

## ENERGY PERFECT 15 L

WM 0712700

Número de pedido: 0712700

Versión 5.2

Fecha de revisión 05.02.2021

Fecha de impresión 13.08.2022

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

#### 1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : ENERGY PERFECT 15 L  
número de identificación : 61217

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

Uso de la sustancia/mezcla : detergentes para lavavajillas  
Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

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

Compañía : Werner & Mertz France Professional SASU  
Route de l'Orme des Merisiers  
91190 Saint-Aubin  
Teléfono : +330169189500  
Telefax : +330169288965  
E-mail de contacto Persona responsable/emisora : Produktsicherheit@werner-mertz.com  
Persona a contactar : Desarrollo de producto / Seguridad de producto

#### 1.4 Teléfono de emergencia

Información telefónica y emergencias toxicológicas:  
91 562 04 20 24h  
01.45.42.59.59 (INRS)

### SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

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

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

Corrosivos para los metales, Categoría 1 H290: Puede ser corrosivo para los metales.  
Corrosión cutáneas, Categoría 1A H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

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

Pictogramas de peligro : 

Palabra de advertencia : Peligro  
Indicaciones de peligro : H290 Puede ser corrosivo para los metales.  
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  
Consejos de prudencia : P102 Mantener fuera del alcance de los niños.  
**Prevención:**

## ENERGY PERFECT 15 L

WM 0712700

Número de pedido: 0712700

Versión 5.2

Fecha de revisión 05.02.2021

Fecha de impresión 13.08.2022

P280 Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección.

**Intervención:**  
P301 + P330 + P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.  
P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua.  
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.  
P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

**Eliminación:**  
P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:  
hidróxido de sodio

### Etiquetado adicional:

Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

### 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

#### Componentes peligrosos

| Nombre químico     | No. CAS<br>No. CE<br>Número de registro         | Clasificación   | Concentración<br>(% w/w) |
|--------------------|---|---|--------------------------|
| hidróxido de sodio | 1310-73-2<br>215-185-5<br>01-2119457892-27-XXXX | Met. Corr. 1; H290<br>Skin Corr. 1A; H314<br><br>SCL<br>>= 5 % 1A; H314<br>2 - < 5 % 1B; H314<br>0,5 - < 2 % 2; H315<br>0,5 - < 2 % 2; H319 | >= 10 - < 15             |

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

## ENERGY PERFECT 15 L

WM 0712700

Número de pedido: 0712700

Versión 5.2

Fecha de revisión 05.02.2021

Fecha de impresión 13.08.2022

### SECCIÓN 4. Primeros auxilios

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Recomendaciones generales : Retire a la persona de la zona peligrosa.  
Consultar a un médico.  
Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.
- Si es inhalado : Trasladarse a un espacio abierto.  
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.  
Es necesario un tratamiento médico inmediato ya que las corrosiones de la piel no tratadas son heridas difíciles y lentas de cicatrizar.
- En caso de contacto con los ojos : Las salpicaduras de pequeñas cantidades en los ojos pueden provocar lesiones irreversibles de los tejidos y ceguera.  
Proteger el ojo no dañado.  
Continuar lavando los ojos durante el transporte al hospital.
- Por ingestión : Lavar la boca con agua y después beber agua abundante.  
No provocar el vómito.  
No dar leche ni bebidas alcohólicas.  
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.  
Llevar al afectado en seguida a un hospital.

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

- Síntomas : efectos corrosivos
- 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

- 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

## ENERGY PERFECT 15 L

WM 0712700

Número de pedido: 0712700

Versión 5.2

Fecha de revisión 05.02.2021

Fecha de impresión 13.08.2022

- 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. Asegúrese una ventilación apropiada. Evacuar el personal a zonas seguras.

#### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

- Precauciones relativas al medio ambiente : No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

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

- Métodos de limpieza : Neutralizar con ácido. Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín). 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 : Evítese el contacto con los ojos y la piel. Equipo de protección individual, ver sección 8. No fumar, no comer ni beber durante el trabajo. Para evitar derrames durante el manejo mantener la botella sobre una bandeja de metal.
- Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Disposiciones normales de protección preventivas de incendio.
- Medidas de higiene : Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. No comer ni beber durante su utilización. No fumar durante su utilización. 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 : Almacenar en el envase original. Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas. Almacenar a temperatura ambiente en el envase original.
- Otros datos : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

## ENERGY PERFECT 15 L

WM 0712700

Número de pedido: 0712700

Versión 5.2

Fecha de revisión 05.02.2021

Fecha de impresión 13.08.2022

### 7.3 Usos específicos finales

Usos específicos : detergentes para lavavajillas

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

| Componentes        | No. CAS   | Tipo de valor<br>(Forma de exposición) | Parámetros de control | Puesto al día | Base   |
|--------------------|-----------|--|-----------------------|---------------|--------|
| hidróxido de sodio | 1310-73-2 | VLA-EC                                 | 2 mg/m <sup>3</sup>   | 2011-03-03    | ES VLA |

### DNEL

**hidróxido de sodio**  
**1310-73-2:**

: Uso final: Trabajadores  
Vía de exposición: Inhalación  
Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos, A largo plazo - efectos locales  
Valor: 1,5 mg/m<sup>3</sup>

Uso final: Trabajadores  
Vía de exposición: Inhalación  
Efectos potenciales sobre la salud: Exposición a corto plazo, Efectos locales, Efectos sistémicos  
Valor: 3 mg/m<sup>3</sup>

Uso final: Consumidores  
Vía de exposición: Inhalación  
Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos locales, A largo plazo - efectos sistémicos  
Valor: 0,6 mg/m<sup>3</sup>

Uso final: Consumidores  
Vía de exposición: Inhalación  
Efectos potenciales sobre la salud: Exposición a corto plazo, Efectos locales, Efectos sistémicos  
Valor: 1,2 mg/m<sup>3</sup>

Uso final: Consumidores  
Vía de exposición: Ingestión  
Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos locales, A largo plazo - efectos sistémicos  
Valor: 25 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2 Controles de la exposición

#### Protección personal

Protección de los ojos : Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro

Protección de las manos

## ENERGY PERFECT 15 L

WM 0712700

Número de pedido: 0712700

Versión 5.2

Fecha de revisión 05.02.2021

Fecha de impresión 13.08.2022

- Material** : Guantes resistentes a productos químicos hechos de goma de butilo o goma de nitrilo de categoría III según el EN 374.
- 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** : Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar.
- Protección respiratoria** : No se requiere; excepto en el caso de formación de aerosol.  
Tipo de Filtro recomendado:  
Filtro ABEK-P3

### **Controles de exposición medioambiental**

- Recomendaciones generales** : No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

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

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

- Aspecto** : líquido
- Color** : incoloro
- Olor** : característico
- Umbral olfativo** : Sin datos disponibles
- pH** : aprox. 12,3, Concentración: 10,00 g/l a20 °C
- Punto/intervalo de fusión** : Sin datos disponibles
- Punto /intervalo de ebullición** : Sin datos disponibles
- Punto de inflamación** : No aplicable
- Tasa de evaporación** : Sin datos disponibles
- Inflamabilidad (sólido, gas)** : Sin datos disponibles
- Inflamabilidad (líquidos)** : 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. 1,260 g/cm<sup>3</sup> a 20 °C
- Solubilidad en agua** : soluble

## ENERGY PERFECT 15 L

WM 0712700

Número de pedido: 0712700

Versión 5.2

Fecha de revisión 05.02.2021

Fecha de impresión 13.08.2022

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Solubilidad en otros disolventes       | : Sin datos disponibles |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua | : Sin datos disponibles |
| Temperatura de ignición                | : Sin datos disponibles |
| Descomposición térmica                 | : Sin datos disponibles |
| Viscosidad, dinámica                   | : Sin datos disponibles |
| 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 : Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas., No hay descomposición si se utiliza conforme a las instrucciones.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Sin datos disponibles

### 10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Sin datos disponibles

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

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

Nuestra compañía rechaza estrictamente la experimentación con animales.  
Nuestra compañía no otorga contratos para experimentos con animales para el producto final o los componentes.  
Sin embargo, la legislación de la Unión Europea (Reglamento REACH) exige que los fabricantes de tejidos o importadores de la Unión Europea prueben los tejidos para determinar sus efectos en la salud humana y el medioambiente antes de su comercialización. Algunas de estas pruebas obligatorias se realizaron hace décadas.

#### Producto

Corrosión o irritación cutáneas : Extremadamente corrosivo y destructivo para los tejidos.

## ENERGY PERFECT 15 L

WM 0712700

Número de pedido: 0712700

Versión 5.2

Fecha de revisión 05.02.2021

Fecha de impresión 13.08.2022

|   |   |
|---|---|
| Lesiones o irritación ocular graves                                       | : Puede lesionar los ojos de forma irreversible.  |
| Sensibilización respiratoria o cutánea                                    | : Sin datos disponibles   |
| Mutagenicidad en células germinales                                       | : No Considerado  |
| Carcinogenicidad  | : No Considerado  |
| Toxicidad para la reproducción  | : No Considerado  |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única    | : La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición única.    |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida | : La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición repetida. |
| Toxicidad por aspiración  | : No Considerado  |
| Otros datos   | : Sin datos disponibles   |

### **Componentes:**

#### **hidróxido de sodio**

##### **1310-73-2:**

|                                     |                               |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| Toxicidad oral aguda                | : DL50 Oral Rata: 2.000 mg/kg |
| Corrosión o irritación cutáneas     | : Resultado: Corrosivo        |
| Lesiones o irritación ocular graves | : Resultado: Corrosivo        |

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

#### **Componentes:**

#### **hidróxido de sodio**

##### **1310-73-2:**

|  |  |
|--|--|
| Toxicidad para los peces                                   | : CL50 (Pez): 33 - 189 mg/l<br>Tiempo de exposición: 96 h                      |
|  | CL50 (Gambusia affinis (Pez mosquito)): 125 mg/l<br>Tiempo de exposición: 96 h |
|  | CL50 (Poecilia reticulata (Guppi)): 76 mg/l<br>Tiempo de exposición: 24 h      |
| Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos | : CE50 (Daphnia): 40,4 mg/l  |
|  | CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 76 mg/l                            |



## ENERGY PERFECT 15 L

WM 0712700

Número de pedido: 0712700

Versión 5.2

Fecha de revisión 05.02.2021

Fecha de impresión 13.08.2022

Tiempo de exposición: 24 h

Toxicidad para las bacterias : CE50 (Photobacterium phosphoreum): 22 mg/l  
Tiempo de exposición: 15 min

### 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) n° 648/2004 sobre detergentes.

**Componentes:**

**hidróxido de sodio  
1310-73-2:**

Biodegradabilidad : Observaciones: Los métodos para la determinación de la degradabilidad biológica no son aplicables para las sustancias inorgánicas.

### 12.3 Potencial de bioacumulación

**Componentes:**

**hidróxido de sodio  
1310-73-2:**

Bioacumulación : Especies: Pez  
Observaciones: No se espera bioacumulación (log Pow <= 4).

### 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 : No existe ningún dato disponible para ese producto.

---

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : No eliminar el desecho en el alcantarillado.  
No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado.  
De conformidad con las regulaciones locales y nacionales.

Envases contaminados : Vaciar el contenido restante.  
Eliminar como producto no usado.  
No reutilizar los recipientes vacíos.

## ENERGY PERFECT 15 L

WM 0712700

Número de pedido: 0712700

Versión 5.2

Fecha de revisión 05.02.2021

Fecha de impresión 13.08.2022

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 : 3267  
IMDG : 3267  
IATA : 3267

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

ADR : LÍQUIDO CORROSIVO, BASICO, ORGÁNICO, N.E.P.  
(hidróxido de sodio)  
IMDG : CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.  
(sodium hydroxide)  
IATA : Líquido corrosivo, básico, orgánico, n.e.p. No está permitido para el transporte

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

ADR : 8  
IMDG : 8  
IATA : 8

#### 14.4 Grupo de embalaje

ADR  
Código de clasificación : C7  
Grupo de embalaje : II  
Número de identificación de peligro : 80  
Etiquetas : 8  
Código de restricciones en túneles : (E)  
IMDG  
Grupo de embalaje : II  
Etiquetas : 8  
EmS Número : F-A, S-B  
IATA  
(Carga) : Líquido corrosivo, básico, orgánico, n.e.p. No está permitido para el transporte  
Grupo de embalaje : II  
Etiquetas : 8

#### 14.5 Peligros para el medio ambiente

ADR  
Peligrosas ambientalmente : no

IMDG  
Contaminante marino : no

IATA  
Peligrosas ambientalmente : no

#### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

## ENERGY PERFECT 15 L

WM 0712700

Número de pedido: 0712700

Versión 5.2

Fecha de revisión 05.02.2021

Fecha de impresión 13.08.2022

La(s) clasificación(es) de transporte presente(s) tienen solamente propósitos informativos y se basa(n) únicamente en las propiedades del material sin envasar/embalar, descritas dentro de esta Ficha de Datos de Seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el modo de transporte, el tamaño del envase/embalaje y las variaciones en los reglamentos regionales o del país.

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

Reglamento (CE) n o 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos : No aplicable

REACH - Restricciones a la fabricación, comercialización y uso de determinadas sustancias, preparados y artículos peligrosos (Anexo XVII) : No aplicable

: La directiva 96/82/EC no se aplica

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

Contenidos orgánicos volátiles de los compuestos (COV) : Directiva 2010/75/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 24 de noviembre de 2010 , sobre las emisiones industriales (prevención y control integrados de la contaminación)  
Puesto al día: No aplicable

De acuerdo con el Reglamento de Detergentes CE 648/2004 : <5% fosfonatos, policarboxilatos.

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

No existe ningún dato disponible para ese producto.

## SECCIÓN 16. Otra información

### Texto completo de las Declaraciones-H

H290

Puede ser corrosivo para los metales.

H314

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

### Otros datos

Los artículos a los que se les han realizado cambios en la versión anterior están marcados en el cuerpo de este documento por dos líneas verticales.

Procedimiento de clasificación:

H290

Sobre la base de datos experimentales.

H314

Método de cálculo

## ENERGY PERFECT 15 L

WM 0712700

Número de pedido: 0712700

Versión 5.2

Fecha de revisión 05.02.2021

Fecha de impresión 13.08.2022

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; SVHC - sustancia altamente preocupante; 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.

500000002488