

Ficha de datos de seguridad

FORTRIX PMMA GREY SUMMER GRADE

Ficha de datos de seguridad con fecha del 29/07/2026 Revisión 2

Fecha de la primera edición: 04/28/2025

1. IDENTIFICACIÓN

Product identifier used on the label

Identificación del preparado:

Nombre comercial: FORTRIX PMMA GREY SUMMER GRADE

Código comercial: 9067434

Usos recomendados y restricciones de uso del producto:

Uso aconsejado: resín

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 2

Acute toxicity (oral), Category 4

Skin irritation, Category 2

Skin Sensitization, Category 1B

Líquido y vapores muy inflamables.

Nocivo en caso de ingestión.

Provoca irritación cutánea.

Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Elementos de la etiqueta

Pictogramas y Palabras de Advertencia



Peligro

Indicaciones de Peligro:

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H315 Provoca irritación cutánea.

H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Consejos de Prudencia:

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.

P261 Evitar respirar nieblas/vapores/aerosoles.

P264 Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación.

P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.

P280 Llevar guantes, prendas, gafas y máscara de protección.

P301+P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un médico si la persona se encuentra mal.

P302+P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
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].
P330	Enjuagarse la boca.
P333+P313	En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.
P362+P364	Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
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

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN RELATIVA A LOS INGREDIENTES

Sustancias

No disponible

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
≥10 - <15 %	metacrilato de metilo; 2-metilprop-2-enoato de metilo	CAS:80-62-6 EC:201-297-1 EU CLP Index:607-035-00-6	Flam. Liq. 2, H225; STOT SE 3, H335; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317
≥1 - <2.5 %	n,n-bis(2-hidroxipropil)-p-toluidina; 1,1'-(p-tolilimino)dipropan-2-ol	CAS:38668-48-3 EC:254-075-1	Eye Irrit. 2A, H319; Aquatic Chronic 3, H412; Acute Tox. 2, H300
≥0.6 - <1 %	diacrilato de polietileno glicol; bisacrilato de 1,2-etanodiilo	CAS:26570-48-9 EC:607-960-5	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317

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

No Relevante

4. PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios

En caso de contacto con la piel:

- Quítese inmediatamente la ropa contaminada.
- BUSQUE ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATA
- Obtenga atención médica si los síntomas cutáneos persisten.
- Quitarse de inmediato la indumentaria contaminada y eliminarla de manera segura.
- En caso de contacto con la piel, lavar de inmediato con abundante agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos:

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

En caso de ingestión:

- No ingerir alimentos ni bebidas.

En caso de inhalación:

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

Principales síntomas y efectos, agudos y retrasados

- Irritación de los ojos
- Daños en los ojos
- Irritación cutánea
- Eritema

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales necesarios

En caso de accidente o malestar, consultar inmediatamente a un médico (si es posible mostrarle las instrucciones de uso o la ficha de seguridad)

Tratamiento:

(véase el parrafo 4.1)

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

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.

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.

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.

La temperatura de las instalaciones de almacenamiento debe ser monitoreada adecuadamente para evitar condiciones peligrosas.

Materiales incompatibles:

Store away from incompatible materials (see Section 10 of the SDS).

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)

metacrilato de metilo; 2-metilprop-2-enoato de metilo

CAS: 80-62-6

ACGIH

Largo plazo 50 ppm; Corto plazo 100 ppm

Notas: DSEN, A4 - URT and eye irr, body weight eff, pulm edema

Largo plazo 50 ppm; Corto plazo 100 ppm

Notas: A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;body weight effects;eye and upper respiratory tract irritation;pulmonary edema;dermal sensitizer

Largo plazo 50 ppm; Corto plazo 100 ppm

Notas: A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;body weight effects;eye and upper respiratory tract irritation;pulmonary edema;dermal sensitizer

EU

Largo plazo 50 ppm; Corto plazo 100 ppm

MAK AUSTRIA

Largo plazo 210 mg/m³ - 50 ppm; Corto plazo 420 mg/m³ - 100 ppm

MAK SUIZA

Largo plazo 210 mg/m³ - 50 ppm

MAK ALEMANIA

Largo plazo 210 mg/m³ - 50 ppm

OSHA

Largo plazo 410 mg/m³ - 100 ppm

Largo plazo 410 mg/m³ - 100 ppm

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

metacrilato de metilo; 2-metilprop-2-enoato de metilo

CAS: 80-62-6

Vía de exposición: Agua dulce; LÍMITE Concentración Ningún Efecto Previsto: 0.94 mg/l

Vía de exposición: agua marina; LÍMITE Concentración Ningún Efecto Previsto: 0.94 mg/l

Vía de exposición: Sedimentos de agua dulce; LÍMITE Concentración Ningún Efecto Previsto: 5.74 mg/kg

Vía de exposición: Suelo; LÍMITE Concentración Ningún Efecto Previsto: 1.47 mg/kg

Vía de exposición: Microorganismos en tratamientos de aguas residuales; LÍMITE Concentración Ningún Efecto Previsto: 10 mg/l

n,n-bis(2-hidroxipropil)-p-toluidina; 1,1'-(p-tolilimino)diprop-2-ol

CAS: 38668-48-3

Vía de exposición: Agua dulce; LÍMITE Concentración Ningún Efecto Previsto: 0.017 mg/l

Vía de exposición: agua marina; LÍMITE Concentración Ningún Efecto Previsto: 0.0017 mg/l

Vía de exposición: sedimentos de agua marina; LÍMITE Concentración Ningún Efecto Previsto: 0.00782 mg/kg

Vía de exposición: Sedimentos de agua dulce; LÍMITE Concentración Ningún Efecto Previsto: 0.0782 mg/kg

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

metacrilato de metilo; 2-metilprop-2-enoato de metilo

CAS: 80-62-6

Vía de exposición: Por inhalación humana; Frecuencia de exposición: A largo plazo, efectos locales
Trabajador industrial: 210 mg/m³; Consumidor: 200 mg/m³

Vía de exposición: Dérmica humana; Frecuencia de exposición: A largo plazo, efectos locales
Trabajador industrial: 1.5 mg/cm²; Consumidor: 1.5 mg/cm²

Vía de exposición: Por inhalación humana; Frecuencia de exposición: A largo plazo, efectos sistémicos
Trabajador industrial: 210 mg/m³; Consumidor: 74.3 mg/m³

Vía de exposición: Dérmica humana; Frecuencia de exposición: A largo plazo, efectos sistémicos
Trabajador industrial: 13.67 mg/kg; Consumidor: 8.2 mg/kg

Vía de exposición: Dérmica humana; Frecuencia de exposición: A corto plazo, efectos locales
Trabajador industrial: 1.5 mg/cm²; Consumidor: 1.5 mg/cm²

n,n-bis(2-hidroxipropil)-p-toluidina; 1,1'-(p-tolilimino)diprop-2-ol

CAS: 38668-48-3

Vía de exposición: Por inhalación humana; Frecuencia de exposición: A largo plazo, efectos sistémicos
Trabajador industrial: 2 mg/m³

Vía de exposición: Dérmica humana; Frecuencia de exposición: A largo plazo, efectos sistémicos
Trabajador industrial: 0.6 mg/kg

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.

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.

No disponible

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Physical state:	Líquido
Aspecto y color:	gris
Olor:	Ningún Dato Disponible
Umbral de olor:	Ningún Dato Disponible
Punto de fusión/congelamiento:	Ningún Dato Disponible
Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición:	Ningún Dato Disponible
Flammability:	The product is classified Flam. Liq. 2
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosión:	Ningún Dato Disponible
Punto de ignición:	20 °C (68 °F)
Temperatura de autoignición:	Ningún Dato Disponible
Temperatura de descomposición:	Ningún Dato Disponible
pH:	Ningún Dato Disponible
Viscosidad:	Ningún Dato Disponible
Kinematic viscosity:	Ningún Dato Disponible
Hidrosolubilidad:	Ningún Dato Disponible
Solubilidad en aceite:	Ningún Dato Disponible
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):	Ningún Dato Disponible
Presión de vapor:	Ningún Dato Disponible
Velocidad de evaporación:	Ningún Dato Disponible
Densidad relativa:	1.22 g/cm3
Densidad de los vapores:	Ningún Dato Disponible

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

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	El producto está clasificado: Acute toxicity (oral), Category 4(H302) ETAmix - Oral: 1785.71 mg/kg bw ATE Oral = 497.714 mg / kg
b) corrosión/irritación cutánea	El producto está clasificado: Skin irritation, Category 2(H315)
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 1B(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	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	No clasificado
j) peligro de aspiración	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. 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:

metacrilato de metilo; 2-metilprop-2-enoato de metilo

CAS: 80-62-6 a) toxicidad aguda LD50 Oral Rata (macho) > 5000 mg / kg
LD50 Piel Conejo > 5000 mg / kg
LC50 Inhalación Rata (macho) = 29.8 mg / l

n,n-bis(2-hidroxipropil)-p-toluidina; 1,1'-(p-tolilimino)dipropan-2-ol

CAS: 38668-48-3 a) toxicidad aguda LD50 Oral Rata (macho) = 25 mg / kg
LD50 Piel Rata (macho) > 2000 mg / kg

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

metacrilato de metilo; 2-metilprop-2-enoato de metilo Grupo 3

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

Ninguno

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

Ninguno

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

Ninguno

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

No clasificado para riesgos medio ambientales

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Lista de componentes con propiedades ecotoxicológicas

metacrilato de metilo; 2-metilprop-2-enoato de metilo

CAS: 80-62-6 a) Toxicidad acuática aguda: EC50 Algae = 110 mg/L 72h ECHA
a) Toxicidad acuática aguda: EC50 Daphnia magna = 69 mg/L 48h ECHA
a) Toxicidad acuática aguda: LC50 Fish > 100 mg/L 96h ECHA

n,n-bis(2-hidroxipropil)-p-toluidina; 1,1'-(p-tolilimino)dipropan-2-ol

CAS: 38668-48-3 a) Toxicidad acuática aguda: LC50 Fish Danio rerio = 17 mg/L 96h ECHA

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: UN1263

Número ADR-UN: 1263

Número -IATA-Un: 1263

Número-IMDG-Un: 1263

Designación oficial de transporte de la ONU

DOT-Nombre apropiado del envío: PAINT

ADR-Designación del transporte: PAINT

IATA-Nombre técnico: PAINT

IMDG-Nombre técnico: PAINT

Grupo de embalaje

DOT-Clase de riesgo: 3

ADR-Par 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: II

ADR-Grupo de embalaje: II

Grupo de embalaje-IATA: II

Grupo de embalaje-IMDG: II

Peligros para el medio ambiente

Agente de contaminación marina: No

Contaminante ambiental: No aplicable

DOT-RQ: Si DOT-RQ - Cantidad: 1000 lbs

Transport in bulk according to IMO instruments

No disponible

No aplicable

Precauciones especiales

Departamento de Transporte (DOT):

DOT-Precauciones especiales(s): 149, 367, B52, B131, IB2, T4,

DOT-Etiqueta(s): 3

DOT-Símbolo: N/A

DOT-Aviones de carga: 60 L

DOT-Aviones de pasajeros: 5 L

DOT-Bulk: 242

DOT-Non-Bulk: 173

DOT-Umbrales de cantidad limitada: 5 L

Carretera y Ferrocarril (ADR-RID)

ADR-Etiquetado: 3

ADR-Número de identificación del riesgo: 33

ADR-Código de restricción en túnel: 2 (D/E)

Aire (IATA)

Avión de pasajeros-IATA: 353

Avión de carga-IATA: 364

Etiquetado-IATA: 3

IATA-Subsidiary hazards: -

Erg-IATA: 3L

Disposiciones especiales-IATA: A3 A72 A192

Mar (IMDG)

Código de estiba-IMDG: Category B

Nota de estiba-IMDG: -

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:

metacrilato de metilo; 2-metilprop-2-enoato de metilo	está incluida en el TSCA	Sección 8b Sección 5
n,n-bis(2-hidroxipropil)-p-toluidina; 1,1'-(p-tolilimino)dipropan-2-ol	está incluida en el TSCA	Sección 8b
diacrilato de polietileno glicol; bisacrilato de 1,2-etanodiilo	está incluida en el TSCA	Sección 8b Sección 5

SARA - Superfund Amendments and Reauthorization Act

Sección 302 - Sustancias extremadamente peligrosas:

Ninguna sustancia incluida

Sección 304 - Sustancias peligrosas:

metacrilato de metilo; 2-metilprop-2-enoato de metilo

Sección 313 - Lista de sustancias tóxicas:

metacrilato de metilo; 2-metilprop-2-enoato de metilo

CERCLA - Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act

Sustancia(s) incluidas en CERCLA:

metacrilato de metilo; 2-metilprop-2-enoato de metilo	Cantidad considerable:	1000	libras
	Cantidad considerable para el preparado:	7692	libras

CAA - Clean Air Act

Sustancias incluidas en CAA:

metacrilato de metilo; 2-metilprop-2-enoato de metilo	está incluida en CAA	Sección 112(b) - HAP Sección 112(b) - HON
---	----------------------	---

CWA - Clean Water Act

Sustancias incluidas en CWA:

metacrilato de metilo; 2-metilprop-2-enoato de metilo	está incluida en CWA	Sección 311
---	----------------------	-------------

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:

metacrilato de metilo; 2-metilprop-2-enoato de metilo

Pennsylvania Right to know

Sustancia(s) enumeradas en Pennsylvania Right to know

metacrilato de metilo; 2-metilprop-2-enoato de metilo

New Jersey Right to know

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

metacrilato de metilo; 2-metilprop-2-enoato de metilo

Canada - Regulaciones Federales

DSL - Lista de Sustancias Domésticas

Todas las sustancias se enumeran en la DSL.

NDSL - Lista de Sustancias No Domésticas

16. OTRA INFORMACIÓN

Ficha de datos de seguridad con fecha del: 29/07/2026 - Revisión 2

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
H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H300	Mortal en caso de ingestión.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Código	Clase y categoría de peligro	Descripción
A.1/2/Oral	Acute Tox. 2	Acute toxicity (oral), Category 2
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.4.2/1	Skin Sens. 1	Skin Sensitization, Category 1
A.4.2/1B	Skin Sens. 1B	Skin Sensitization, Category 1B
A.8/3	STOT SE 3	Specific target organ toxicity following single exposure, Category 3
B.6/2	Flam. Liq. 2	Flammable Liquids — Category 2
US-HAE/C3	Aquatic Chronic 3	Chronic (long term) aquatic hazard, category 3

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

- Ficha de datos de seguridad
- 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA
- 2. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS
- 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN RELATIVA A LOS INGREDIENTES
- 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