

## Ficha de datos de seguridad

### POLYPUF 2.7 HFO PART B

Ficha de datos de seguridad con fecha del: 02/27/2023 - Revisión 2

Fecha de la primera edición: 10/20/2022

## 1. IDENTIFICACIÓN

### Identificador del producto

Identificación del preparado:

Nombre comercial: POLYPUF 2.7 HFO PART B

Código comercial: PLY0107

### Usos recomendados y restricciones de uso del producto:

Uso aconsejado: Espuma de poliuretano

Restricciones de uso No disponible

### Nombre, dirección y teléfono del fabricante, importador u otro responsable del producto

Proveedor: Polyglass U.S.A. Inc.

1111 West Newport Center Drive

33442 - Deerfield Beach - FL - USA

Tel. +1 866-222-9782

Responsable: info@polyglass.com

### Números de emergencia (24 horas):

Emergency Number (USA/Canada) CHEMTREC 1(800) 424-9300 / 1(703) 527-3887 Emergency Transport CANUTEC (Canada) 1-613-996-6666

## 2. IDENTIFICACIÓN DE RIESGO(S)



### Clasificación del producto

Toxicidad aguda (oral), Categoría 4

Irritación ocular, Categoría 2A

Irritación cutánea, Categoría 2

Toxicidad específica de órganos blanco (exposiciones repetidas), Categoría 2

Nocivo en caso de ingestión.

Provoca irritación ocular grave.

Provoca irritación cutánea.

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas en caso de inhalación, contacto con la piel e ingestión.

### Elementos de la etiqueta

#### Pictogramas y Palabras de Advertencia



Atención

#### Indicaciones de Peligro:

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas en caso de inhalación, contacto con la piel e ingestión.

#### Consejos de Prudencia:

P260	No respirar la niebla/los vapores/el aerosol.
P264	Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación.
P270	No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
P280	Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para la cara/los ojos.
P301+P312	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA si la persona se encuentra mal.
P302+P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante 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.
P314	Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.

P321	Se necesita un tratamiento específico (ver instrucciones adicionales en esta etiqueta)
P330	Enjuagarse la boca.
P332+P313	En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.
P337+P313	Si la irritación ocular persiste: consultar a un médico.
P362+P364	Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
P501	Elimínese el producto / el recipiente en conformidad con la reglamentación.

**Ingrediente(s) cuya toxicidad aguda se desconoce:**

Ninguno

**Riesgos no identificados durante el proceso de clasificación**

Ninguno

**3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN RELATIVA A LOS INGREDIENTES**

**Sustancias**

Irrelevante

**Preparados**

Clasificación de las sustancias peligrosas según el 29 CFR 1910.1200 y clasificaciones relacionadas:

**Lista de los componentes**

Concentración (% w/w)	Nombre	Núm. Ident.	Clasificación	Número de registro
10-20 %	dietilenglicol; 2,2'-oxidietanol	CAS:111-46-6 EC:203-872-2 Index:603-140-00-6	Acute Tox. 4, H302	
5-10 %	(1e)-1-cloro-3,3,3-trifluoroprop-1-ene; trans-1-cloro-3,3,3-trifluoropropeno	CAS:102687-65-0	Aquatic Chronic 3, H412; Compr. Gas, H280	
1-2.5 %	trans-1,2-dicloroetileno; Etileno, 1,2-dicloro-, trans-	CAS:156-60-5 EC:205-860-2 Index:602-026-00-3	Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H332; Aquatic Chronic 3, H412	
1-2.5 %	n,n-diciclohexilmetilamina; metildiciclohexilamina	CAS:7560-83-0 EC:231-453-4	Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314	
0.1-0.25 %	etilenglicol; etano-1,2-diol	CAS:107-21-1 EC:203-473-3 Index:603-027-00-1	Acute Tox. 4, H302; STOT RE 2, H373	

**4. PRIMEROS AUXILIOS**

**Descripción de los primeros auxilios**

En caso de contacto con la piel:

- Quítese inmediatamente la ropa contaminada.
- Quitarse de inmediato la indumentaria contaminada y eliminarla de manera segura.
- En caso de contacto con la piel, lavar de inmediato con abundante agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos:

- En caso de contacto con los ojos, enjuagarlos con agua durante un tiempo adecuado y manteniendo los párpados abiertos, consultar inmediatamente a un oftalmólogo.
- Proteger el ojo ileso.

En caso de ingestión:

- No ingerir alimentos ni bebidas.

En caso de inhalación:

- En caso de respiración irregular o parada respiratoria, aplicar respiración artificial.
- En caso de inhalación, consultar inmediatamente a un médico y mostrarle el envase o la etiqueta.

**Principales síntomas y efectos, agudos y retrasados**

- Irritación de los ojos
- Daños en los ojos
- Irritación cutánea
- Eritema

**Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales necesarios**

En caso de accidente o malestar, consultar inmediatamente a un médico (si es posible mostrarle las instrucciones de uso o la ficha de seguridad)

Tratamiento:

(véase el párrafo 4.1)

---

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

Agua.

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

### Medios de extinción no apropiados:

Ninguno en particular.

### Peligros específicos derivados de la sustancia o preparado

No inhalar los gases producidos por la explosión y por la combustión.

La combustión produce humo pesado.

Productos peligrosos emitidos por la combustión de la sustancia o preparado: No disponible

Propiedades explosivas: Irrelevante

Propiedades oxidantes: Irrelevante

### Protecciones y recomendaciones para el personal de lucha contra incendios.

Utilizar equipos respiratorios apropiados.

Recoger por separado el agua contaminada utilizada para extinguir el incendio. No descargarla en la red de alcantarillado.

Si es posible hacerlo de manera segura, retirar de inmediato del área en peligro los contenedores no dañados.

---

## 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Usar los dispositivos de protección individual.

En caso de exposición a vapores/polvos/aerosoles, usar equipos respiratorios.

Proporcionar una ventilación adecuada.

Utilizar una protección respiratoria adecuada.

Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre en aguas superficiales o en el sistema de alcantarillado.

Contener las pérdidas con tierra o arena.

### Métodos y material de contención y de limpieza

Material apropiado para la recogida: material absorbente, orgánico, arena

Conservar el agua de lavado contaminada y eliminarla.

---

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### Precauciones para una manipulación segura

Evitar el contacto con la piel y los ojos, la inhalación de vapores y vahos.

Utilizar el sistema de ventilación localizado.

No utilizar contenedores vacíos que no hayan sido previamente limpiados.

Antes de realizar operaciones de transferencia, asegurarse de que no queden materiales residuos incompatibles en los contenedores.

La indumentaria contaminada debe ser sustituida antes de ingresar a las áreas de comida.

No comer ni beber durante el trabajo.

Remitirse también al apartado 8 para los equipos de protección recomendados.

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener alejado de comidas, bebidas y piensos.

Materiales incompatibles:

Ninguno en particular.

Indicaciones para los locales:

Locales adecuadamente aireados.

Temperatura de almacenamiento: No disponible

---

## 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

### Parámetros de control

#### Lista de los componentes en la fórmula con un valor OEL.

	Tipo OEL	país	Límite de Exposición Profesional
dietilenglicol; 2,2'-oxidietanol CAS: 111-46-6	MAK	ALEMANIA	Largo plazo 44 mg/m <sup>3</sup> - 10 ppm

	MAK	AUSTRIA	Largo plazo 44 mg/m <sup>3</sup> - 10 ppm; Corto plazo 176 mg/m <sup>3</sup> - 40 ppm
	MAK	SUIZA	Largo plazo 44 mg/m <sup>3</sup> - 10 ppm
trans-1,2-dicloroetileno; Etileno, 1,2-dicloro-, trans- CAS: 156-60-5	MAK	ALEMANIA	Largo plazo 800 mg/m <sup>3</sup> - 200 ppm
	ACGIH		Largo plazo 200 ppm CNS impairment; eye irritation
	MAK	AUSTRIA	Largo plazo 790 mg/m <sup>3</sup> - 200 ppm; Corto plazo 3160 mg/m <sup>3</sup> - 800 ppm
	MAK	SUIZA	Largo plazo 790 mg/m <sup>3</sup> - 200 ppm
etilenglicol; etano-1,2-diol CAS: 107-21-1	ACGIH		A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen; eye and upper respiratory tract irritation;
	ACGIH		Límite (max). - Corto plazo 100 mg/m <sup>3</sup>
	UE		Largo plazo 52 mg/m <sup>3</sup> - 20 ppm; Corto plazo 104 mg/m <sup>3</sup> - 40 ppm Comportamiento Indicativo Possibility of significant uptake through the skin;
	MAK	ALEMANIA	Largo plazo 26 mg/m <sup>3</sup> - 10 ppm
	ACGIH		Largo plazo 25 ppm; Corto plazo 10 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen; upper respiratory tract irritation
	MAK	AUSTRIA	Largo plazo 26 mg/m <sup>3</sup> - 10 ppm; Corto plazo 52 mg/m <sup>3</sup> - 20 ppm
	MAK	SUIZA	Largo plazo 26 mg/m <sup>3</sup> - 10 ppm
	UE		Largo plazo 52 mg/m <sup>3</sup> - 20 ppm; Corto plazo 104 mg/m <sup>3</sup> - 40 ppm Comportamiento Indicativo Possibility of significant uptake through the skin

Controles técnicos apropiados: No disponible

#### Medidas de protección individual

Protección de los ojos:

Utilizar gafas de protección cerradas, no usar lentes de contacto.

Protección de la piel:

Utilizar indumentaria que garantice una protección total para la piel, por ejemplo de algodón, caucho, PVC o viton.

Protección de las manos:

Materiales adecuados para guantes de seguridad; 29 CFR 1910.138 - ANSI/ISEA 105:

Policloropreno - CR: espesor > = 0,5 mm; tiempo de avance > = 480min.

Caucho de nitrilo - NBR: espesor > = 0,35 mm; tiempo de avance > = 480min.

Caucho de butilo - IIR: espesor > = 0,5 mm; tiempo de avance > = 480min.

Caucho fluorado - FKM: espesor > = 0,4 mm; tiempo de avance > = 480min.

Utilizar guantes de protección que garanticen una protección total, por ejemplo de PVC, neopreno o caucho.

Protección respiratoria:

Se debe usar protección respiratoria cuando los niveles de exposición excedan los límites de exposición en el lugar de trabajo.

Consulte 29 CFR 1910.134 - CSA Z94.4 para obtener información sobre la selección y el uso del equipo de protección respiratoria adecuado.

Utilizar una protección respiratoria adecuada.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Physical state: Líquido

Aspecto y color: Irrelevante

Olor: como: Ether

Umbral de olor: Irrelevante

pH: Irrelevante

Punto de fusión/congelamiento: Irrelevante

Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición: 19 °C (66 °F)

Punto de ignición: 149 °C (300 °F)

Velocidad de evaporación: Irrelevante Slower than ether

Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosión: Irrelevante

Densidad de los vapores: Irrelevante

Presión de vapor: Irrelevante

Densidad relativa: 1.20 g/cm<sup>3</sup>

Hidrosolubilidad: Irrelevante

Solubilidad en aceite: Irrelevante

Coefficiente de reparto (n-octanol/agua): Irrelevante

Temperatura de autoignición: Irrelevante  
Temperatura de descomposición: Irrelevante  
Viscosidad: Irrelevante  
Propiedades explosivas: Irrelevante  
Propiedades oxidantes: Irrelevante  
Inflamabilidad sólidos/gases: Irrelevante

#### Información adicional

Propiedades pertinentes de los grupos de sustancias Irrelevante  
Miscibilidad: Irrelevante  
Liposolubilidad: Irrelevante  
Conductibilidad: Irrelevante

---

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### Reactividad

Estable en condiciones normales

### Estabilidad química

Información no disponible.

### Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno.

### Condiciones que deben evitarse

Estable en condiciones normales.

### Materiales incompatibles

Ninguna en particular.

### Productos de descomposición peligrosos

Ninguno.

---

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Información sobre los efectos toxicológicos

#### Informaciones toxicológicas relativas al preparado:

a) toxicidad aguda	El producto está clasificado: Toxicidad aguda (oral), Categoría 4(H302)
b) corrosión/irritación cutánea	El producto está clasificado: Irritación cutánea, Categoría 2(H315)
c) lesiones/irritación ocular graves	El producto está clasificado: Irritación ocular, Categoría 2A(H319)
d) sensibilización respiratoria o cutánea	No clasificado
e) mutagenicidad en células germinales	No clasificado A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
f) carcinogenicidad	No clasificado A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
g) toxicidad para la reproducción	No clasificado A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	No clasificado A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	El producto está clasificado: Toxicidad específica de órganos blanco (exposiciones repetidas), Categoría 2(H373)
j) peligro de aspiración	No clasificado A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Informaciones toxicológicas referentes a las principales sustancias presentes en el preparado:

dietilenglicol; 2,2'-oxidietanol	a) toxicidad aguda	LD50 Piel Conejo = 11890 mg / kg LD50 Oral Rata (macho) = 12565 mg / kg LD50 Piel Conejo = 11890 mg / kg LC50 Inhalación Rata (macho) > 4600 mg/m3 4h
----------------------------------	--------------------	--

trans-1,2-dicloroetileno; a) toxicidad aguda  
Etileno, 1,2-dicloro-,  
trans-

LD50 Piel Conejo = 5000 mg / kg

LC50 Inhalación Rata (macho) = 24100 Ppm 4h

LD50 Oral Rata (macho) = 1235 mg / kg

LD50 Piel Conejo > 5000 mg / kg

n,n-  
diciclohexilmetilamina;  
metildiciclohexilamina

a) toxicidad aguda

LD50 Oral Rata (macho) = 446 mg / kg

etilenglicol; etano-1,2-  
diol

a) toxicidad aguda

LD50 Oral Rata (macho) = 4000 mg / kg

LD50 Piel Rata (macho) = 10600 mg / kg

LD50 Oral Rata (macho) = 4700 mg / kg

LC50 Inhalación Rata (macho) > 2.5 mg / l 6h

#### **Sustancia(s) incluida(s) en las Monografías IARC:**

Ninguno

#### **Sustancia(s) incluida(s) como carcinógeno(s) OSHA:**

Ninguno

#### **Sustancia(s) incluida(s) como carcinógeno(s) NIOSH:**

Ninguno

#### **Sustancia(s) incluida(s) en el informe de la NTP sobre Carcinógenos:**

Ninguno

---

## **12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

### **Toxicidad**

Utilizar técnicas de trabajo adecuadas para evitar la dispersión del producto en el medio ambiente.

Información Ecotoxicológica:

### **Lista de propiedades eco-toxicológicas del producto**

No clasificado para riesgos medio ambientales

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

### **Lista de componentes con propiedades ecotoxicológicas**

#### **Componente**

#### **Núm. Ident.**

#### **Inform Ecotox**

dietilenglicol; 2,2'-oxidietanol

CAS: 111-46-6 -  
EINECS: 203-  
872-2 - INDEX:  
603-140-00-6

a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Peces Pimephales promelas = 75200 mg/L  
96h EPA

a) Toxicidad acuática aguda : EC50 Daphnia Daphnia magna = 84000 mg/L  
48h IUCLID

trans-1,2-dicloroetileno; Etileno,  
1,2-dicloro-, trans-

CAS: 156-60-5 -  
EINECS: 205-  
860-2 - INDEX:  
602-026-00-3

a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Peces Lepomis macrochirus = 135 mg/L  
96h

etilenglicol; etano-1,2-diol

CAS: 107-21-1 -  
EINECS: 203-  
473-3 - INDEX:  
603-027-00-1

a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Peces Oncorhynchus mykiss = 41000 mg/L  
96h IUCLID

a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Peces Oncorhynchus mykiss 14 mL/L 96h  
EPA

a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Peces Lepomis macrochirus = 27540 mg/L  
96h EPA

a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Peces Pimephales promelas 40000 mg/L

96h EPA

a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Peces Poecilia reticulata = 16000 mg/L 96h IUCLID

a) Toxicidad acuática aguda : EC50 Daphnia Daphnia magna = 46300 mg/L 48h IUCLID

a) Toxicidad acuática aguda : EC50 Algas Pseudokirchneriella subcapitata 6500 mg/L 96h IUCLID

a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Peces Oncorhynchus mykiss = 40761 mg/L 96h IUCLID

#### **Persistencia y degradabilidad**

No disponible

#### **Potencial de bioacumulación**

No disponible

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

No disponible

#### **Otros efectos adversos**

No disponible

---

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

#### **Métodos de tratamiento de residuos**

La generación de desechos debe evitarse o minimizarse siempre que sea posible. Recuperar si es posible.

#### Métodos de eliminación:

La eliminación de este producto, soluciones, empaques y cualquier subproducto debe cumplir en todo momento con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y cualquier requisito de la autoridad local regional.

Deseche los productos excedentes y no reciclables a través de un contratista de eliminación de residuos con licencia.

No arroje los desechos a las alcantarillas.

#### Consideraciones de desecho:

No permita que entre a desagües or caudales.

Deseche el producto de acuerdo con todas las reglamentaciones federales, estatales y locales aplicables.

Si este producto se mezcla con otros desechos, es posible que el código original del producto de desecho ya no se aplique y se debe asignar el código apropiado.

Deseche los envases contaminados por el producto de acuerdo con las disposiciones legales locales o nacionales. Para más información, contacte a su autoridad local de residuos.

#### Precauciones especiales:

Este material y su contenedor deben eliminarse de manera segura. Se debe tener cuidado al manipular contenedores vacíos sin tratar.

Evite la dispersión del material derramado y la escorrentía y el contacto con el suelo, vías fluviales, desagües y alcantarillas.

Puede que queden algunos residuos de productos en contenedores vacíos o en buques. No reutilice los envases vacíos.

---

### **14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

#### **Nivel de riesgo para el transporte**

DOT-Número ONU: No aplicable

Número ADR-UN: No aplicable

Número -IATA-Un: No aplicable

Número-IMDG-Un: No aplicable

#### **Designación oficial de transporte de la ONU**

DOT-Nombre apropiado del envío: No aplicable

ADR-Designación del transporte: No aplicable

IATA-Nombre técnico: No aplicable

IMDG-Nombre técnico: No aplicable

#### **Grupo de embalaje**

DOT-Clase de riesgo: No aplicable

ADR- Por carretera: No aplicable

Clase-IATA: No aplicable

Clase-IMDG: No aplicable

#### **Transporte a granel con arreglo al anexo II del MARPOL73/78 y del Código IBC**

DOT-Grupo de embalaje: No aplicable

ADR-Grupo de embalaje: No aplicable

Grupo de embalaje-IATA: No aplicable  
Grupo de embalaje-IMDG: No aplicable

**Peligros para el medio ambiente**

Agente de contaminación marina: No  
Contaminante ambiental: No aplicable  
DOT-RQ: No aplicable

**número ONU**

No aplicable

**Precauciones especiales**

Departamento de Transporte (DOT):  
No aplicable  
Carretera y Ferrocarril (ADR-RID)  
No aplicable  
Aire (IATA)  
No aplicable  
Mar (IMDG)  
No aplicable

---

**15. INFORMACIÓN REGULATORIA**

**USA - Regulaciones Federales**

**TSCA - Toxic Substances Control Act**

**Inventario TSCA:**

Todos los componentes están incluidos en el inventario de la TSCA

**Sustancias que aparecen en el TSCA:**

dietilenglicol; 2,2'-oxidietanol	está incluida en el TSCA	Sección 8b Sección 5
(1e)-1-cloro-3,3,3-trifluoroprop-1-ene; trans-1-cloro-3,3,3-trifluoropropeno	está incluida en el TSCA	Sección 8b
trans-1,2-dicloroetileno; Etileno, 1,2-dicloro-, trans-	está incluida en el TSCA	Sección 8b Sección 12b
n,n-diciclohexilmetilamina; metildiciclohexilamina	está incluida en el TSCA	Sección 8b
etilenglicol; etano-1,2-diol	está incluida en el TSCA	Sección 8b Sección 5

**SARA - Superfund Amendments and Reauthorization Act**

**Sección 302 - Sustancias extremadamente peligrosas:**

Ninguna sustancia incluida

**Sección 304 - Sustancias peligrosas:**

trans-1,2-dicloroetileno; Etileno, 1,2-dicloro-, trans-  
etilenglicol; etano-1,2-diol

**Sección 313 - Lista de sustancias tóxicas:**

dietilenglicol; 2,2'-oxidietanol  
etilenglicol; etano-1,2-diol

**CERCLA - Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act**

**Sustancia(s) incluidas en CERCLA:**

trans-1,2-dicloroetileno; Etileno, 1,2-dicloro-, trans-	Cantidad considerable:	1000	libras
etilenglicol; etano-1,2-diol	Cantidad considerable:	5000	libras

**CAA - Clean Air Act**

**Sustancias incluidas en CAA:**

dietilenglicol; 2,2'-oxidietanol	está incluida en CAA	Sección 112(b) - HON
etilenglicol; etano-1,2-diol	está incluida en CAA	Sección 112(b) - HAP Sección 112(b) - HON



## CWA - Clean Water Act

### Sustancias incluidas en CWA:

Ninguna sustancia incluida

## USA - Regulaciones específicas estatales

### California Proposition 65

#### Sustancia(s) incluidas en la Proposición 65 de California

etilenglicol; etano-1,2-diol                      Incluida como tóxico para la reproducción

### Massachusetts Right to know

#### Sustancia(s) enumeradas en Massachusetts Right to know:

trans-1,2-dicloroetileno; Etileno, 1,2-dicloro-, trans-  
etilenglicol; etano-1,2-diol

### Pennsylvania Right to know

#### Sustancia(s) enumeradas en Pennsylvania Right to know

dietilenglicol; 2,2'-oxidietanol  
trans-1,2-dicloroetileno; Etileno, 1,2-dicloro-, trans-  
etilenglicol; etano-1,2-diol

### New Jersey Right to know

#### Sustancia(s) enumeradas en New Jersey Right to know:

etilenglicol; etano-1,2-diol

## Canada - Regulaciones Federales

### DSL - Lista de Sustancias Domésticas

#### Inventario DSL:

Todas las sustancias se enumeran en la  
DSL.

### NDSL - Lista de Sustancias No Domésticas

#### Inventario NDSL:

Ninguna sustancia incluida

### NPRI - Inventario Nacional de Emisiones de Contaminantes

#### Sustancias incluidas en el NPRI:

Ninguna sustancia incluida

## 16. OTRA INFORMACIÓN

Ficha de datos de seguridad con fecha del: 27/02/2023 - Revisión 2

### Información adicional de la clasificación

Peligro para la salud NFPA : 1 = Leve

Inflamabilidad NFPA : 1 = Combustible si se calienta

Reactividad NFPA : 0 = Mínimo

Riesgo especial NFPA: No disponible

Cuidado razonable se ha tomado en la preparación de esta información, pero el fabricante no ofrece ninguna garantía de comerciabilidad o cualquier otra garantía, expresa o implícita, con respecto a esta información. El fabricante no asume la responsabilidad y no asume ninguna responsabilidad por los daños directos, indirectos o consecuentes que resulten de su utilización. La información en este documento se presenta de buena fe y se cree que es exacta en la fecha efectiva. Es responsabilidad del comprador para asegurar que sus actividades cumplan con las leyes federales, estatales o provinciales, y las leyes locales.

Este documento ha sido preparado por una persona competente que ha recibido un entrenamiento adecuado

El usuario debe verificar que esta información sea apropiada y exacta en relación al uso específico que debe hacer del producto.

Esta ficha anula y sustituye toda edición precedente.



Código	Descripción
H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H280	Contiene gas a presión; puede explotar si se calienta.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H314	Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.
H332	Nocivo si se inhala.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Código	Clase y categoría de peligro	Descripción
A.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Toxicidad aguda (por inhalación), Categoría 4
A.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Toxicidad aguda (oral), Categoría 4

A.2/1B	Skin Corr. 1B	Corrosión cutánea, Categoría 1B
A.9/2	STOT RE 2	Toxicidad específica de órganos blanco (exposiciones repetidas), Categoría 2
B.5/C	Compr. Gas	Gases a presión (Gas comprimido)
B.6/2	Flam. Liq. 2	Líquidos inflamables, Categoría 2
US-HAE/C3	Aquatic Chronic 3	Sustancias peligrosas para el medio ambiente acuático – Toxicidad Crónica, Categoría 3

**Explicación de las abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad:**

ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.

RID: Normas relativas al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.

IMDG: Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.

IATA: Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.

IATA-DGR: Normas aplicadas a las mercancías peligrosas por la "Asociación de Transporte Aéreo Internacional" (IATA).

ICAO: Organización de la Aviación Civil Internacional.

ICAO-TI: Instrucciones Técnicas de la "Organización de la Aviación Civil Internacional" (OACI).

GHS: Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.

CLP: Clasificación, etiquetado, embalaje.

EINECS: Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas.

INCI: Nomenclatura internacional de ingredientes cosméticos.

CAS: Chemical Abstracts Service (de la American Chemical Society).

GefStoffVO: Ordenanza sobre sustancias peligrosas, Alemania.

LC50: Concentración letal, para el 50% de la población expuesta.

LD50: Dosis letal, para el 50% de la población expuesta.

DNEL: Nivel sin efecto derivado.

PNEC: Concentración prevista sin efecto.

TLV: Valor límite umbral.

TWATLV: Valor límite umbral para el tiempo medio ponderado de 8 horas por día (Estándar ACGIH).

STEL: Nivel de exposición de corta duración.

STOT: Toxicidad específica en determinados órganos.

WGK: Clase de riesgos para las aguas (Alemania).

KSt: Coeficiente de explosión.

**Parágrafos modificados respecto la revisión anterior**

- 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN RELATIVA A LOS INGREDIENTES
- 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL
- 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA
- 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA
- 15. INFORMACIÓN REGULATORIA