

Ficha de datos de seguridad

MAPEPLAN P SB

Ficha de datos de seguridad con fecha del: 04/16/2026 - Revisión 1

Fecha de la primera edición: 04/16/2026

1. IDENTIFICACIÓN

Product identifier used on the label

Identificación del preparado:

Nombre comercial: MAPEPLAN P SB

Código comercial: 9067461

Usos recomendados y restricciones de uso del producto:

Uso aconsejado: Adhesivo

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

Eye irritation, Category 2A

Skin Sensitization, Category 1

Reproductive toxicity, Category 2

Specific target organ toxicity following single exposure, Category 3

Specific target organ toxicity following repeated exposure, Category 2

Líquido y vapores muy inflamables.

Provoca irritación ocular grave.

Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad. Se sospecha que puede dañar el feto.

Puede provocar somnolencia o vértigo.

Puede provocar 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:

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

H361fd Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad. Se sospecha que puede dañar el feto.

H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas en caso de inhalación, contacto con la piel e ingestión.

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 UN5\$P210

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.
P271	Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P280	CA2\$P280.D
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].
P304+P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
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	IF exposed or concerned: Get medical advice/attention.
P312	Llamar a un médico si la persona se encuentra mal.
P333+P313	En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.
P337+P313	Si la irritación ocular persiste: busque atención médica.
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+P233	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
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 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
≥60 - <70 %	acetona; propan-2-ona	CAS:67-64-1 EC:200-662-2 EU CLP Index:606-001-00-8	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2A, H319; STOT SE 3, H336
≥3 - <5 %	etil-metil-cetona; butanona	CAS:78-93-3 EC:201-159-0 EU CLP Index:606-002-00-3	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2A, H319; STOT SE 3, H336
≥3 - <5 %	tolueno ; 1-metilbenceno	CAS:108-88-3 EC:203-625-9 EU CLP Index:601-021-00-3	Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361d; Asp. Tox. 1, H304; STOT RE 2, H373; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336
≥0.1 - <0.2 %	disulfuro de di(benzotiazol-2-ilo); 2-(1,3-benzotiazol-2-ildisulfanil)-1,3-benzotiazol	CAS:120-78-5 EC:204-424-9	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1, H317

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.

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 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 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.

En locales habitados no lo utilice sobre grandes superficies.

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.

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

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
acetona; propan-2-ona CAS: 67-64-1	ACGIH		Largo plazo 250 ppm; Corto plazo 500 ppm A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair
	MAK	ALEMANIA	Largo plazo 1200 mg/m ³ - 500 ppm
	OSHA		Largo plazo 2400 mg/m ³ - 1000 ppm
	ACGIH		Largo plazo 250 ppm; Corto plazo 500 ppm A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen; CNS impairment; eye and upper respiratory tract irritation
	MAK	AUSTRIA	Largo plazo 1200 mg/m ³ - 500 ppm; Corto plazo 4800 mg/m ³ - 2000 ppm
etil-metil-cetona; butanona CAS: 78-93-3	MAK	SUIZA	Largo plazo 1200 mg/m ³ - 500 ppm
	EU		Largo plazo 1210 mg/m ³ - 500 ppm
	MAK	ALEMANIA	Largo plazo 600 mg/m ³ - 200 ppm
	OSHA		Largo plazo 590 mg/m ³ - 200 ppm
	ACGIH		Largo plazo 200 ppm; Corto plazo 300 ppm CNS and PNS impairment; upper respiratory tract irritation;
	MAK	AUSTRIA	Largo plazo 295 mg/m ³ - 100 ppm; Corto plazo 590 mg/m ³ - 200 ppm
	MAK	SUIZA	Largo plazo 590 mg/m ³ - 200 ppm
tolueno ; 1-metilbenceno CAS: 108-88-3	ACGIH		Largo plazo 200 ppm; Corto plazo 300 ppm CNS and PNS impairment; upper respiratory tract irritation
	EU		Largo plazo 600 mg/m ³ - 200 ppm; Corto plazo 900 mg/m ³ - 300 ppm
	ACGIH		Largo plazo 380 mg/m ³ - 20 ppm; Corto plazo 760 mg/m ³ - 200 ppm A4, BEI - Visual impair, female repro, pregnancy loss

MAK	HUNGRÍA	Largo plazo 50 ppm A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;female reproductive damage;pregnancy loss;visual impairment
OSHA	AUSTRALIA	Corto plazo Límite (max). - 574 mg/m3 - 150 ppm
ACGIH		Largo plazo 20 ppm
OSHA	BRASIL	Largo plazo 78 ppm
EU	FRANCIA	Largo plazo 192 mg/m3 - 50 ppm
MAK	AUSTRIA	Corto plazo 380 mg/m3
MAK	SUIZA	Largo plazo 190 mg/m3 - 50 ppm; Corto plazo 760 mg/m3 - 200 ppm
EU		Largo plazo 192 mg/m3 - 50 ppm; Corto plazo 384 mg/m3 - 100 ppm Skin

Lista de los componentes contenidos en la fórmula con valor biológico

acetona; propan-2-ona
CAS: 67-64-1 Indicador biológico: Acetone; período de muestreo: Final de turno
valor: 25 mg/L; Medio: Orina
Notas: No Especificado

etil-metil-cetona;
butanona
CAS: 78-93-3 Indicador biológico: MEK; período de muestreo: Final de turno
valor: 2 mg/L; Medio: Orina
Notas: No Especificado

tolueno ; 1-metilbenceno
CAS: 108-88-3 Indicador biológico: Toluene; período de muestreo: Antes del último turno de la semana de trabajo
valor: 0.02 mg/L; Medio: Sangre

Indicador biológico: Toluene; período de muestreo: Final de turno
valor: 0.03 mg/L; Medio: Orina

Indicador biológico: O-Cresol; período de muestreo: Final de turno
valor: 0.3 MGGCREAT; Medio: Orina
Notas: Antecedentes

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

acetona; propan-2-ona
CAS: 67-64-1 Vía de exposición: Sedimentos de agua dulce; LÍMITE Concentración Ningún Efecto Previsto: 30.4 mg/kg

Vía de exposición: sedimentos de agua marina; LÍMITE Concentración Ningún Efecto Previsto: 3.04 mg/kg

Vía de exposición: Agua dulce; LÍMITE Concentración Ningún Efecto Previsto: 10.6 mg/l

Vía de exposición: agua marina; LÍMITE Concentración Ningún Efecto Previsto: 1.06 mg/l

Vía de exposición: Suelo; LÍMITE Concentración Ningún Efecto Previsto: 29.5 mg/l

Vía de exposición: Microorganismos en tratamientos de aguas residuales; LÍMITE Concentración Ningún Efecto Previsto: 100 mg/l

etil-metil-cetona;
butanona
CAS: 78-93-3 Vía de exposición: Sedimentos de agua dulce; LÍMITE Concentración Ningún Efecto Previsto: 284.74 mg/kg

Vía de exposición: sedimentos de agua marina; LÍMITE Concentración Ningún Efecto Previsto: 284.7 mg/kg

Vía de exposición: Agua dulce; LÍMITE Concentración Ningún Efecto Previsto: 55.8 mg/l

tolueno ; 1-metilbenceno
CAS: 108-88-3 Vía de exposición: Sedimentos de agua dulce
Notas: PNEC

Vía de exposición: Suelo
Notas: PNEC

Vía de exposición: sedimentos de agua marina
Notas: PNEC

Vía de exposición: Agua dulce
Notas: PNEC

Vía de exposición: agua marina
Notas: PNEC

Vía de exposición: Liberación intermitente
Notas: PNEC

Vía de exposición: Microorganismos en tratamientos de aguas residuales

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

acetona; propan-2-ona
CAS: 67-64-1

Vía de exposición: Dérmica humana; Frecuencia de exposición: A largo plazo, efectos sistémicos
Trabajador industrial: 186 mg/kg

Vía de exposición: Por inhalación humana; Frecuencia de exposición: A corto plazo, efectos sistémicos
Trabajador industrial: 2420 mg/m³

Vía de exposición: Por inhalación humana; Frecuencia de exposición: A largo plazo, efectos sistémicos
Trabajador industrial: 1210 mg/m³

Vía de exposición: Oral humana; Frecuencia de exposición: A largo plazo, efectos sistémicos
Consumidor: 62 mg/kg

Vía de exposición: Dérmica humana; Frecuencia de exposición: A largo plazo, efectos sistémicos
Consumidor: 62 mg/kg

Vía de exposición: Por inhalación humana; Frecuencia de exposición: A largo plazo, efectos sistémicos
Consumidor: 200 mg/m³

Vía de exposición: Por inhalación humana; Frecuencia de exposición: A corto plazo, efectos locales
Trabajador industrial: 2420 mg/m³

etil-metil-cetona;
butanona
CAS: 78-93-3

Vía de exposición: Dérmica humana; Frecuencia de exposición: A largo plazo, efectos sistémicos
Trabajador industrial: 1161 mg/kg

Vía de exposición: Por inhalación humana; Frecuencia de exposición: A largo plazo, efectos sistémicos
Trabajador industrial: 600 mg/m³

Vía de exposición: Dérmica humana; Frecuencia de exposición: A largo plazo, efectos sistémicos
Consumidor: 412 mg/kg

Vía de exposición: Por inhalación humana; Frecuencia de exposición: A largo plazo, efectos sistémicos
Consumidor: 106 mg/m³

Vía de exposición: Oral humana; Frecuencia de exposición: A largo plazo, efectos sistémicos
Consumidor: 31 mg/kg

tolueno ; 1-metilbenceno
CAS: 108-88-3

Vía de exposición: Dérmica humana; Frecuencia de exposición: A largo plazo, efectos sistémicos
Trabajador industrial: 384 mg/m³; Consumidor: 226 mg/kg

Vía de exposición: Por inhalación humana; Frecuencia de exposición: A largo plazo, efectos sistémicos
Trabajador industrial: 192 mg/m³

Vía de exposición: Oral humana; Frecuencia de exposición: A largo plazo, efectos sistémicos

Vía de exposición: Dérmica humana; Frecuencia de exposición: A largo plazo, efectos sistémicos
Consumidor: 226 mg/kg

Vía de exposición: Por inhalación humana; Frecuencia de exposición: A corto plazo, efectos sistémicos
Trabajador industrial: 384 mg/m³

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
Olor:	de solvente
Umbral de olor:	Ningún Dato Disponible
Punto de fusión/congelamiento:	Ningún Dato Disponible
Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición:	56.1 °C (133.0 °F)
Flammability:	The product is classified Flam. Liq. 2
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosión:	Ningún Dato Disponible
Punto de ignición:	-17 °C (1 °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:	0.85 g/cm ³
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	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	El producto está clasificado: Skin Sensitization, Category 1(H317)
e) mutagenicidad en células germinales	No clasificado A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
f) carcinogenicidad	No clasificado A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
g) toxicidad para la reproducción	El producto está clasificado: Reproductive toxicity, Category 2(H361)
h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	El producto está clasificado: Specific target organ toxicity following single exposure, Category 3(H336)
i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	El producto está clasificado: Specific target organ toxicity following repeated exposure, Category 2(H373)
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:

acetona; propan-2-ona	a) toxicidad aguda	LD50 Oral Rata (macho) = 5800 mg / kg LD50 Piel Conejo = 20000 mg / kg LC50 Inhalación Rata (macho) = 76 mg / l 4h LC50 Inhalación Rata (macho) = 50100 mg/m ³ 8h
etil-metil-cetona; butanona	a) toxicidad aguda	LC50 Inhalación Ratón 40 mg / l LD50 Oral Rata (macho) = 3460 mg / kg LD50 Piel Conejo = 6480 mg / kg LC50 Inhalación de vapor Rata (macho) = 5 mg / l 1h
tolueno ; 1-metilbenceno	a) toxicidad aguda	LD50 Oral Rata (macho) = 5580 mg / kg LD50 Piel Conejo = 12124 mg / kg LC50 Inhalación Rata (macho) = 12.5 mg / l 4h
	g) toxicidad para la reproducción	NOAEC Rata (macho) = 1200 Ppm NOAEL Rata (macho) = 2000 Ppm
disulfuro de di(benzotiazol-2-ilo); 2-(1,3-benzotiazol-2-ildisulfanil)-1,3-benzotiazol	a) toxicidad aguda	LD50 Piel Conejo > 7940 mg / kg LD50 Oral Rata (macho) > 7940 mg / kg

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

tolueno ; 1-metilbenceno 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

Componente	Núm. Ident.	información ecotoxicológica
acetona; propan-2-ona	CAS: 67-64-1 - EINECS: 200- 662-2 - INDEX: 606-001-00-8	a) Toxicidad acuática aguda : EC50 Daphnia = 8800 mg/L 48h a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Fish = 5540 mg/L 96h a) Toxicidad acuática aguda : EC50 Algae = 302 mg/L 96h
etil-metil-cetona; butanona	CAS: 78-93-3 - EINECS: 201- 159-0 - INDEX: 606-002-00-3	a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Fish Pimephales promelas 3130 mg/L 96h EPA a) Toxicidad acuática aguda : EC50 Daphnia Daphnia magna = 5091 mg/L 48h IUCLID
tolueno ; 1-metilbenceno	CAS: 108-88-3 - EINECS: 203- 625-9 - INDEX: 601-021-00-3	a) Toxicidad acuática aguda : EC50 Algae = 134 mg/L 3 a) Toxicidad acuática aguda : EC50 Algae Pseudokirchneriella subcapitata > 433 mg/L 96h IUCLID a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Fish = 5.5 mg/L 96h

Persistencia y degradabilidad

Componente	Persistencia/degradabilidad:
acetona; propan-2-ona	Rápidamente degradable
tolueno ; 1-metilbenceno	Rápidamente degradable

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: UN1133

Número ADR-UN: 1133

Número -IATA-Un: 1133

Número-IMDG-Un: 1133

Designación oficial de transporte de la ONU

DOT-Nombre apropiado del envío: Adhesives, containing a flammable liquid

ADR-Designación del transporte: ADHESIVES containing flammable liquid (vapour pressure at 50 °C more than 110 kPa)

IATA-Nombre técnico: ADHESIVES containing flammable liquid

IMDG-Nombre técnico: ADHESIVES containing flammable liquid

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: 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: 5000 lbs

Transport in bulk according to IMO instruments

No disponible

No aplicable

Precauciones especiales

Departamento de Transporte (DOT):

DOT-Precauciones especiales(s): 149, B52, IB2, T4, TP1, TP8

DOT-Etiqueta(s): 3

DOT-Símbolo: N/A

DOT-Aviones de cargo: 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

Mar (IMDG)

Código de estiba-IMDG: Category B

Nota de estiba-IMDG: -

IMDG-Subsidiary hazards: -

Disposiciones especiales-IMDG: -

IMDG-EMS: F-E, S-D

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:

acetona; propan-2-ona está incluida en Sección 8b
el TSCA

etil-metil-cetona; butanona está incluida en Sección 8b
el TSCA

tolueno ; 1-metilbenceno está incluida en Sección 8b
el TSCA

disulfuro de di(benzotiazol-2-ilo); está incluida en Sección 8b
2-(1,3-benzotiazol-2-ildisulfanil)- el TSCA
1,3-benzotiazol

SARA - Superfund Amendments and Reauthorization Act

Sección 302 - Sustancias extremadamente peligrosas:

Ninguna sustancia incluida

Sección 304 - Sustancias peligrosas:

acetona; propan-2-ona

etil-metil-cetona; butanona

tolueno ; 1-metilbenceno

Sección 313 - Lista de sustancias tóxicas:

tolueno ; 1-metilbenceno

CERCLA - Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act

Sustancia(s) incluidas en CERCLA:

acetona; propan-2-ona Cantidad considerable: 5000 libras

etil-metil-cetona; butanona Cantidad considerable: 5000 libras

tolueno ; 1-metilbenceno Cantidad considerable: 1000 libras

CAA - Clean Air Act

Sustancias incluidas en CAA:

acetona; propan-2-ona está incluida en Sección 112(b) - HON
CAA

etil-metil-cetona; butanona está incluida en Sección 112(b) - HON
CAA

tolueno ; 1-metilbenceno está incluida en Sección 112(b) - HAP Sección 112(b) - HON
CAA

CWA - Clean Water Act

Sustancias incluidas en CWA:

tolueno ; 1-metilbenceno está incluida en Sección 307 Sección 311
CWA

USA - Regulaciones específicas estatales

California Proposition 65

Sustancia(s) incluidas en la Proposición 65 de California

tolueno ; 1-metilbenceno Incluida como tóxico para la reproducción

Massachusetts Right to know

Sustancia(s) enumeradas en Massachusetts Right to know:

acetona; propan-2-ona
 etil-metil-cetona; butanona
 tolueno ; 1-metilbenceno

Pennsylvania Right to know**Sustancia(s) enumeradas en Pennsylvania Right to know**

acetona; propan-2-ona
 etil-metil-cetona; butanona
 tolueno ; 1-metilbenceno

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

acetona; propan-2-ona
 etil-metil-cetona; butanona
 tolueno ; 1-metilbenceno

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: 16/04/2026 - Revisión 1

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.	
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.	
H315	Provoca irritación cutánea.	
H317	Puede provocar una reacción cutánea alérgica.	
H319	Provoca irritación ocular grave.	
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.	
H361d	Se sospecha que puede dañar el feto.	
H373	Puede provocar 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.	
Código	Clase y categoría de peligro	Descripción
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.4.2/1	Skin Sens. 1	Skin Sensitization, Category 1
A.7/2	Repr. 2	Reproductive toxicity, Category 2
A.8/3	STOT SE 3	Specific target organ toxicity following single exposure, Category 3
A.9/2	STOT RE 2	Specific target organ toxicity following repeated exposure, Category 2
B.6/2	Flam. Liq. 2	Flammable Liquids — Category 2
US-HAE/A1	Aquatic Acute 1	Acute aquatic hazard, category 1
US-HAE/C1	Aquatic Chronic 1	Chronic (long term) aquatic hazard, category 1

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.