Producto

Corrosión o irritación cutáneas : De acuerdo con el criterio de clasificación de la Unión Europea, el producto no está considerado como irritante para la piel.

Lesiones o irritación ocular graves : De acuerdo con el criterio de clasificación de la Unión Europea, el producto no es considerado como irritante para los ojos.

Sensibilización respiratoria o cutánea : Sin datos disponibles

Otros datos : Sin datos disponibles

##### Componentes:

**Sodium laureth sulfate (INCI)**  
**68891-38-3:**

Toxicidad oral aguda : DL50 Oral Rata: 4.100 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD  
BPL: no

DL50 Oral Rata: 2.000 - 5.000 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD  
Sustancia test: ver el definido texto libre de utilización

DL50 Oral Rata: > 5.000 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD  
Sustancia test: ver el definido texto libre de utilización

Toxicidad cutánea aguda : DL50 Rata: > 2.000 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD  
BPL: si

Corrosión o irritación cutáneas : Especies: Conejo  
Método: Directrices de ensayo 404 del OECD

Lesiones o irritación ocular graves : Especies: Conejo  
Método: Directrices de ensayo 405 del OECD  
Sustancia test: ver el definido texto libre de utilización

Especies: Conejo  
Método: Directrices de ensayo 405 del OECD  
Sustancia test: ver el definido texto libre de utilización

Sensibilización respiratoria o cutánea : Método de Prueba: Prueba de Maximización  
Especies: Conejillo de indias  
Resultado: No produce sensibilización en animales de laboratorio.



## FROSCH HOGAR PH NEUTRO CONCEN.EL1L E,P

WM 0713731

Número de pedido: 0713731

Versión 4.1

Fecha de revisión 21.09.2017

Fecha de impresión 22.09.2017

Método: Directrices de ensayo 406 del OECD

### Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad in vitro : Resultado: negativo  
Método: Directrices de ensayo 471 del OECD

Toxicidad para la reproducción : Especies: Rata  
Vía de aplicación: Oral  
NOAEL: > 300 mg/kg,  
F1: > 300 mg/kg, Método: Directrices de ensayo 416 del OECD

Teratogenicidad : Especies: Rata  
Vía de aplicación: Oral  
>1.000 mg/kg  
> 1.000 mg/kg  
Método: ver el definido texto libre de utilización

Toxicidad por dosis repetidas : Rata: NOAEL: > 225 mg/kg  
  
Vía de aplicación: Oral  
Tiempo de exposición: 90 Tage  
Método: ver el definido texto libre de utilización  
Órganos diana: Hígado

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida : Vía de exposición: Ingestión  
Órganos diana: Hígado

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

#### Componentes:

**Sodium laureth sulfate (INCI)**  
**68891-38-3:**

Toxicidad para los peces : CL50 (Danio rerio (pez zebra)): 7,1 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico  
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD  
BPL: si

CL50 (Pez): > 1 - 10 mg/l  
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático  
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD

CL50 (Leuciscus idus (Carpa dorada)): 10 - 100 mg/l  
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia pulex (Copépodo)): 7,4 mg/l

CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 1 - 10 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Método: OECD TG 202



## FROSCH HOGAR PH NEUTRO CONCEN.EL1L E,P

WM 0713731

Número de pedido: 0713731

Versión 4.1

Fecha de revisión 21.09.2017

Fecha de impresión 22.09.2017

- Toxicidad para las algas : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 27,7 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Tipo de Prueba: Inhibición del crecimiento  
Método: OECD TG 201  
BPL: si
- CE50 (Scenedesmus subspicatus): 10 - 100 mg/l  
Método: OECD TG 201
- CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 10 - 100 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Método: OECD TG 201
- NOEC : 0,95 mg/l  
Tipo de Prueba: Inhibición del crecimiento  
Método: OECD TG 201
- Toxicidad para las bacterias : CE50 (Pseudomonas putida): > 10 g/l  
Tiempo de exposición: 16 h  
Tipo de Prueba: Prueba de inhibición de multiplicación celular  
Método: DIN 38412  
BPL: si
- EC10 (Pseudomonas putida): > 10 g/l  
Tipo de Prueba: Prueba de inhibición de multiplicación celular  
BPL:
- Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) : NOEC: 1,2 mg/l
- NOEC: 1 - 10 mg/l  
Especies: Leuciscus idus (Carpa dorada)
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: > 0,1 - 1 mg/l  
Tiempo de exposición: 21 d  
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)  
Método: OECD TG 211

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

#### Producto:

- Biodegradabilidad : Observaciones: El tensioactivo(s) contenido(s) en esta preparación cumple(n) con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) nº 648/2004 sobre detergentes.

#### Componentes:

**Sodium laureth sulfate (INCI)**  
**68891-38-3:**

- Biodegradabilidad : Resultado: rápidamente biodegradables  
Biodegradación: > 70 %  
Tiempo de exposición: 28 d  
Método: OECD 301 A

### 12.3 Potencial de bioacumulación

Sin datos disponibles



## FROSCH HOGAR PH NEUTRO CONCEN.EL1L E,P

WM 0713731

Número de pedido: 0713731

Versión 4.1

Fecha de revisión 21.09.2017

Fecha de impresión 22.09.2017

### 12.4 Movilidad en el suelo

#### Componentes:

**Sodium laureth sulfate (INCI)**

**68891-38-3:**

Distribución entre  
compartimentos  
medioambientales

: Absorción/Suelo  
Medios:Suelo

Koc: 191Método: ver el definido texto libre de utilización

### 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..

#### Componentes:

**Sodium laureth sulfate (INCI)**

**68891-38-3:**

Valoración

: Esta sustancia no se considera que sea muy persistente ni muy bioacumulativa (vPvB).. Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulativa ni tóxica (PBT)..

### 12.6 Otros efectos adversos

#### Producto:

Información ecológica  
complementaria

: No existe ningún dato disponible para ese producto.

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto

: Ofertar el sobrante y las soluciones no-aprovechables a una compañía de vertidos acreditada.

Envases contaminados

: Vaciar el contenido restante.  
Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

Número de identificación de  
residuo

Catálogo de Desechos Europeos  
20 01 29\*

Según el Catálogo de Desechos Europeos, los Códigos de Desecho no son específico al producto, pero específicos a la aplicación. Los códigos de Desecho deben ser atribuidos por el usuario, si es posible de acuerdo con las autoridades de eliminación de desechos.

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

### 14.1 Número ONU

**ADR**

Mercancía no peligrosa

**IMDG**

Mercancía no peligrosa

**IATA**

Mercancía no peligrosa



## FROSCH HOGAR PH NEUTRO CONCEN.EL1L E,P

WM 0713731

Número de pedido: 0713731

Versión 4.1

Fecha de revisión 21.09.2017

Fecha de impresión 22.09.2017

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

No está clasificado como producto peligroso.

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

**ADR**

Mercancía no peligrosa

**IMDG**

Mercancía no peligrosa

**IATA**

Mercancía no peligrosa

### 14.4 Grupo de embalaje

**ADR**

Mercancía no peligrosa

**IMDG**

Mercancía no peligrosa

**IATA**

Mercancía no peligrosa

### 14.5 Peligros para el medio ambiente

**ADR**

Mercancía no peligrosa

No está clasificado como producto peligroso.

**IATA**

Mercancía no peligrosa

### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Equipo de protección individual, ver sección 8.

### 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 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

Seveso III: Directiva 2012/18/UE : No aplicable  
del Parlamento Europeo y del  
Consejo relativa al control de los  
riesgos inherentes a los  
accidentes graves en los que  
intervengan sustancias peligrosas.

Contenidos orgánicos volátiles : Porcentaje volátil: < 0,01 %  
de los compuestos (COV) 0,24 g/l  
contenido COV (compuesto orgánico volátil) excluyendo el agua

Contenidos orgánicos volátiles : Porcentaje volátil: < 0,01 %  
de los compuestos (COV) 0,02 g/l  
contenido COV (compuesto orgánico volátil) válido para materiales  
de revestimiento utilizados sobre superficies de madera

De acuerdo con el Reglamento : <5% Tensioactivos aniónicos, Tensioactivos anfotéricos, Perfumes,  
de Detergentes CE 648/2004 METHYLISOTHIAZOLINONE, BENZISOTHIAZOLINONE

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

No existe ningún dato disponible para ese producto.



## FROSCH HOGAR PH NEUTRO CONCEN.EL1L E,P

WM 0713731

Número de pedido: 0713731

Versión 4.1

Fecha de revisión 21.09.2017

Fecha de impresión 22.09.2017

### SECCIÓN 16. Otra información

#### Texto completo de las Declaraciones-H

|      |                                                                      |
|------|----------------------------------------------------------------------|
| H315 | Provoca irritación cutánea.                                          |
| H318 | Provoca lesiones oculares graves.                                    |
| H412 | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |

#### Otros datos

Procedimiento de clasificación:

Método de cálculo

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; 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 peligrosos 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

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.