

Ficha de datos de seguridad

POLYFLASH 1PS

Ficha de datos de seguridad con fecha del: 12/06/2023 - Revisión 1

Fecha de la primera edición: 12/06/2023

1. IDENTIFICACIÓN

Identificador del producto

Identificación del preparado:

Nombre comercial: POLYFLASH 1PS

Código comercial: 903PG9990

Usos recomendados y restricciones de uso del producto:

Uso aconsejado: Sellador

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

Phone: 866-222-9782

Responsable: RDProductSafety@mapei.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

Skin Sensitization, Category 1

Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Reproductive toxicity, Category 1B

Puede perjudicar a la fertilidad o al feto por inhalación, a contacto con la piel o ingestión.

Acute aquatic hazard, category 3

Nocivo para los organismos acuáticos.

Chronic (long term) aquatic hazard, category 3

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Elementos de la etiqueta

Pictogramas y Palabras de Advertencia



Peligro

Indicaciones de Peligro:

H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

H360 Puede perjudicar a la fertilidad o al feto por inhalación, a contacto con la piel o ingestión.

H402 Nocivo para los organismos acuáticos.

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

Consejos de Prudencia:

P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.

P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.

P261 Evitar respirar nieblas/vapores/aerosoles.

P272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

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

P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.

P308+P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

P321 Se necesita un tratamiento específico (ver instrucciones adicionales en esta etiqueta)

P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

P363 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

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 arena de sílice cristalina (arena de cuarzo). El AIRC ha clasificado a la arena sílice cristalina como un carcinógeno del Grupo 1. Tanto el IARC como el NTP consideran a la sílice cristalina como un reconocido carcinógeno humano. Esta clasificación está basada en la evidencia de la exposición crónica y de largo plazo que los trabajadores han tenido a las partículas de tamaño respirables de polvo de sílice cristalina. 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).

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

No Relevante

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
2.5-5 %	dióxido de titanio; dioxotitanio	CAS:13463-67-7 EC:236-675-5 Index:022-006-00-2	Carc. 2, H351	01-2119489379-17-XXXX
0.49-1 %	dilaurato de dibutilestaño; Dilaurato de dibutilestaño; dibutil[bis(dodecanoiloxi)]-estannano	CAS:77-58-7 EC:201-039-8 Index:050-030-00-3	Eye Irrit. 2A, H319; Muta. 2, H341; STOT RE 1, H372; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; STOT SE 1, H370; Skin Sens. 1, H317; Repr. 1B, H360	01-2119496068-27-XXXX
0.49-1 %	arena de sílice; cuarzo	CAS:14808-60-7 EC:238-878-4	STOT RE 1, H372; Carc. 1A, H350	
0.49-1 %	n-[3-(trimetoxisilil)propil] etilenodiamina; (2-aminoetil)(3-(trimetoxisilil)propil)amina	CAS:1760-24-3 EC:217-164-6	Acute Tox. 4, H332; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411	01-2119970215-39-XXXX

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 los ojos:

Lavar inmediatamente con agua.

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:

Trasladar al paciente al aire libre y mantenerlo en reposo y abrigado.

Principales síntomas y efectos, agudos y retrasados

No disponible

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 (CO₂).

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: No Relevante
- Propiedades oxidantes: No Relevante

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.
- Llevar las personas a un lugar seguro.
- 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.
- 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.

	OEL Tipo	país	Límite de Exposición Profesional
dióxido de titanio; dioxotitanio CAS: 13463-67-7	ACGIH		Largo plazo 10 mg/m ³ A4 - LRT irr
	MAK	ALEMANIA	Largo plazo 0.3 mg/m ³
	OSHA		Largo plazo 15 mg/m ³

	ACGIH		Largo plazo 10 mg/m3 A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen; lower respiratory tract irritation
	MAK	AUSTRIA	Largo plazo 5 mg/m3; Corto plazo 10 mg/m3
	MAK	SUIZA	Largo plazo 3 mg/m3
arena de sílice; cuarzo CAS: 14808-60-7	ACGIH		Largo plazo 0.025 mg/m3 A2 - Suspected Human Carcinogen; lung cancer; pulmonary fibrosis
	MAK	AUSTRIA	Largo plazo 0.15 mg/m3
	ACGIH		Largo plazo 0.025 mg/m3 (R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
	MAK	SUIZA	Largo plazo 0.15 mg/m3

Lista de los componentes contenidos en la fórmula con valor PNEL (nivel ningún efecto previsto)

dióxido de titanio; dioxotitanio CAS: 13463-67-7	Vía de exposición: Agua dulce; LÍMITE Concentración Ningún Efecto Previsto: 0.184 mg/l
	Vía de exposición: Suelo; LÍMITE Concentración Ningún Efecto Previsto: 100 mg/kg
	Vía de exposición: Microorganismos en tratamientos de aguas residuales; LÍMITE Concentración Ningún Efecto Previsto: 100 mg/l
	Vía de exposición: agua marina; LÍMITE Concentración Ningún Efecto Previsto: 0.0184 mg/l
	Vía de exposición: sedimentos de agua marina; LÍMITE Concentración Ningún Efecto Previsto: 100 mg/kg
	Vía de exposición: Sedimentos de agua dulce; LÍMITE Concentración Ningún Efecto Previsto: 1000 mg/kg
	Vía de exposición: Liberación intermitente; LÍMITE Concentración Ningún Efecto Previsto: 0.193 mg/l

Lista de los componentes en la fórmula con un valor límite DNEL.

dióxido de titanio; dioxotitanio CAS: 13463-67-7	Vía de exposición: Por inhalación humana; Frecuencia de exposición: A largo plazo, efectos locales Trabajador industrial: 10 mg/m3; Trabajador profesional: 10 mg/m3
	Vía de exposición: Oral humana; Frecuencia de exposición: A largo plazo, efectos sistémicos Consumidor: 700 mg/kg

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.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Physical state: Líquido

Aspecto y color: pasta

Olor: No Relevante

Umbral de olor: No Relevante

pH: No Relevante

Punto de fusión/congelamiento: No Relevante

Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición: No Relevante

Punto de ignición: 94 °C (201 °F)

Velocidad de evaporación: No Relevante

Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosión: No Relevante

Densidad de los vapores: No Relevante
Presión de vapor: No Relevante
Densidad relativa: No Relevante
Hidrosolubilidad: No Relevante
Solubilidad en aceite: No Relevante
Coeficiente de reparto (n-octanol/agua): No Relevante
Temperatura de autoignición: No Relevante
Temperatura de descomposición: No Relevante
Viscosidad: No Relevante
Propiedades explosivas: No Relevante
Propiedades oxidantes: No Relevante
Inflamabilidad sólidos/gases: No Relevante

Información adicional

Substance Groups relevant properties No Relevante
Miscibilidad: No Relevante
Liposolubilidad: No Relevante
Conductibilidad: No Relevante

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

Estable en condiciones normales

Estabilidad química

Fecha 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 a la mezcla:

- | | |
|--|--|
| a) toxicidad aguda | No clasificado
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |
| b) corrosión/irritación cutánea | No clasificado
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |
| c) lesiones/irritación ocular graves | No clasificado
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |
| d) sensibilización respiratoria o cutánea | El producto está clasificado: Skin Sensitization, Category 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 | No clasificado
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |
| g) toxicidad para la reproducción | El producto está clasificado: Reproductive toxicity, Category 1B(H360) |
| 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 | 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.

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

dióxido de titanio; dioxotitanio	a) toxicidad aguda	LD50 Oral Rata (macho) > 5000 mg / kg LD50 Piel Rata (macho) > 2000 mg/m3 LC50 Inhalación de polvo Rata (macho) > 6.82 mg / l 4h LD50 Piel Conejo > 10000 mg / kg
dilaurato de dibutilestaño; Dilaurato de dibutilestaño; dibutil- [bis(dodecanoiloxi)]- estannano	a) toxicidad aguda	LD50 Piel Conejo > 2000 mg / kg LD50 Oral Rata (macho) = 2071 mg / kg
arena de sílice; cuarzo	a) toxicidad aguda	LD50 Oral > 2000 mg / kg LD50 Piel > 2000 mg / kg
n-[3-(trimetoxisilil)propil] etilenodiamina; (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
arena de sílice; cuarzo	Grupo 1

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

dióxido de titanio; dioxotitanio
arena de sílice; cuarzo

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

dióxido de titanio; dioxotitanio
arena de sílice; cuarzo

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

arena de sílice; cuarzo

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad

Utilícese con técnicas de trabajo adecuadas, evitando la dispersión del producto en el medio ambiente.

Información Ecotoxicológica:

Lista de propiedades eco-toxicológicas del producto

El producto está clasificado: Acute aquatic hazard, category 3(H402), Chronic (long term) aquatic hazard, category 3(H412)

Lista de componentes con propiedades ecotoxicológicas

Componente	Núm. Ident.	información ecotoxicológica
dióxido de titanio; dioxotitanio	CAS: 13463-67-7 - EINECS: 236-675-5 - INDEX: 022-006-00-2	a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Fish > 100 mg/L 96 a) Toxicidad acuática aguda : EC50 Algae = 16 mg/L 72 a) Toxicidad acuática aguda : NOEC Algae = 5600 mg/L 72

dilaurato de dibutilestaño;
Dilaurato de dibutilestaño; dibutil-
[bis(dodecanoiloxi)]-estannano

CAS: 77-58-7 -
EINECS: 201-
039-8 - INDEX:
050-030-00-3

a) Toxicidad acuática aguda : EC50 Daphnia > 100 mg/L 48

a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Fish = 3.1 mg/L 96h

a) Toxicidad acuática aguda : EC50 Daphnia = 0.463 mg/L 48h

a) Toxicidad acuática aguda : EC50 Algae > 1 mg/L 72h

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

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

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

dilaurato de dibutilestaño;
Dilaurato de dibutilestaño; dibutil- está incluida en Sección 8b
[bis(dodecanoiloxi)]-estannano el TSCA

arena de sílice; cuarzo está incluida en Sección 8b
el TSCA

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

arena de sílice; cuarzo Incluida como carcinógeno

Massachusetts Right to know

Sustancia(s) enumeradas en Massachusetts Right to know:

dióxido de titanio; dioxotitanio

arena de sílice; cuarzo

Pennsylvania Right to know

Sustancia(s) enumeradas en Pennsylvania Right to know

dióxido de titanio; dioxotitanio

arena de sílice; cuarzo

New Jersey Right to know

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

dióxido de titanio; dioxotitanio

arena de sílice; cuarzo

Canada - Regulaciones Federales

DSL - Lista de Sustancias Domésticas

Todas las sustancias se enumeran en la DSL.

NDSL - Lista de Sustancias No Domésticas

Este producto cumple con el inventario NDSL

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: 06/12/2023 - Revisión 1

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
H317	Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo si se inhala.
H341	Susceptible de provocar defectos genéticos.
H350	Puede provocar cáncer.
H351	Susceptible de provocar cáncer.
H360	Puede perjudicar a la fertilidad o al feto por inhalación, a contacto con la piel o ingestión.
H370	Provoca daños en los órganos.
H372	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Código	Clase y categoría de peligro	Descripción
A.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Acute toxicity (inhalation), Category 4
A.3/1	Eye Dam. 1	Serious eye damage, Category 1
A.3/2A	Eye Irrit. 2A	Eye irritation, Category 2A
A.4.2/1	Skin Sens. 1	Skin Sensitization, Category 1
A.5/2	Muta. 2	Germ cell mutagenicity, Category 2
A.6/1A	Carc. 1A	Carcinogenicity, Category 1A
A.6/2	Carc. 2	Carcinogenicity, Category 2
A.7/1B	Repr. 1B	Reproductive toxicity, Category 1B
A.8/1	STOT SE 1	Specific target organ toxicity following single exposure, Category 1

A.9/1	STOT RE 1	Specific target organ toxicity following repeated exposure, Category 1
US-HAE/A1	Aquatic Acute 1	Acute aquatic hazard, category 1
US-HAE/C1	Aquatic Chronic 1	Chronic (long term) aquatic hazard, category 1
US-HAE/C2	Aquatic Chronic 2	Chronic (long term) aquatic hazard, category 2

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: Asociación de Transporte Aéreo Internacional.

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 del umbral.

TWATLV: Valor límite del 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 peligro para las aguas (Alemania).

KSt: Coeficiente de explosión.