

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

# Tuffbond 317B

## SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

### 1.1. Identificador de producto

*Nombre comercial:* Tuffbond 317B  
*Número de producto:* MS-317B  
*Identificador único de fórmula (IUF):* G000-A0PG-V00R-2UGE

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

*Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla:* Adhesivo  
Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.  
*Usos desaconsejados :* Ningunos conocidos.

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

*Nombre y dirección de la empresa:* **Hernon Manufacturing Inc**  
121 Tech Drive  
FL 32771 Sanford  
USA  
T: +1-407-322-4000  
www.hernon.com

*Persona de contacto:* Hernon SDS Coordinator  
*Correo electrónico:* customerservice@hernon.com  
*Revisión:* 14/4/2025  
*Versión FDS:* 2.0  
*Fecha de la emisión anterior:* 23/10/2024 (1.0)

### 1.4. Teléfono de emergencia

Comuníquese con el Centro de control de intoxicaciones al 1-800-222-1222 (24 horas al día, 7 días a la semana) o utilice webpoisoncontrol (triage.webpoisoncontrol.org) para obtener consejos específicos para su caso.

VelocityEHS  
+1-800-255-3924 (USA)  
+1-813-248-0585 (International)  
800-099-0731 (Mexico)  
Contrato #: (MIS0002665)

## SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificado según el Reglamento (CE) Nro. 1272/2008 (CLP).

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

Skin Corr. 1B; H314, Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Skin Sens. 1; H317, Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
Eye Dam. 1; H318, Provoca lesiones oculares graves.  
Aquatic Acute 1; H400, Muy tóxico para los organismos acuáticos.  
Aquatic Chronic 1; H410, Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

## 2.2. Elementos de la etiqueta

*Pictogramas de peligro:*



*Palabra de advertencia:*

Peligro

▼ *Indicaciones de peligro:*

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. (H314)  
Puede provocar una reacción alérgica en la piel. (H317)  
Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. (H410)

*Consejos de prudencia:*

*Generalidades:*

-

*Prevención:*

No respirar los vapores/la niebla. (P260)  
Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. (P272)  
Llevar gafas/prendas de protección. (P280)

*Intervención:*

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse. (P303+P361+P353)  
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. (P305+P351+P338)

*Almacenamiento:*

-

*Eliminación:*

Eliminar el contenido/el recipiente De conformidad con la normativa local (P501)

*Identificación de las sustancias principalmente responsables de los riesgos graves para la salud:*

Polyamide Resin  
3,6-diazaoctano-1,8-diamina

*Etiquetado adicional:*

IUF: G000-A0PG-V00R-2UGE

## 2.3. Otros peligros

*Advertencias adicionales:*

No se considera que esta combinación/producto contenga sustancias que cumplan los criterios de clasificación como PBT y/o mPmB.  
Este producto no contiene ninguna sustancia considerada disruptor endocrino de acuerdo con los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o el Reglamento (UE) 2023/707 de la Comisión.

## SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### 3.1. Sustancias

No aplicable. Este producto es una mezcla.

### 3.2. ▼ Mezclas

Producto / ingrediente	Identificadores	% w/w	Clasificación	Notas
Polyamide Resin	Nº CAS: 68082-29-1 Nº CE: 500-191-5 REACH: 01-2119972320-44-XXXX Nº de índice:	60-100%	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[19]
3,6-diazaoctano-1,8-diamina	Nº CAS: 112-24-3 Nº CE: 203-950-6 REACH: 01-2120922689-41-XXXX Nº de índice: 612-059-00-5	3-10%	Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	

La redacción completa de las frases H se encuentra en la sección 16. Los límites de las condiciones laborales correctas se mencionan en la sección 8, siempre y cuando sean accesibles.

### Otra información

[19] UVCB = significa sustancias de composición desconocida o variable, productos de reacción complejos y materiales biológicos.

## SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

#### General:

En caso de accidente: Póngase en contacto con el médico o vaya a emergencias. Llévese la etiqueta o esta hoja de datos de seguridad. El médico deberá ponerse en contacto con el Servicio de información Toxicológica, Teléfono: +34 91 562 04 20.

Si los síntomas son permanentes o si tiene alguna duda sobre la situación del accidentado, consulte a un médico. Nunca dé agua ni nada parecido a una persona inconsciente.

#### Inhalación:

En caso de dificultades respiratorias o irritación del tracto respiratorio: Lleve a la persona a un lugar en el que pueda respirar aire fresco y no la deje sin supervisión.

#### Contacto con la piel:

Enjuague el área expuesta con agua durante mucho tiempo, al menos 30 minutos. Puede ser necesario

	<p>enjuagar durante varias horas. Use una temperatura de agua cómoda (20-30 °C). Comuníquese con Información sobre intoxicaciones/médico/hospital para obtener más consejos sobre el seguimiento y el tratamiento. Retire enseguida la ropa y calzado contaminado. Lave bien con agua y jabón la piel que haya estado en contacto con el material. Puede utilizar productos de higiene cutánea. NO utilice disolventes ni diluyentes. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.</p>
<i>Contacto con los ojos:</i>	<p>En caso de contacto con los ojos: Y enjuáguese los ojos con agua abundante (20-30 °C) hasta que la irritación desaparezca, y al menos durante 30 minutos. Quítese las lentes de contacto. Asegúrese de enjuagar bien los párpados. A continuación consulte a un médico. Busque asistencia médica inmediatamente y continúe enjuagando durante el transporte.</p>
<i>Ingestión:</i>	<p>En caso de ingestión avise inmediatamente a un médico. Dé agua al accidentado si recupera la consciencia. No intente provocar el vómito a no ser que el médico lo recomiende. Coloque la cabeza baja de modo que si vomita, no se trague el vómito. Para prevenir shocks mantenga al accidentado caliente y tranquilo. Si deja de respirar, hágale la respiración artificial. Si pierde la consciencia coloque al accidentado en posición lateral de seguridad. Llame a una ambulancia.</p>
<i>Quemadura:</i>	<p>No aplicable.</p>

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

Efectos de sensibilización: El producto contiene sustancias que pueden provocar una reacción alérgica al contacto con la piel. La reacción alérgica suele aparecer entre 12 y 72 horas después de la exposición al alérgeno y se debe a que el alérgeno reacciona con las proteínas de la capa exterior de la piel. El sistema inmunológico del cuerpo considera que la proteína químicamente modificada es un cuerpo extraño e intenta eliminarla.

Efectos sobre los tejidos: El producto contiene sustancias corrosivas. Si se inhalan vapores o aerosoles puede provocar daños a los pulmones e irritación y escozor en el sistema respiratorio, así como tos. La sustancia corrosiva provoca daños irreversibles en los ojos y daña la piel.

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

EN CASO DE exposición manifiesta o presunta:

Consultar a un médico inmediatamente.

En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

#### Explicación para el médico

Lleve esta hoja de datos de seguridad o la etiqueta del material.

## SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados: espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono, polvos, agua nebulizada.

Medios de extinción no apropiados: No utilice chorros de agua, ya que pueden extender el

fuego.

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

En caso de incendio se genera un humo denso. La exposición a productos en descomposición puede representar un peligro para la salud. Los contenedores cerrados expuestos al fuego deben enfriarse con agua. No deje que el agua utilizada para apagar el fuego se vierta en la alcantarillado ni cursos de agua.

Si el producto queda expuesto a altas temperaturas, por ejemplo en caso de incendio, pueden generarse productos en descomposición peligrosos. En concreto:

Óxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>)

Óxidos de carbono (CO / CO<sub>2</sub>)

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

Indumentaria normal de extinción y protección respiratoria total. En caso de contacto directo con la sustancia química el jefe de equipo deberá ponerse en contacto con el Servicio de Información Toxicológica, Teléfono: +34 91 562 04 20 para recibir instrucciones.

## SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Evite el contacto directo con el producto vertido.

Las áreas contaminadas pueden ser resbaladizas.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evite los vertidos en lagos, ríos, cloacas y demás. En caso de vertido al entorno póngase en contacto con las autoridades medioambientales locales.

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

Contenga y recoja los derrames con material absorbente no combustible, por ejemplo: arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas y colocar en un recipiente para su eliminación de acuerdo con las normas locales.

Siempre que sea posible, efectúe la limpieza con detergentes. Evite utilizar disolventes.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Consulte la sección 13 "Consideraciones relativas a la eliminación" sobre el manejo de desechos. Consulte la sección 8 "Controles de exposición/protección individual" para conocer las disposiciones de seguridad.

## SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

En caso necesario coloque recipientes/depósitos de recogida de desperdicios para evitar fugas al entorno.

Evite el contacto directo con el producto.

No está permitido fumar, comer ni beber en el lugar de trabajo.

Consulte la sección "Controles de exposición/protección individual" para conocer las disposiciones de seguridad personal.

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

Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames.

*Compatibilidades de embalaje:*

Guárdelo siempre en contenedores del mismo material que el original.

- ▼ **Condiciones de almacenaje:** Conservar a temperaturas entre 7 y 29 °C.  
Conservar en lugar fresco, seco y bien ventilado  
Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición.
- ▼ **Materiales incompatibles:** Agentes muy oxidantes  
Nitrogen Oxides (NOx)  
Ácidos  
Sodium Hypochlorite  
Peroxides  
Metal

### 7.3. Usos específicos finales

Este producto sólo debe utilizarse para los fines descritos en la sección 1.2.

## SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### 8.1. Parámetros de control

El producto no contiene ninguna sustancia incluida en la lista española de sustancias con límite de exposición profesional.

#### DNEL

3,6-diazaoctano-1,8-diamina

Duración:	Vía de exposición:	DNEL:
Corto plazo- efectos locales - población en	Dérmico	1 mg/cm <sup>2</sup>
Corto plazo- efectos sistémicos- población general	Dérmico	8 mg/kg/día
Largo plazo - efectos locales- trabajadores	Dérmico	28 µg/cm <sup>2</sup>
Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores	Dérmico	570 µg/kg/día
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Dérmico	250 µg/kg/día
Largo plazo- efectos locales- población en general	Dérmico	430 µg/cm <sup>2</sup>
Corto plazo - efectos sistémicos- trabajadores	Inhalación	5380 mg/m <sup>3</sup>
Corto plazo- efectos sistémicos- población general	Inhalación	1600 mg/m <sup>3</sup>
Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores	Inhalación	1 mg/m <sup>3</sup>
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Inhalación	290 µg/m <sup>3</sup>
Corto plazo- efectos sistémicos- población general	Oral	20 mg/kg/día
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Oral	410 µg/kg/día

Polyamide Resin

Duración:	Vía de exposición:	DNEL:
Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores	Dérmico	1.1 mg/kg/día
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Dérmico	560 µg/kg/día
Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores	Inhalación	3.9 mg/m <sup>3</sup>
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Inhalación	970 µg/m <sup>3</sup>
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Oral	560 µg/kg/día

#### PNEC

Polyamide Resin

Vía de exposición:	Tiempo de exposición:	PNEC:
Agua dulce		4.11 µg/L
Agua marina		411 ng/L
Depuradora de aguas residuales		3.14 mg/L
Liberación intermitente (agua dulce)		41.1 µg/L
Sedimento de agua dulce		411.01 mg/kg
Sedimento de agua marina		41.1 mg/kg
Tierra		82.18 mg/kg

## 8.2. Controles de la exposición

Aplicar un control general para evitar exposiciones innecesarias.

<i>Medidas de precaución generales:</i>	No está permitido fumar, comer ni beber en el lugar de trabajo.
<i>Escenarios de exposición:</i>	No hay escenarios de exposición implementados para este producto.
<i>Límites de exposición:</i>	El producto no contiene sustancias con límites de exposición.
<i>Iniciativa técnica:</i>	Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén ubicadas en un lugar de fácil acceso. Tome precauciones estándar durante el uso de este producto. Evite la inhalación de vapores.
<i>Disposiciones higiénicas:</i>	En cada pausa del uso del producto y al finalizar el trabajo limpie las zonas del cuerpo expuestas. Preste especial atención a las manos, los antebrazos y la cara.
<i>Disposiciones para limitar la exposición del entorno:</i>	Asegúrese de disponer de medios de contención en las inmediaciones al trabajar con el producto. Si es posible, utilice bandejas de rebose durante el trabajo.

## Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

*General:* Solamente utilizar equipos de protección con la marca CE.

### ▼ Conducto respiratorio:

Si se exceden los límites de exposición o se produce irritación, se debe utilizar protección respiratoria aprobada por NIOSH/MSHA. Las altas concentraciones de contaminantes en el aire pueden requerir respiradores de aire con presión positiva. Se debe proporcionar protección respiratoria de acuerdo con las recomendaciones locales aplicables.

### Piel y cuerpo:

Recomendado	Tipo/Categoría	Normas	
-	Protective Clothing		

### Manos:

Nitrile Rubber

### Ojos:

Tipo	Normas	
Use gafas de seguridad con protección lateral.	EN166	

## SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

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

<i>Condición física:</i>	Líquido
<i>Color:</i>	Ámbar
▼ <i>Olor / Umbral olfativo (ppm):</i>	Irritating
<i>pH:</i>	No se dispone de datos
<i>Densidad (g/cm³):</i>	0.97
<i>Viscosidad cinemática:</i>	No se dispone de datos
<i>Características de las partículas:</i>	No se dispone de datos

### Cambio de estado y vapores

<i>Punto de fusión/punto de congelación (°C):</i>	No se dispone de datos
<i>El punto o intervalo/reblandecimiento (°C):</i>	No se aplica a los líquidos.
▼ <i>Punto de ebullición (°C):</i>	>177
<i>Presión del vapor:</i>	No se dispone de datos
<i>Densidad de vapor relativa:</i>	No se dispone de datos
<i>Temperatura de descomposición (°C):</i>	No se dispone de datos

### Datos de riesgo de incendio y explosión

▼ <i>Punto de ignición (°C):</i>	>170
<i>Inflamabilidad (°C):</i>	No se dispone de datos
<i>Temperatura de auto-inflamación (°C):</i>	No se dispone de datos
<i>Límites de explosión (% v/v):</i>	No se dispone de datos

### Solubilidad

▼ <i>Solubilidad en agua:</i>	Poco soluble
<i>coeficiente n-octanol/agua (LogKow):</i>	No se dispone de datos
▼ <i>Solubilidad en grasa (g/L):</i>	No se dispone de datos

### 9.2. Otros datos

<i>Tasa de evaporación (acetato de n-butilo = 100):</i>	No se dispone de datos
<i>Otros parámetros físicos y químicos:</i>	No se dispone de datos.
<i>Propiedades oxidantes:</i>	No se dispone de datos

## **SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

### **10.1. Reactividad**

No se dispone de datos.

### **10.2. Estabilidad química**

El producto es estable bajo las condiciones indicadas en la sección 7 "Manipulación y almacenamiento".

### **10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

Ningunos conocidos.

### **10.4. ▼ Condiciones que deben evitarse**

Incompatible Materials

Temperaturas extremas

Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición.

### **10.5. ▼ Materiales incompatibles**

Agentes muy oxidantes

Nitrogen Oxides (NOx)

Peroxides

Ácidos

Metal

Sodium Hypochlorite

### **10.6. Productos de descomposición peligrosos**

La descomposición térmica puede producir vapores corrosivos.

## **SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

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

#### **Toxicidad aguda**

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

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

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

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

Provoca lesiones oculares graves.

#### **Sensibilización respiratoria**

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

#### **Sensibilización cutánea**

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

#### **Mutagenicidad en células germinales**

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

#### **Carcinogenicidad**

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

#### **Toxicidad para la reproducción**

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

## **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única**

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

## **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida**

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

## **Peligro de aspiración**

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

## **11.2. Información sobre otros peligros**

### **Efectos a largo plazo**

Efectos sobre los tejidos: El producto contiene sustancias corrosivas. Si se inhalan vapores o aerosoles puede provocar daños a los pulmones e irritación y escozor en el sistema respiratorio, así como tos. La sustancia corrosiva provoca daños irreversibles en los ojos y daña la piel.

### **▼ Propiedades de alteración endocrina**

Esta mezcla/este producto no contiene ninguna sustancia que se considere que tenga efectos disruptores sobre el sistema endocrino en relación con la salud.

### **Otros datos**

Ningunos conocidos.

## **SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

### **12.1. ▼ Toxicidad**

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### **12.2. Persistencia y degradabilidad**

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

### **12.3. Potencial de bioacumulación**

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

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

No se dispone de datos.

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

No se considera que esta combinación/producto contenga sustancias que cumplan los criterios de clasificación como PBT y/o mPmB.

### **12.6. ▼ Propiedades de alteración endocrina**

Esta mezcla/este producto no contiene ninguna sustancia que se considere que tenga efectos disruptores sobre el sistema endocrino en relación con el medio ambiente.

### **12.7. Otros efectos adversos**

El producto contiene sustancias ecotóxicas que pueden tener efectos perjudiciales en los organismos acuáticos.

El producto contiene sustancias que provocar efectos duraderos no deseados en el medio acuático.

## **SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**

### **13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

El producto está bajo las normas de residuos peligrosos.

HP 8 - Corrosivo

HP 13 - Sensibilizante

HP 14 - Ecotóxico

Eliminar el contenido/el recipiente en un punto de recogida de residuos especiales.

Reglamento (UE) nº 1357/2014 de la Comisión de 18 de diciembre de 2014 sobre los residuos.

Ley 22/2011, de 28 de julio, de Residuos y suelos contaminados.

Ley 11/1997, de 24 de abril, de envases y residuos de envases y Reglamento que la desarrolla, R.D. 782/1998, de 30 de abril.

Orden MAM 304/2002, de 8 de febrero, por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y la lista europea de residuos.

Código de residuos: No aplicable.

### Contenedor contaminado

Los embalajes con restos del producto deben eliminarse siguiendo el mismo procedimiento que el resto del producto.

## SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

	14.1 ONU	14.2 Designación oficial de transporte	14.3 Clase(s) de peligro	14.4 PG*	14.5 Env**	Otra informac ión:
ADR	UN2735	AMINAS LÍQUIDAS, CORROSIVAS, N.E.P. (Polyamide Resin)	Clase: 8 Etiquetas: 8 Código de clasificación: C7  	III	Sí	Cantidad es limitadas: 5 L Código de restricció n en túneles: (E) Véase a continuac ión para obtener informaci ón adicional
IMDG	UN2735	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Polyamide Resin)	Clase: 8 Etiquetas: 8 Código de clasificación: C7  	III	Sí	Cantidad es limitadas: 5 L EmS: F-A S-B Véase a continuac ión para obtener informaci

	14.1 ONU	14.2 Designación oficial de transporte	14.3 Clase(s) de peligro	14.4 PG*	14.5. Env**	Otra información:
						ión adicional
IATA	UN2735	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Polyamide Resin)	Clase: 8 Etiquetas: 8 Código de clasificación: C7  	III	Sí	Véase a continuación para obtener información adicional

\* Grupo de embalaje

\*\* Peligros para el medio ambiente

### Otros

El producto está cubierto por las convenciones relativas a productos peligrosos.  
ADR / Consultar la tabla A, sección 3.2.1, para más información sobre disposiciones, requisitos o advertencias especiales en relación con el transporte. Consultar la sección 5.4.3 para obtener instrucciones por escrito sobre la mitigación de daños en relación con incidentes o accidentes durante el transporte.  
IMGD / Consultar la sección 3.2.1, para más información sobre disposiciones, requisitos o advertencias especiales en relación con el transporte.  
IATA / Consultar la tabla 4.2, para más información sobre disposiciones, requisitos o advertencias especiales en relación con el transporte.

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable.

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

No se dispone de datos.

## SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

*Limitaciones de uso:*

Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.  
El producto no puede ser utilizado profesionalmente por menores de 18 años.

*Requisitos de formación específica:*

No tiene requisitos específicos.

▼ SEVESO - Categorías de peligro / Sustancias peligrosas nominadas:

E1 - PELIGROS PARA EL MEDIOAMBIENTE, Cantidades umbral (nivel inferior): 100 toneladas / (nivel superior): 200 toneladas

*Otros:*

No aplicable.

*Fuentes:*

Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de Riesgos Laborales.

Real Decreto 840/2015, de 21 de septiembre, por el que se aprueban medidas de control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas.

Reglamento (UE) n° 1357/2014 de la Comisión de 18 de diciembre de 2014 sobre los residuos.

Reglamento (CE) n° 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (CLP).

Reglamento (CE) n° 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH).

## 15.2. Evaluación de la seguridad química

No

## SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

### ▼ Redacción completa de las frases H descrita en la sección 3

H312, Nocivo en contacto con la piel.

H314, Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H315, Provoca irritación cutánea.

H317, Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H318, Provoca lesiones oculares graves.

H400, Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H410, Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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

### Abreviaturas y acrónimos

ADN = Acuerdo Europeo Relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vía Navegable Interior

ADR = Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera

ETA = Estimación de Toxicidad Aguda

CAS = Servicio de Resúmenes Químicos

CE = Conformité Européenne (De Conformidad Europea)

CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008]

CLP CER = Catálogo Europeo de Residuos

COV = Compuestos Orgánicos Volátiles

DMEL = Nivel de Efecto Mínimo Derivado

DNEL = Nivel sin efecto derivado

EINECS = Inventario Europeo de Sustancias Químicas Existentes Comercializadas

EE = Escenarios de Exposición Indicación

EUH = Indicación de Peligro específica del

EuPCS = Sistema Europeo de Clasificación de Productos

FBC = Factor de Bioconcentración

IARC = Agência Internacional de Pesquisa em Câncer

IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional

IBC = Contenedor Intermedio para Productos a Granel

IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas

ISQ = Informe sobre la Seguridad Química

Log Kow = logaritmo del coeficiente de reparto octanol/agua  
MARPOL = Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques, 1973 con el Protocolo de 1978. ("Marpol" = polución marina)  
mPmB = Muy Persistente y Muy Bioacumulativa  
OCDE = Organización de Cooperación y Desarrollo Económico  
ONU = Organización de las Naciones Unidas  
PBT = Persistente, Bioacumulativo y Tóxico  
PCG = Potencial de calentamiento global  
PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto  
RID = Reglamento de Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril  
RRN = Número de Registro REACH  
SCL = Límite de concentración específico (LCE).  
SEP = Sustancia Extremadamente Preocupante  
SGA = Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos  
STOT-RE = Toxicidad Específica en Determinados Órganos - Exposiciones Repetidas  
STOT-SE = Toxicidad Específica en Determinados Órganos - Exposición Única  
UVCB = Significa sustancias de composición desconocida o variable, productos de reacción complejos y materiales biológicos  
VLA-ED = Promedio ponderado por el tiempo  
VSQ = Valoración de la Seguridad Química

## **Otros**

La clasificación de la mezcla en relación a los riesgos para la salud se conforme a los métodos de cálculo que se indican en el Reglamento (CE) nº 1272/2008 (CLP).

La clasificación de la mezcla en relación a los riesgos ambientales se conforme a los métodos de cálculo que se indican en el Reglamento (CE) nº 1272/2008 (CLP).

## **Ficha de datos de seguridad es validada por**

SDS Coordinator

## **Otros**

Las modificaciones en relación a la presente revisión (primera cifra en la Versión FDS, véase sección 1) de esta hoja de datos de seguridad se marcan con un triángulo.

La información que contiene esta hoja de la ficha de datos de seguridad se aplica únicamente al producto indicado en la sección 1 y no tiene por qué ser aplicable si se utiliza con otros productos.

Se recomienda entregar esta hoja de la ficha de datos de seguridad al usuario del producto. La información indicada no se puede utilizar como ficha técnica del producto.

País-idioma: ES-es