

**Ficha de datos de seguridad**

**MAPEPLAN P WB**

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 WB

Código comercial: 9067462

**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 4

Líquido combustible.

Reproductive toxicity, Category 1B

Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto.

Specific target organ toxicity following single exposure, Category 1

Provoca daños en los órganos en caso de inhalación, contacto con la piel o ingestión.

Specific target organ toxicity following repeated exposure, Category 2

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

Acute aquatic hazard, category 3

Nocivo para los organismos acuáticos.

**Elementos de la etiqueta**

**Pictogramas y Palabras de Advertencia**



Peligro

**Indicaciones de Peligro:**

H227 Líquido combustible.

H360FD Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto.

H370 Provoca daños en los órganos en caso de inhalación, contacto con la piel o ingestión.

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

H402 Nocivo para los organismos acuáticos.

**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

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	CA2\$P280.D
P308+P311	EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Llamar a un médico.
P370+P378	En caso de incendio, utilice un extintor de polvo seco para extinguir.
P403	Almacenar en un lugar bien ventilado.
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
≥5 - <10 %	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
≥3 - <5 %	alcohol metílico; metanol	CAS:67-56-1 EC:200-659-6 EU CLP Index:603-001-00-X	Flam. Liq. 2, H225; STOT SE 1, H370; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H331; Acute Tox. 3, H311
≥0.5 - <0.6 %	ftalato de dibutilo; Ácido 1,2-bencenodicarboxílico, éster 1,2-dibutílico	CAS:84-74-2 EC:201-557-4 EU CLP Index:607-318-00-4	Repr. 1B, H360; Aquatic Acute 1, H400

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.

Lavar inmediatamente con abundante agua corriente, y eventualmente jabón, tanto las zonas del cuerpo que han entrado en contacto con el producto como las que se cree que han podido entrar en contacto con el mismo.

Lavar completamente el cuerpo (ducha o baño).

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

En caso de contacto con los ojos:

Lavar inmediatamente con agua.

En caso de ingestión:

No inducir el vómito, busque atención médica inmediata presentando la SDS (Ficha de Datos de Seguridad) y la etiqueta de productos peligrosos.

En caso de inhalación:

En caso de respiración irregular o parada respiratoria, aplicar respiración artificial.

En caso de inhalación, consultar inmediatamente a un médico y mostrar el envase o la etiqueta.

#### Principales síntomas y efectos, agudos y retrasados

No disponible

#### Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales necesarios

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

Tratamiento:

(véase el parrafo 4.1)

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

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

### Medios de extinción no apropiados:

Ninguno en particular.

### Peligros específicos derivados de la sustancia o preparado

No inhalar los gases producidos por la explosión y por la combustión.

La combustión produce humo pesado.

Productos peligrosos emitidos por la combustión de la sustancia o preparado: No disponible

Propiedades explosivas: No disponible

Propiedades oxidantes: No disponible

### Protecciones y recomendaciones para el personal de lucha contra incendios.

Utilizar equipos respiratorios apropiados.

Recoger por separado el agua contaminada utilizada para extinguir el incendio. No descargarla en la red de alcantarillado.

Si es posible hacerlo de manera segura, retirar de inmediato del área en peligro los contenedores no dañados.

---

## 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

### Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Usar los dispositivos de protección individual.

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.

Mantener alejado de comidas, bebidas y piensos.

Materiales incompatibles:

Ninguno en particular.

Indicaciones para los locales:

Frescos y adecuadamente aireados.

Temperatura de almacenamiento: No disponible

---

## 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

### Parámetros de control

#### Occupational Exposure Limits (OEL)

	<b>OEL Tipo</b>	<b>país</b>	<b>Límite de Exposición Profesional</b>
tolueno ; 1-metilbenceno CAS: 108-88-3	ACGIH		Largo plazo 380 mg/m <sup>3</sup> - 20 ppm; Corto plazo 760 mg/m <sup>3</sup> - 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/m <sup>3</sup> - 150 ppm
	ACGIH		Largo plazo 20 ppm
	OSHA	BRASIL	Largo plazo 78 ppm
	EU	FRANCIA	Largo plazo 192 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm
	MAK	AUSTRIA	Corto plazo 380 mg/m <sup>3</sup>
	MAK	SUIZA	Largo plazo 190 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Corto plazo 760 mg/m <sup>3</sup> - 200 ppm
	EU		Largo plazo 192 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Corto plazo 384 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm Skin
	alcohol metílico; metanol CAS: 67-56-1	ACGIH	
MAK		ALEMANIA	Largo plazo 130 mg/m <sup>3</sup>
OSHA		AUSTRALIA	Corto plazo Límite (max). - 328 mg/m <sup>3</sup> - 250 ppm
ACGIH			Largo plazo 262 mg/m <sup>3</sup> - 200 ppm
EU		FRANCIA	Largo plazo 260 mg/m <sup>3</sup> - 200 ppm
MAK		AUSTRIA	Corto plazo 1040 mg/m <sup>3</sup>
MAK		SUIZA	Largo plazo 260 mg/m <sup>3</sup> - 200 ppm; Corto plazo 1040 mg/m <sup>3</sup> - 800 ppm
EU			Largo plazo 260 mg/m <sup>3</sup> - 200 ppm Skin
ftalato de dibutilo; Ácido 1,2-benzenodicarboxílico, éster 1,2-dibutílico CAS: 84-74-2	MAK	ALEMANIA	Largo plazo 0.58 mg/m <sup>3</sup> - 0.05 ppm
	OSHA		Largo plazo 5 mg/m <sup>3</sup>
	ACGIH		Largo plazo 5 mg/m <sup>3</sup> eye and upper respiratory tract irritation;testicular damage
	MAK	AUSTRIA	Largo plazo 5 mg/m <sup>3</sup>
	MAK	SUIZA	Largo plazo 0.58 mg/m <sup>3</sup> - 0.05 ppm

#### Lista de los componentes contenidos en la fórmula con valor biológico

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
alcohol metílico; metanol CAS: 67-56-1	Indicador biológico: Methyl alcohol; período de muestreo: Final de turno valor: 15 mg/L; Medio: Orina Notas: Antecedentes; No Especificado

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

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

alcohol metílico; metanol Vía de exposición: Agua dulce; LÍMITE Concentración Ningún Efecto Previsto: 154 mg/l  
CAS: 67-56-1

Vía de exposición: agua marina; LÍMITE Concentración Ningún Efecto Previsto: 15.4 mg/l

Vía de exposición: Sedimentos de agua dulce; LÍMITE Concentración Ningún Efecto Previsto: 570.4 mg/kg

Vía de exposición: Suelo; LÍMITE Concentración Ningún Efecto Previsto: 23.5 mg/kg

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

Vía de exposición: Liberación intermitente; LÍMITE Concentración Ningún Efecto Previsto: 1540 mg/l

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

tolueno ; 1-metilbenceno Vía de exposición: Dérmica humana; Frecuencia de exposición: A largo plazo, efectos sistémicos  
CAS: 108-88-3 Trabajador industrial: 384 mg/m<sup>3</sup>; Consumidor: 226 mg/kg

Vía de exposición: Por inhalación humana; Frecuencia de exposición: A largo plazo, efectos sistémicos  
Trabajador industrial: 192 mg/m<sup>3</sup>

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/m<sup>3</sup>

alcohol metílico; metanol Vía de exposición: Dérmica humana; Frecuencia de exposición: A corto plazo, efectos sistémicos  
CAS: 67-56-1 Trabajador industrial: 40 mg/kg; Consumidor: 8 mg/kg

Vía de exposición: Por inhalación humana; Frecuencia de exposición: A corto plazo, efectos sistémicos  
Trabajador industrial: 260 mg/m<sup>3</sup>; Consumidor: 50 mg/m<sup>3</sup>

Vía de exposición: Por inhalación humana; Frecuencia de exposición: A corto plazo, efectos locales  
Trabajador industrial: 260 mg/m<sup>3</sup>; Consumidor: 50 mg/m<sup>3</sup>

Vía de exposición: Dérmica humana; Frecuencia de exposición: A largo plazo, efectos sistémicos  
Trabajador industrial: 40 mg/kg; Consumidor: 8 mg/kg

Vía de exposición: Por inhalación humana; Frecuencia de exposición: A largo plazo, efectos locales  
Trabajador industrial: 260 mg/m<sup>3</sup>; Consumidor: 50 mg/m<sup>3</sup>

Vía de exposición: Por inhalación humana; Frecuencia de exposición: A largo plazo, efectos sistémicos  
Trabajador industrial: 260 mg/m<sup>3</sup>; Consumidor: 50 mg/m<sup>3</sup>

Vía de exposición: Oral humana; Frecuencia de exposición: A corto plazo, efectos sistémicos  
Consumidor: 8 mg/kg

Vía de exposición: Oral humana; Frecuencia de exposición: A largo plazo, efectos sistémicos  
Consumidor: 8 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.

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 opaco
Olor:	templado
Umbral de olor:	Ningún Dato Disponible
Punto de fusión/congelamiento:	Ningún Dato Disponible
Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición:	100 °C (212 °F)
Flammability:	The product is classified Flam. Liq. 4
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosión:	Ningún Dato Disponible
Punto de ignición:	91 °C (196 °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:	1.08 g/cm <sup>3</sup>
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

Estable en condiciones normales

### Estabilidad química

Fecha no disponible.

### Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno.

**Condiciones que deben evitarse**

Estable en condiciones normales.

**Materiales incompatibles**

Ninguna en particular.

**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	No clasificado A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
d) sensibilización respiratoria o cutánea	No clasificado A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
e) mutagenicidad en células germinales	No clasificado A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
f) carcinogenicidad	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 1B(H360)
h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	El producto está clasificado: Specific target organ toxicity following single exposure, Category 1(USH071IN+H371)
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:**

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
alcohol metílico; metanol	a) toxicidad aguda	LD50 Piel Conejo > 17100 mg / kg
ftalato de dibutilo; Ácido 1,2-bencenodicarboxílico, éster 1,2-dibutílico	a) toxicidad aguda	LD50 Piel Conejo > 20000 mg / kg LC50 Inhalación Rata (macho) > = 15.68 mg / l 4h LD50 Oral Rata (macho) = 7499 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**

El producto está clasificado: Acute aquatic hazard, category 3(H402)

**Lista de componentes con propiedades ecotoxicológicas**

Componente	Núm. Ident.	información ecotoxicológica
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
alcohol metílico; metanol	CAS: 67-56-1 - EINECS: 200- 659-6 - INDEX: 603-001-00-X	a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Fish = 5.5 mg/L 96h a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Fish 15400 mg/L 96h  b) Toxicidad acuática crónica : NOEC Fish = 450 mg/L
ftalato de dibutilo; Ácido 1,2-benzenodicarboxílico, éster 1,2-dibutílico	CAS: 84-74-2 - EINECS: 201- 557-4 - INDEX: 607-318-00-4	a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Fish Pimephales promelas 0.71 mg/L 96h IUCLID  a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Fish Pimephales promelas 0.31 mg/L 96h EPA  a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss > 1.24 mg/L 96h EPA  a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss 1.24 mg/L 96h EPA  a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Fish Lepomis macrochirus 1.38 mg/L 96h EPA  a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Fish Lepomis macrochirus 0.42 mg/L 96h EPA  a) Toxicidad acuática aguda : EC50 Daphnia Daphnia magna = 2.99 mg/L 48h EPA  a) Toxicidad acuática aguda : EC50 Daphnia Daphnia magna = 3.4 mg/L 48h IUCLID  a) Toxicidad acuática aguda : EC50 Algae Desmodesmus subspicatus = 1.2 mg/L 72h IUCLID  a) Toxicidad acuática aguda : EC50 Algae Pseudokirchneriella subcapitata = 0.4 mg/L 96h EPA

**Persistencia y degradabilidad**

Componente	Persistencia/degradabilidad:
tolueno ; 1-metilbenceno	Rápidamente degradable
alcohol metílico; metanol	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: NA1993

Número ADR-UN: No aplicable

Número -IATA-Un: -

Número-IMDG-Un: -

#### Designación oficial de transporte de la ONU

DOT-Nombre apropiado del envío: Combustible liquid, n.o.s. (tolueno ; 1-metilbenceno)

ADR-Designación del transporte: No aplicable

IATA-Nombre técnico: - (tolueno ; 1-metilbenceno)

IMDG-Nombre técnico: - (tolueno ; 1-metilbenceno)

#### Grupo de embalaje

DOT-Clase de riesgo: Comb liq

ADR-Por carretera: No aplicable

Clase-IATA: -

Clase-IMDG: -

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

DOT Grupo de embalaje: III

ADR-Grupo de embalaje: No aplicable

Grupo de embalaje-IATA: -

Grupo de embalaje-IMDG: -

#### Peligros para el medio ambiente

Agente de contaminación marina: No

Contaminante ambiental: No aplicable

DOT-RQ: Si DOT-RQ - Cantidad: 10 lbs

#### Transport in bulk according to IMO instruments

No disponible

No aplicable

#### Precauciones especiales

##### Departamento de Transporte (DOT):

No aplicable

DOT-Precauciones especiales(s): 148, IB3, T1, TP1

DOT-Etiqueta(s): -

DOT-Símbolo: N/A

DOT-Aviones de cargo: N/A

DOT-Aviones de pasajeros: N/A

DOT-Bulk: N/A  
DOT-Non-Bulk: N/A  
DOT-Umbral de cantidad limitada: N/A

**Carretera y Ferrocarril (ADR-RID)**

No aplicable  
ADR-Etiquetado: N/A  
ADR-Número de identificación del riesgo: N/A  
ADR-Código de restricción en túnel: N/A

**Aire (IATA)**

No aplicable  
Avión de pasajeros-IATA: -  
Avión de carga-IATA: -  
Etiquetado-IATA: -  
IATA-Subsidiary hazards: -  
Erg-IATA: -  
Disposiciones especiales-IATA: -

**Mar (IMDG)**

No aplicable  
Código de estiba-IMDG: -  
Nota de estiba-IMDG: -  
IMDG-Subsidiary hazards: -  
Disposiciones especiales-IMDG: -  
IMDG-EMS: -

---

## 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:

tolueno ; 1-metilbenceno	está incluida en el TSCA	Sección 8b
alcohol metílico; metanol	está incluida en el TSCA	Sección 8b
ftalato de dibutilo; Ácido 1,2-benzenodicarboxílico, éster 1,2-dibutílico	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:

tolueno ; 1-metilbenceno  
alcohol metílico; metanol  
ftalato de dibutilo; Ácido 1,2-benzenodicarboxílico, éster 1,2-dibutílico

##### Sección 313 - Lista de sustancias tóxicas:

tolueno ; 1-metilbenceno  
alcohol metílico; metanol  
ftalato de dibutilo; Ácido 1,2-benzenodicarboxílico, éster 1,2-dibutílico

#### CERCLA - Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act

##### Sustancia(s) incluidas en CERCLA:

tolueno ; 1-metilbenceno	Cantidad considerable:	1000	libras
alcohol metílico; metanol	Cantidad considerable:	5000	libras
ftalato de dibutilo; Ácido 1,2-benzenodicarboxílico, éster 1,2-dibutílico	Cantidad considerable:	10 10	libras

#### CAA - Clean Air Act

##### Sustancias incluidas en CAA:

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

CAA

alcohol metílico; metanol está incluida en Sección 112(b) - HAP Sección 112(b) - HON  
CAA

ftalato de dibutilo; Ácido 1,2-benzenodicarboxílico, éster 1,2-dibutílico está incluida en Sección 112(b) - HAP Sección 112(b) - HAP  
CAA

#### **CWA - Clean Water Act**

##### **Sustancias incluidas en CWA:**

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

ftalato de dibutilo; Ácido 1,2-benzenodicarboxílico, éster 1,2-dibutílico está incluida en Sección 311 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

alcohol metílico; metanol Incluida como tóxico para la reproducción

ftalato de dibutilo; Ácido 1,2-benzenodicarboxílico, éster 1,2-dibutílico Incluida como tóxico para la reproducción

##### **Massachusetts Right to know**

##### **Sustancia(s) enumeradas en Massachusetts Right to know:**

tolueno ; 1-metilbenceno

alcohol metílico; metanol

ftalato de dibutilo; Ácido 1,2-benzenodicarboxílico, éster 1,2-dibutílico

##### **Pennsylvania Right to know**

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

tolueno ; 1-metilbenceno

alcohol metílico; metanol

ftalato de dibutilo; Ácido 1,2-benzenodicarboxílico, éster 1,2-dibutílico

##### **New Jersey Right to know**

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

tolueno ; 1-metilbenceno

alcohol metílico; metanol

ftalato de dibutilo; Ácido 1,2-benzenodicarboxílico, éster 1,2-dibutílico

#### **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.
H301	Tóxico en caso de ingestión.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
H311	Tóxico en contacto con la piel.
H315	Provoca irritación cutánea.
H331	Tóxico si se inhala.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H360	Puede perjudicar a la fertilidad o al feto por inhalación, a contacto con la piel o ingestión.
H361d	Se sospecha que puede dañar el feto.
H370	Provoca daños en los órganos.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.

<b>Código</b>	<b>Clase y categoría de peligro</b>	<b>Descripción</b>
A.1/3/Dermal	Acute Tox. 3	Acute toxicity (dermal), Category 3
A.1/3/Inhal	Acute Tox. 3	Acute toxicity (inhalation), Category 3
A.1/3/Oral	Acute Tox. 3	Acute toxicity (oral), Category 3
A.10/1	Asp. Tox. 1	Aspiration hazard, Category 1
A.2/2	Skin Irrit. 2	Skin irritation, Category 2
A.7/1B	Repr. 1B	Reproductive toxicity, Category 1B
A.7/2	Repr. 2	Reproductive toxicity, Category 2
A.8/1	STOT SE 1	Specific target organ toxicity following single exposure, Category 1
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

#### **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.