

Ficha de datos de seguridad

PG 350 LV

Ficha de datos de seguridad con fecha del: 03/11/2025 - Revisión 4

Fecha de la primera edición: 02/01/2022

1. IDENTIFICACIÓN

Identificador del producto

Identificación del preparado:

Nombre comercial: PG 350 LV

Código comercial: 9067036

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: 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

Eye irritation, Category 2A

Carcinogenicity, Category 1A

Specific target organ toxicity following repeated exposure, Category 1

Acute aquatic hazard, category 2

Chronic (long term) aquatic hazard, category 3

Líquido y vapores inflamables.

Provoca irritación ocular grave.

Puede provocar cáncer por inhalación, a contacto con la piel o ingestión.

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

Tóxico para los organismos acuáticos.

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Elementos de la etiqueta

Pictogramas y Palabras de Advertencia



Peligro

Indicaciones de Peligro:

H226 Líquido y vapores inflamables.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H350 Puede provocar cáncer por inhalación, a contacto con la piel o ingestión.

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

H401 Tóxico 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/de chispas/de llamas al descubierto/de superficies calientes. – No fumar.

P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

P240	Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.
P241	Utilizar un material eléctrico/de ventilación/iluminación antideflagrante.
P242	Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.
P243	Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.
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, gafas o máscara de protección.
P303+P361+P353	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ ducharse.
P305+P351+P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P308+P313	EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
P314	Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.
P337+P313	Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
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.

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	Número de registro
25-50 %	asfalto; betún	CAS:8052-42-4 EC:232-490-9	Carc. 2, H351	01-2119480172-44-XXXX
10-20 %	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	
2.5-5 %	aminas, n-sebo alquiltrimetilendi-, acetatos; acetato de amina	CAS:61791-54-6 EC:263-188-5	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400	N.A.
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	01-2119472135-42-XXXX
1-2.5 %	aceite nafténico; nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar	CAS:64742-95-6, 128601-23-0 EC:265-199-0 Index:649-356-00-4	STOT SE 3, H335; STOT SE 3, H336; Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411	01-2119486773-24-XXXX
1-2.5 %	naphthalene	CAS:91-20-3 EC:202-049-5 Index:601-052-	Carc. 2, H351; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302	

4. PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios

En caso de contacto con la piel:

Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

Quitarse de inmediato la indumentaria contaminada y eliminarla de manera segura.

En caso de contacto con la piel, lavar de inmediato con abundante agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos:

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

Proteger el ojo ileso.

En caso de ingestión:

No 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

Irritación de los ojos

Daños en los ojos

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 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.

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

- 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

Lista de los componentes en la fórmula con un valor 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	EU		Largo plazo 100 mg/m ³ - 20 ppm
	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

			Comportamiento Indicativo
naphthalene CAS: 91-20-3	EU		Largo plazo 50 mg/m3 - 10 ppm
	ACGIH		Largo plazo 10 ppm Skin, A3 - URT irr, cataracts, hemolytic anemia
	OSHA		Largo plazo 50 mg/m3 - 10 ppm
	ACGIH		Largo plazo 10 ppm A3 - Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans;Skin - potential significant contribution to overall exposure by the cutaneous route;cataract;upper respiratory tract irritation;hemolytic anemia
	MAK	AUSTRIA	Largo plazo 50 mg/m3 - 10 ppm
	MAK	SUIZA	Largo plazo 50 mg/m3 - 10 ppm
	EU		Largo plazo 50 mg/m3 - 10 ppm Comportamiento Indicativo
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
	EU		Largo plazo 0.1 mg/m3 Comportamiento Vinculante

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
naphthalene CAS: 91-20-3	Indicador biológico: 1,2-naftol; período de muestreo: Final de turno Notas: No Cuantitativo; No Especificado

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/m3; Consumidor: 0.6 mg/m3
----------------------------------	---

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 viscoso marrón oscuro
Olor: templado
Umbral de olor: No Relevante
pH: No Relevante
Punto de fusión/congelamiento: No Relevante
Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición: Ningún Dato Disponible
Punto de ignición: 40.5 °C (104.9 °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: 1.12 g/cm³
Hidrosolubilidad: insoluble
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

Puede generar reacciones peligrosas (ver apartados siguientes)

Estabilidad química

Puede generar reacciones peligrosas (ver apartados siguientes)

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno.

Condiciones que deben evitarse

Evitar la acumulación de cargas electrostáticas.

Materiales incompatibles

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

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	El producto está clasificado: Eye irritation, Category 2A(H319)
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 1A(H350)
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	
aceite nafténico; nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar	a) toxicidad aguda	LD50 Piel Conejo > 2000 mg / kg	
		LD50 Oral Rata (macho) = 3492 mg / kg	
		LC50 Inhalación de vapor Rata (macho) = 6193 mg/m3	
naphthalene	a) toxicidad aguda	LD50 Oral Rata (macho) = 1110 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
naphthalene	Grupo 2B
arena de sílice; cuarzo	Grupo 1

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

asfalto; betún
 naphthalene
 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:

naphthalene
 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 2(H401), 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
aceite nafténico; nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar	CAS: 64742-95-6, 128601-23-0 - EINECS: 265-199-0 - INDEX: 649-356-00-4	a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss = 9.22 mg/L 96h IUCLID a) Toxicidad acuática aguda : EC50 Daphnia Daphnia magna = 21.3 mg/L 48h IUCLID
naphthalene	CAS: 91-20-3 - EINECS: 202-049-5 - INDEX: 601-052-00-2	a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Fish Pimephales promelas 5.74 mg/L 96h EPA a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss = 1.6 mg/L 96h EPA a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss 0.91 mg/L 96h EPA a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Fish Pimephales promelas = 1.99 mg/L 96h IUCLID a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Fish Lepomis macrochirus = 31.0265 mg/L 96h EPA a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Daphnia Daphnia magna = 2.16 mg/L 48h IUCLID a) Toxicidad acuática aguda : EC50 Daphnia Daphnia magna = 1.96 mg/L 48h

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: UN1999

Número ADR-UN: 1999

Número -IATA-Un: 1999

Número-IMDG-Un: 1999

Designación oficial de transporte de la ONU

DOT-Nombre apropiado del envío: Tars, liquid including road oils and cutback bitumens

ADR-Designación del transporte: TARS, LIQUID, including road oils, and cutback bitumens

IATA-Nombre técnico: TARS, LIQUID including road asphalt and oils, bitumen and cut backs

IMDG-Nombre técnico: TARS, LIQUID, including road oils, and cutback bitumens

Grupo de embalaje

DOT-Clase de riesgo: 3

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: Si DOT-RQ - Cantidad: 100 lbs

número ONU

No aplicable

Precauciones especiales

Departamento de Transporte (DOT):

DOT-Precauciones especiales(s): B1, B13, IB3, T1, TP3

DOT-Etiqueta(s): 3

DOT-Símbolo: N/A

DOT-Aviones de cargo: 220 L

DOT-Aviones de pasajeros: 60 L

DOT-Bulk: 242

DOT-Non-Bulk: 203

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: 955

IMDG-EMS: F-E, S-E

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:

asfalto; betún	está incluida en el TSCA	Sección 8b
hidrocarburos de petróleo; disolvente de Stoddard	está incluida en el TSCA	Sección 8b
aminas, n-sebo alquiltrimetilendi-, acetatos; acetato de amina	está incluida en el TSCA	Sección 8b
1,2,4-trimetilbenceno; pseudocumeno	está incluida en el TSCA	Sección 8b
aceite nafténico; nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar	está incluida en el TSCA	Sección 8b
naphthalene	está incluida en el TSCA	Sección 8b Sección 5 Sección 8a - PAIR
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:

naphthalene

Sección 313 - Lista de sustancias tóxicas:

1,2,4-trimetilbenceno; pseudocumeno
naphthalene

CERCLA - Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act**Sustancia(s) incluidas en CERCLA:**

naphthalene Cantidad considerable: 100 libras

CAA - Clean Air Act**Sustancias incluidas en CAA:**

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

CWA - Clean Water Act**Sustancias incluidas en CWA:**

naphthalene está incluida en Sección 307 Sección 311 CWA

USA - Regulaciones específicas estatales**California Proposition 65****Sustancia(s) incluidas en la Proposición 65 de California**

asfalto; betún Incluida como carcinógeno
naphthalene 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
naphthalene
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
naphthalene
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
naphthalene
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: 11/03/2025 - Revisión 4

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.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo si se inhala.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H350	Puede provocar cáncer.
H351	Susceptible de provocar cáncer.
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.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Acute toxicity (oral), Category 4
A.10/1	Asp. Tox. 1	Aspiration hazard, Category 1
A.2/2	Skin Irrit. 2	Skin irritation, Category 2
A.3/1	Eye Dam. 1	Serious eye damage, Category 1
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/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.

Parágrafos modificados respecto la revisión anterior

- 2. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS
- 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN RELATIVA A LOS INGREDIENTES
- 4. PRIMEROS AUXILIOS
- 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL
- 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS
- 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA
- 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA
- 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE
- 15. INFORMACIÓN REGULATORIA
- 16. OTRA INFORMACIÓN