

Ficha de datos de seguridad
ROOFLEX ASPHALT PRIMER

Ficha de datos de seguridad con fecha del: 01/19/2023 - Revisión 5

Fecha de la primera edición: 10/14/2020

1. IDENTIFICACIÓN

Identificador del producto

Identificación del preparado:

Nombre comercial: ROOFLEX ASPHALT PRIMER

Código comercial: 6PG1001.UPY

Usos recomendados y restricciones de uso del producto:

Uso aconsejado: Adhesivo bituminoso con base disolvente

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

Líquidos inflamables, Categoría 3

Mutagenicidad en células germinales, Categoría 1B

Carcinogenicidad, Categoría 1B

Toxicidad específica de órganos blanco (exposiciones repetidas), Categoría 1

Líquido y vapores inflamables.

Puede provocar defectos genéticos en caso de inhalación, contacto con la piel e ingestión.

Puede provocar cáncer en caso de inhalación, contacto con la piel e ingestión.

Provoca 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



Peligro

Indicaciones de Peligro:

- | | |
|------|---|
| H226 | Líquido y vapores inflamables. |
| H340 | Puede provocar defectos genéticos en caso de inhalación, contacto con la piel e ingestión. |
| H350 | Puede provocar cáncer en caso de inhalación, contacto con la piel e ingestión. |
| H372 | Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas en caso de inhalación, contacto con la piel e ingestión. |

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. |
| P233 | Mantener el recipiente herméticamente cerrado. |
| P240 | Toma de tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor. |
| P241 | Utilizar un material eléctrico/de ventilación/iluminación antideflagrante. |
| P242 | No utilizar herramientas que produzcan chispas. |
| P243 | Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. |

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.
P303+P361+P353	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ducharse.
P308+P313	EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.
P314	Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.
P370+P378	In case of fire, use a dry powder fire extinguisher to extinguish.
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

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
25-50 %	asfalto; betún	CAS:8052-42-4 EC:232-490-9	Carc. 2, H351	
25-50 %	hidrocarburos de petróleo; disolvente de Stoddard	CAS:8052-41-3 EC:232-489-3 Index:649-345-00-4	Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 1, H372; Asp. Tox. 1, H304; Muta. 1B, H340; Carc. 1B, H350	
1-2.5 %	1,2,4-trimetilbenceno; pseudocumeno	CAS:95-63-6 EC:202-436-9 Index:601-043-00-3	Flam. Liq. 3, H226; Eye Irrit. 2A, H319; STOT SE 3, H335; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H332	

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 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:

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

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 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: No disponible

Propiedades oxidantes: No disponible

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.

Quitar toda fuente de ignición.

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.

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

Úselo en un área bien ventilada.

Conservar siempre en un lugar bien aireado.

Mantener alejado del calor/de chispas/de llamas al descubierto/de superficies calientes. – No fumar.

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.

Evitar la exposición directa al sol.

Los empaques abiertos deben sellarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar fugas.

En el espacio libre de los empaques se pueden formar mezclas inflamables inclusive a temperatura ambiente.

El almacenamiento a temperaturas más elevadas requiere de una adecuada evaluación de las medidas preventivas y de protección.

La temperatura de almacenamiento se debe establecer sobre la base de una evaluación de riesgo adecuada. Consulte otras secciones de este documento para obtener información adicional.

Evitar la acumulación de carga electrostática.

Mantener alejado de comidas, bebidas y piensos.

Las instalaciones eléctricas / materiales de trabajo deben cumplir con los estándares de seguridad adecuadas.

Toma de tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.

Utilizar un material eléctrico/de ventilación/iluminación antideflagrante.

No utilizar herramientas que produzcan chispas.

Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.

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	Límite de Exposición Profesional
asfalto; betún CAS: 8052-42-4	ACGIH		Largo plazo 0.5 mg/m ³ A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen (fume, coal tar-free);eye and upper respiratory tract irritation (fume);
	MAK	ALEMANIA	Largo plazo 1.5 mg/m ³
	ACGIH		Largo plazo 0.5 mg/m ³ A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen (fume, coal tar-free);eye and upper respiratory tract irritation (fume)
hidrocarburos de petróleo; disolvente de Stoddard CAS: 8052-41-3	MAK	SUIZA	Largo plazo 10 mg/m ³
	OSHA		Largo plazo 2900 mg/m ³ - 500 ppm
	ACGIH		Largo plazo 100 ppm CNS impairment;eye, kidney and skin damage;nausea;
	ACGIH		Largo plazo 100 ppm CNS impairment;eye, kidney and skin damage;nausea
1,2,4-trimetilbenceno; pseudocumeno CAS: 95-63-6	UE		Largo plazo 100 mg/m ³ - 20 ppm Comportamiento Indicativo
	MAK	ALEMANIA	Largo plazo 100 mg/m ³ - 20 ppm
	MAK	AUSTRIA	Largo plazo 100 mg/m ³ - 20 ppm; Corto plazo 150 mg/m ³ - 30 ppm

Lista de los componentes contenidos en la fórmula con valor biológico

asfalto; betún CAS: 8052-42-4	Indicador biológico: 1-hidroxipireno; período de muestreo: Final de turno; Final de la semana de trabajo Medio: Orina Notas: No Cuantitativo
	Indicador biológico: 1-hidroxipireno; período de muestreo: Final de turno; Final de la semana de trabajo valor: 2.5 µg/L; Medio: Orina Notas: Antecedentes
	Indicador biológico: 3-Hydroxybenzo(a)pyrene with hydrolysis; período de muestreo: Final de turno; Final de la semana de trabajo Medio: Orina Notas: No Cuantitativo

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: líquido negro
Olor: como: Hidrocarburos alifáticos
Umbral de olor: Ningún Dato Disponible
pH: Ningún Dato Disponible
Punto de fusión/congelamiento: Ningún Dato Disponible
Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición: 355 °C (671 °F)
Punto de ignición: 40.5 °C (104.9 °F)
Velocidad de evaporación: Ningún Dato Disponible
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosión: Ningún Dato Disponible
Densidad de los vapores: Ningún Dato Disponible
Presión de vapor: Ningún Dato Disponible
Densidad relativa: 1.10 g/cm³
Hidrosolubilidad: insoluble
Solubilidad en aceite: Ningún Dato Disponible
Coeficiente de reparto (n-octanol/agua): Ningún Dato Disponible
Temperatura de autoignición: Ningún Dato Disponible
Temperatura de descomposición: Ningún Dato Disponible
Viscosidad: Ningún Dato Disponible
Propiedades explosivas: Ningún Dato Disponible
Propiedades oxidantes: Ningún Dato Disponible
Inflamabilidad sólidos/gases: Datos no aplicable

Información adicional

Propiedades pertinentes de los grupos de sustancias Ningún Dato Disponible
Miscibilidad: Ningún Dato Disponible
Liposolubilidad: Ningún Dato Disponible
Conductibilidad: Ningún Dato Disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

No hay datos disponibles
Puede generar reacciones peligrosas (ver apartados siguientes)

Estabilidad química

Puede generar reacciones peligrosas (ver apartados siguientes)

Posibilidad de reacciones peligrosas

Puede generar gases inflamables por contacto con elementos metálicos (alcalinos y alcalinotérreos) y agentes reductores fuertes.
Puede generar gases tóxicos por contacto con ácidos minerales oxidantes, sustancias orgánicas halogenadas, peróxidos e hidroperóxidos orgánicos y agentes oxidantes fuertes.
Puede inflamarse por contacto con agentes oxidantes fuertes.

Condiciones que deben evitarse

Calefacción.
Evitar la acumulación de cargas electrostáticas.

Materiales incompatibles

No hay datos disponibles
Evitar el contacto con materias comburentes. El producto podría inflamarse.

Productos de descomposición peligrosos

No hay datos disponibles

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 | 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 | No clasificado |

G : LD50 Avian Colinus virginianus > 2250 mg/kg IUCLID

a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Peces Pimephales promelas 7.19 mg/L 96h EPA

a) Toxicidad acuática aguda : EC50 Daphnia Daphnia magna = 6.14 mg/L 48h 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

Nivel de riesgo para el transporte

DOT-Número ONU: NA1993

Número ADR-UN: 1993

Número -IATA-Un: 1993

Número-IMDG-Un: 1993

Designación oficial de transporte de la ONU

DOT-Nombre apropiado del envío: COMBUSTIBLE LIQUID, N.O.S. (solvent naphtha - 1,2,4-trimetilbenceno; pseudocumeno)

(No regulado para DOT de EE.UU. si se envía por carretera en contenedores que no son bomberos de 119 galones o menos)

ADR-Designación del transporte: LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (cuyo punto de inflamación inferior a 23 °C y viscoso según 2.2.3.1.4) (presión de vapor a 50 °C superior a 110 kPa, punto de ebullición superior a 35 °C) (solvent naphtha - 1,2,4-trimetilbenceno; pseudocumeno)

IATA-Nombre técnico: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (solvent naphtha - 1,2,4-trimetilbenceno; pseudocumeno)

IMDG-Nombre técnico: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (solvent naphtha - 1,2,4-trimetilbenceno; pseudocumeno)

Grupo de embalaje

DOT-Clase de riesgo: COMBUSTIBLE

ADR-Por carretera: 3

Clase-IATA: 3

Clase-IMDG: 3

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

DOT-Grupo de embalaje: III

ADR-Grupo de embalaje: III

Grupo de embalaje-IATA: III

Grupo de embalaje-IMDG: III

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):

DOT-Precauciones especiales(s): 148, IB3, T1, TP1
DOT-Etiqueta(s): NONE
DOT-Símbolo: D G
DOT-Aviones de cargo: 220 L
DOT-Aviones de pasajeros: 60 L
DOT-Bulk: 241
DOT-Non-Bulk: 203

Carretera y Ferrocarril (ADR-RID)

ADR-Etiquetado: 3
ADR-Número de identificación del riesgo: 30
ADR-Código de restricción en túnel: 3 (D/E)

Aire (IATA)

Avión de pasajeros-IATA: 355
Avión de carga-IATA: 366
Etiquetado-IATA: 3
IATA-Peligro secundario: -
Erg-IATA: 3L
Disposiciones especiales-IATA: A3

Mar (IMDG)

Código de estiba-IMDG: Category A
Nota de estiba-IMDG: -
IMDG-Peligro secundario: -
Disposiciones especiales-IMDG: 223 274 955
Página-IMDG: N/A
Etiquetado-IMDG: N/A
IMDG-EMS: F-E, S-E
IMDG-MFAG: N/A

Conforme con 49 CFR 173.120(b)(2) y 49 CFR 173.150(f), un líquido inflamable con un punto de inflamación igual o superior a 100 grados Fahrenheit puede reclasificarse como líquido combustible para únicamente en el transporte dentro de los EE. UU. en vehículos motorizados o trenes.

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:

asfalto; betún	está incluida en el TSCA	Sección 8b
hidrocarburos de petróleo; disolvente de Stoddard	está incluida en el TSCA	Sección 8b
1,2,4-trimetilbenceno; pseudocumeno	está incluida en el TSCA	Sección 8b

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:

1,2,4-trimetilbenceno; pseudocumeno

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

Ninguna sustancia incluida

Massachusetts Right to know

Sustancia(s) enumeradas en Massachusetts Right to know:

asfalto; betún

hidrocarburos de petróleo; disolvente de Stoddard

1,2,4-trimetilbenceno; pseudocumeno

Pennsylvania Right to know

Sustancia(s) enumeradas en Pennsylvania Right to know

asfalto; betún

hidrocarburos de petróleo; disolvente de Stoddard

1,2,4-trimetilbenceno; pseudocumeno

New Jersey Right to know

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

asfalto; betún

hidrocarburos de petróleo; disolvente de Stoddard

1,2,4-trimetilbenceno; pseudocumeno

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: 19/01/2023 - Revisión 5

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.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo si se inhala.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H340	Puede provocar defectos genéticos.
H350	Puede provocar cáncer.
H351	Susceptible de provocar cáncer.
H372	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H411	Tóxico 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.10/1	Asp. Tox. 1	Peligro por aspiración, Categoría 1
A.2/2	Skin Irrit. 2	Irritación cutánea, Categoría 2
A.3/2A	Eye Irrit. 2A	Irritación ocular, Categoría 2A
A.5/1B	Muta. 1B	Mutagenicidad en células germinales, Categoría 1B
A.6/1B	Carc. 1B	Carcinogenicidad, Categoría 1B
A.6/2	Carc. 2	Carcinogenicidad, Categoría 2
A.8/3	STOT SE 3	Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única), Categoría 3
A.9/1	STOT RE 1	Toxicidad específica de órganos blanco (exposiciones repetidas), Categoría 1
B.6/3	Flam. Liq. 3	Líquidos inflamables, Categoría 3
US-HAE/C2	Aquatic Chronic 2	Sustancias peligrosas para el medio ambiente acuático – Toxicidad Crónica, Categoría 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: 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

- 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL
- 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE