

## Ficha de datos de seguridad

### POLYBRITE 90.1

Ficha de datos de seguridad con fecha del: 07/06/2022 - Revisión 6

Fecha de la primera edición: 10/22/2021

## 1. IDENTIFICACIÓN

### Identificador del producto

Identificación del preparado:

Nombre comercial: POLYBRITE 90.1

Código comercial: 6PB901W5

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

Uso aconsejado: Revestimiento

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. 866-222-9782

Responsable: Not available

### 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

Líquidos inflamables, Categoría 4

Irritación cutánea, Categoría 2

Irritación ocular, Categoría 2A

Carcinogenicidad, Categoría 2

Toxicidad para la reproducción, Categoría 2

Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única), Categoría 3

Sustancias peligrosas para el medio ambiente acuático – Toxicidad Crónica, Categoría 3

Sensibilización cutánea, Categoría 1

### Elementos de la etiqueta

#### Pictogramas y Palabras de Advertencia



Atención

#### Indicaciones de Peligro:

H227	Líquido combustible.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H351	Se sospecha que provoca cáncer por inhalación, a contacto con la piel o por ingestión.
H361	Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto en caso de inhalación, contacto con la piel e ingestión.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Líquido combustible.

Provoca irritación cutánea.

Provoca irritación ocular grave.

Se sospecha que provoca cáncer por inhalación, a contacto con la piel o por ingestión.

Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto en caso de inhalación, contacto con la piel e ingestión.

Puede irritar las vías respiratorias.

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

### Consejos de Prudencia:

P201	Procurarse las instrucciones antes del uso.
P202	No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
P210	Mantener alejado del calor/de chispas/de llamas al descubierto/de superficies calientes. – No fumar.
P261	Evitar respirar nieblas/vapores/aerosoles.
P264	Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación.
P271	Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
P272	Contaminated work clothing must not be allowed out of the workplace.
P273	No dispersar en el medio ambiente.
P280	Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para la cara/los ojos.
P302+P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
P304+P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P305+P351+P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P308+P313	EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.
P312	Llamar a un médico si la persona se encuentra mal.
P321	Se necesita un tratamiento específico (ver instrucciones adicionales en esta etiqueta)
P333+P313	En caso de irritación cutánea o sarpullido: 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.
P370+P378	En caso de incendio, utilizar un extintor de polvo seco en la extinción.
P403+P233	Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar el recipiente herméticamente cerrado.
P403+P235	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.
P405	Guardar bajo llave.
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

Este producto contiene dióxido de titanio que el IARC ha clasificado como carcinógeno de Grupo 2B (posible carcinogénico para los humanos). Esta clasificación está basada en suficientes pruebas realizadas en animales como resultado de la inhalación prolongada y en altas concentraciones de cantidades respirables de dióxido de titanio. Debido a que este producto es en forma líquida o en pasta, no representa peligro debido al polvo; por lo tanto, esta clasificación es irrelevante. (Nota: el lijado del producto endurecido puede crear polvo de sílice que es peligroso).

## 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
5-10 %	dióxido de titanio; dioxotitanio	CAS:13463-67-7 EC:236-675-5 Index:022-006-00-2	Carc. 2, H351	
2.5-5 %	2-butanona, o,o',o''-(metilsililidina)trioxima; Metiltris(metiletilcetoxima)silano	CAS:22984-54-9 EC:245-366-4	Eye Irrit. 2A, H319; Skin Sens. 1B, H317; STOT RE 2, H373	
2.5-5 %	octametilciclotetrasiloxano; ciclotetrasiloxano, 2,2,4,4,6,6,8,8-octametil-	CAS:556-67-2 EC:209-136-7 Index:014-018-00-1	Flam. Liq. 3, H226; Repr. 2, H361; Aquatic Chronic 4, H413	

0.49-1 % n-[3-(trimetoxisilil)propil] etilenodiamina; (2-aminoetil)(3-(trimetoxisilil)propil)amina

CAS:1760-24-3  
EC:217-164-6  
Flam. Liq. 4, H227; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317

---

## 4. PRIMEROS AUXILIOS

### Descripción de los primeros auxilios

En caso de contacto con la piel:

Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

BUSQUE ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATA

Obtenga atención médica si los síntomas cutáneos persisten.

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 inducir el vómito, busque atención médica inmediata presentando la SDS (Ficha de Datos de Seguridad) y la etiqueta de productos peligrosos.

En caso de inhalación:

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 parrafo 4.1)

---

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

### 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.
- Tenga el máximo cuidado al manipular o abrir el contenedor.
- En locales habitados no lo utilice sobre grandes superficies.
- 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

Almacene en un lugar fresco y seco.

Temperatura de almacenamiento: No disponible

Conservar siempre en un lugar bien aireado.

Almacenar a temperaturas inferiores a 20 °C. Mantener alejado de llamas libres y fuentes de calor. Evitar la exposición directa al sol.

Mantener alejado de llamas libres, chispas y fuentes de calor. Evitar la exposición directa al sol.

Mantener alejado de comidas, bebidas y piensos.

Materiales incompatibles:

Ninguno en particular.

Indicaciones para los locales:

Frescos y adecuadamente aireados.

---

## 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

### Parámetros de control

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

	Tipo OEL	país	Largo plazo mg/m3	Largo Plazo ppm	Corto plazo mg/m3	Corto plazo ppm	Nota
dióxido de titanio; dioxotitanio CAS: 13463-67-7	OSHA		15				
	ACGIH		10				A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen; lower respiratory tract irritation;
	MAK	ALEMANIA	0.3				
	MAK	AUSTRIA	5		10		
	MAK	SUIZA	3				

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 en el caso de ventilación insuficiente o de exposición prolongada.

---

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

## Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Physical state: Líquido

Aspecto y color: líquido viscoso varios

Olor: Irrelevante

Umbral de olor: Irrelevante

pH: Irrelevante

Punto de fusión/congelamiento: Irrelevante

Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición: Irrelevante

Punto de ignición: 65 °C (149 °F) Notas: This product has been tested per ASTM D-4206. It was determined that it does not sustain combustion.

Velocidad de evaporación: Irrelevante

Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosión: Irrelevante

Densidad de los vapores: Irrelevante

Presión de vapor: Irrelevante

Densidad relativa: Irrelevante

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

### 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                        | No clasificado   |
|   | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |
| 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 | El producto está clasificado: Sensibilización cutánea, Categoría 1(H317)           |
| e) mutagenicidad en células germinales    | No clasificado   |
|   | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |
| f) carcinogenicidad                       | El producto está clasificado: Carcinogenicidad, Categoría 2(H351)                  |
| g) toxicidad para la reproducción         | El producto está clasificado: Toxicidad para la reproducción, Categoría 2(H361)    |

h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	El producto está clasificado: Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única), Categoría 3(H335)
i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	No clasificado
	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
j) peligro de aspiración	No clasificado
	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**A continuación, se han incluido las informaciones toxicológicas referentes a las principales sustancias presentes en el preparado:**

dióxido de titanio; dioxotitanio	a) toxicidad aguda	LD50 Oral Rata (macho) > 10000 mg / kg
octametilciclotetrasiloxano; ciclotetrasiloxano, 2,2,4,4,6,6,8,8-octametil-	a) toxicidad aguda	LD50 Piel Conejo = 794 l / kg LC50 Inhalación Rata (macho) = 36 g/m3 4h LD50 Oral Rata (macho) = 1540 mg / kg LD50 Piel Conejo = 794 l / kg LC50 Inhalación Rata (macho) = 36 g/m3 4h
n-[3-(trimetoxisilil)propil] etilendiamina; (2-aminoetil)(3-(trimetoxisilil)propil) amina	a) toxicidad aguda	LD50 Oral Rata (macho) = 2413 mg / kg

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

dióxido de titanio; dioxotitanio Grupo 2B

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

dióxido de titanio; dioxotitanio

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

dióxido de titanio; dioxotitanio

**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

El producto está clasificado: Sustancias peligrosas para el medio ambiente acuático – Toxicidad Crónica, Categoría 3(H412)

### Lista de componentes con propiedades ecotoxicológicas

Componente	Núm. Ident.	Inform Ecotox
octametilciclotetrasiloxano; ciclotetrasiloxano, 2,2,4,4,6,6,8,8-octametil-	CAS: 556-67-2 - EINECS: 209-136-7 - INDEX: 014-018-00-1	a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Peces Brachydanio rerio > 500 mg/L 96h IUCLID
		a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Peces Lepomis macrochirus > 1000 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:

dióxido de titanio; dioxotitanio      está incluida en      Sección 8b  
el TSCA

2-butanona, o,o',o''-  
(metilsililidina)trioxima;  
Metiltris(metiletilcetoxima)silano      está incluida en      Sección 8b  
el TSCA

octametilciclotetrasiloxano;  
ciclotetrasiloxano, 2,2,4,4,6,6,8,8-  
octametil-      está incluida en      Sección 8b Sección 8a - PAIR Sección 12b  
el TSCA

n-[3-  
(trimetoxisilil)propil]  
etilenodiamina; (2-aminoetil)(3-  
(trimetoxisilil)propil)amina      está incluida en      Sección 8b  
el TSCA

#### SARA - Superfund Amendments and Reauthorization Act

##### Sección 302 - Sustancias extremadamente peligrosas:

Ninguna sustancia incluida

##### Sección 304 - Sustancias peligrosas:

Ninguna sustancia incluida

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

Ninguna sustancia incluida

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

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

Ninguna sustancia incluida

#### CAA - Clean Air Act

##### Sustancias incluidas en CAA:

Ninguna sustancia incluida

#### 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

dióxido de titanio; dioxotitanio      Incluida como carcinógeno

#### Massachusetts Right to know

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

dióxido de titanio; dioxotitanio

#### Pennsylvania Right to know

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

dióxido de titanio; dioxotitanio

#### New Jersey Right to know

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

dióxido de titanio; dioxotitanio

### 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: 06/07/2022 - Revisión 6

### Información adicional de la clasificación

Peligro para la salud NFPA : 1 = Leve

Inflamabilidad NFPA : 2 = Líquido combustible

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
H226	Líquido y vapores inflamables.
H227	Líquido combustible.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H351	Susceptible de provocar cáncer.
H361	Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H413	Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Código	Clase y categoría de peligro	Descripción
A.2/2	Skin Irrit. 2	Irritación cutánea, Categoría 2
A.3/1	Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves, Categoría 1
A.3/2A	Eye Irrit. 2A	Irritación ocular, Categoría 2A
A.4.2/1	Skin Sens. 1	Sensibilización cutánea, Categoría 1
A.4.2/1B	Skin Sens. 1B	Sensibilización cutánea, Categoría 1B
A.6/2	Carc. 2	Carcinogenicidad, Categoría 2
A.7/2	Repr. 2	Toxicidad para la reproducción, Categoría 2
A.9/2	STOT RE 2	Toxicidad específica de órganos blanco (exposiciones repetidas), Categoría 2
B.6/3	Flam. Liq. 3	Líquidos inflamables, Categoría 3
B.6/4	Flam. Liq. 4	Líquidos inflamables, Categoría 4
US-HAE/C4	Aquatic Chronic 4	Sustancias peligrosas para el medio ambiente acuático – Toxicidad Crónica, Categoría 4

### 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**

- 2. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS
- 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN RELATIVA A LOS INGREDIENTES
- 4. PRIMEROS AUXILIOS
- 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA
- 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA
- 15. INFORMACIÓN REGULATORIA