

Ficha de datos de seguridad

PG500 BONDING AGENT

Ficha de datos de seguridad con fecha del: 07/24/2026 - Revisión 7

Fecha de la primera edición: 02/21/2022

1. IDENTIFICACIÓN

Product identifier used on the label

Identificación del preparado:

Nombre comercial: PG500 BONDING AGENT

Código comercial: 9067050

Usos recomendados y restricciones de uso del producto:

Uso aconsejado: Masilla de bituminosa a base de disolvente

Restricciones de uso: No disponible

Name, U.S. address, and U.S. telephone number of the chemical manufacturer, importer, or other responsible party

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

Flammable Liquids — Category 3

Specific target organ toxicity following repeated exposure, Category 1

Acute aquatic hazard, category 3

Chronic (long term) aquatic hazard, category 3

Carcinogenicity, Category 2

Líquido y vapores inflamables.

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

Nocivo para los organismos acuáticos.

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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

Elementos de la etiqueta

Pictogramas y Palabras de Advertencia



Peligro

Indicaciones de Peligro:

H226 Líquido y vapores inflamables.

H351 Se sospecha que provoca cáncer por inhalación, a contacto con la piel o por ingestión.

H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas en caso de inhalación, contacto con la piel e 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.

P210 Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.

P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

P240 Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.

P241 Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación antideflagrante.

- P242 No utilizar herramientas que produzcan chispas.
- P243 Tomar medidas de precaución contra la descarga electrostática.
- P260 No respirar la niebla/los vapores/el aerosol.
- P264 Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación.
- P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.
- P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
- P280 Llevar guantes, prendas, gafas y máscara de protección.
- P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o 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 En caso de incendio, utilice un extintor de polvo seco para extinguir.
- P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.
- P501 Elimínese el producto / el recipiente en conformidad con la reglamentación.

Hazards associated with foreseeable chemical reactions

Ninguno

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).

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
≥40 - <50 %	asfalto; betún	CAS:8052-42-4 EC:232-490-9	Carc. 2, H351
≥15 - <20 %	hidrocarburos de petróleo; disolvente de Stoddard	CAS:8052-41-3 EC:232-489-3 EU CLP Index:649-345-00-4	Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 1, H372; Asp. Tox. 1, H304
≥1 - <2.5 %	1,2,4-trimetilbenceno; pseudocumeno	CAS:95-63-6 EC:202-436-9 EU CLP 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
≥0.3 - <0.5 %	arena de sílice; cuarzo	CAS:14808-60-7 EC:238-878-4	STOT RE 1, H372; Carc. 1A, H350

The actual concentration of the components listed above is withheld as a trade secret.

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 mostrar 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:

En caso de incendio, utilice un extintor de polvo seco para extinguir.

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.

Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.

Utilizar un material eléctrico/de ventilación/iluminación antideflagrante.

Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.

Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.

Materiales incompatibles:

Ninguno en particular.

Indicaciones para los locales:

Frescos y adecuadamente aireados.

Instalación eléctrica de seguridad.

Temperatura de almacenamiento: No disponible

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Occupational Exposure Limits (OEL)

	OEL Tipo	país	Límite de Exposición Profesional
asfalto; betún CAS: 8052-42-4	ACGIH		Largo plazo 0.5 mg/m ³ (I), A4, BEI - URT and eye irr
	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	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
	EU		Largo plazo 100 mg/m ³ - 20 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

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

asfalto; betún CAS: 8052-42-4	Vía de exposición: Por inhalación humana; Frecuencia de exposición: A largo plazo, efectos locales Trabajador industrial: 2.9 mg/m ³ ; Consumidor: 0.6 mg/m ³
----------------------------------	--

Controles técnicos apropiados: No disponible

Medidas de protección individual

Protección de los ojos:

Use close fitting safety goggles, don't use contact lenses.

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 viscoso negro
Olor:	de hidrocarburos
Umbral de olor:	Ningún Dato Disponible
Punto de fusión/congelamiento:	Ningún Dato Disponible
Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición:	179 °C (354 °F)
Flammability:	The product is classified Flam. Liq. 3
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosión:	3.55 % w/w
Punto de ignición:	40.5 °C (104.9 °F)
Temperatura de autoignición:	Ningún Dato Disponible
Temperatura de descomposición:	Ningún Dato Disponible
pH:	9.60
Viscosidad:	41,500.00 mPA-s
Kinematic viscosity:	vc > 20,5
Hidrosolubilidad:	inmiscible
Solubilidad en aceite:	miscible
Coeficiente de reparto (n-octanol/agua):	Ningún Dato Disponible
Presión de vapor:	2.34 (kPa 50°C).
Velocidad de evaporación:	Ningún Dato Disponible
Densidad relativa:	1.08 g/cm3
Densidad de los vapores:	0.017

Particle characteristics:

Particle size:	Ningún Dato Disponible
----------------	------------------------

Información adicional

Propiedades explosivas:	Ningún Dato Disponible
Propiedades oxidantes:	Ningún Dato Disponible
Inflamabilidad sólidos/gases:	Ningún Dato Disponible

Propiedades características 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 inflamarse por contacto con ácidos minerales oxidantes y agentes oxidantes fuertes

Condiciones que deben evitarse

El calor y las llamas.

Evitar la acumulación de cargas electrostáticas.

Materiales incompatibles

oxidante

Evitar el contacto con materias comburentes. El producto podría inflamarse.

Productos de descomposición peligrosos

Podemos liberar gases tóxicos cuando se calienta hasta la descomposición.

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	No clasificado
	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
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: Carcinogenicity, Category 2(H351)
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: Specific target organ toxicity following repeated exposure, Category 1(H372)
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:

asfalto; betún	a) toxicidad aguda	LD50 Oral Rata (macho) > 5000 mg / kg
		LD50 Piel Conejo > 2000 mg / kg
		LC50 Inhalación de vaho Rata (macho) > 94.4 mg / l 4h

		LD50 Piel Conejo > 2000 mg / kg	
		LC50 Inhalación Rata (macho) > 94.4 mg/m3 4.5h	
		LD50 Oral Rata (macho) > 5000 mg / kg	
		LC50 Inhalación Rata (macho) > 94.4 mg/m3 4.5h	
		LD50 Oral Rata (macho) > 5000 mg / kg	
	i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	NOAEL Piel Rata (macho) = 200 mg / kg	90 d
		NOAEC Inhalación de vaho Rata (macho) = 20.1 mg / l	90 d
hidrocarburos de petróleo; disolvente de Stoddard	a) toxicidad aguda	LD50 Piel Conejo > 3000 mg / kg	
		LC50 Inhalación Rata (macho) > 5.5 mg / l 4h	
1,2,4-trimetilbenceno; pseudocumeno	a) toxicidad aguda	LD50 Piel Conejo > 3160 mg / kg	
		LC50 Inhalación Rata (macho) = 18 g/m3 4h	
		LD50 Oral Rata (macho) = 3280 mg / kg	
arena de sílice; cuarzo	a) toxicidad aguda	LD50 Oral > 2000 mg / kg	
		LD50 Piel > 2000 mg / kg	

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

asfalto; betún	Grupo 2B
arena de sílice; cuarzo	Grupo 1

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

asfalto; betún
arena de sílice; cuarzo

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

asfalto; betún
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
asfalto; betún	CAS: 8052-42-4 - EINECS: 232-490-9	a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Fish = 1000 mg/L b) Toxicidad acuática crónica : NOEC Fish = 1000 mg/L - 28 d
1,2,4-trimetilbenceno; pseudocumeno	CAS: 95-63-6 - EINECS: 202-436-9 - INDEX: 601-043-00-3	G : LC50 Avian Colinus virginianus > 6500 ppm 5d IUCLID

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

a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Fish 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 - trimethylbenzene)

(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: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (solvent naphtha - trimethylbenzene)

IATA-Nombre técnico: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (solvent naphtha - trimethylbenzene)

IMDG-Nombre técnico: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (solvent naphtha - trimethylbenzene)

Grupo de embalaje

DOT-Clase de riesgo: Comb liq

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

Transport in bulk according to IMO instruments

No disponible
No aplicable

Precauciones especiales

Departamento de Transporte (DOT):
DOT-Precauciones especiales(s): 148, IB3, T1, TP1
DOT-Etiqueta(s): -
DOT-Símbolo: N/A
DOT-Aviones de cargo: N/A
DOT-Aviones de pasajeros: N/A
DOT-Bulk: N/A
DOT-Non-Bulk: N/A
DOT-Umbrales de cantidad limitada: 5 L

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-Subsidiary hazards: -
Erg-IATA: 3L
Disposiciones especiales-IATA: A3

Mar (IMDG)
Código de estiba-IMDG: Category A
Nota de estiba-IMDG: -
IMDG-Subsidiary hazards: -
Disposiciones especiales-IMDG: 223 274 955
IMDG-EMS: F-E, [S-E]

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

Esta Ficha de Datos de Seguridad ha sido elaborada de acuerdo con el Hazard Communication Standard 2024 (HCS 2024)

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:

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
arena de sílice; cuarzo	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:**

1,2,4-trimetilbenceno; está incluida en Sección 112(b) - HON
pseudocumeno CAA

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**

asfalto; betún Incluida como carcinógeno
arena de sílice; cuarzo Incluida como carcinógeno

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
arena de sílice; cuarzo

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
arena de sílice; cuarzo

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
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: 24/07/2026 - Revisión 7

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.
H350	May cause cancer.
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	Acute toxicity (inhalation), Category 4
A.10/1	Asp. Tox. 1	Aspiration hazard, Category 1
A.2/2	Skin Irrit. 2	Skin irritation, Category 2
A.3/2A	Eye Irrit. 2A	Eye irritation, Category 2A
A.6/1A	Carc. 1A	Carcinogenicity, Category 1A
A.6/2	Carc. 2	Carcinogenicity, Category 2
A.8/3	STOT SE 3	Specific target organ toxicity following single exposure, Category 3
A.9/1	STOT RE 1	Specific target organ toxicity following repeated exposure, Category 1
B.6/3	Flam. Liq. 3	Flammable Liquids — Category 3
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.
 EU CLP Index: Index number as reported in Annex VI to EU Reg. 1272/2008
 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.

Parágrafos modificados respecto la revisión anterior

- 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN RELATIVA A LOS INGREDIENTES
- 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA