

Ficha de datos de seguridad

VERTIWRAP NPL LT

Ficha de datos de seguridad con fecha del: 10/02/2023 - Revisión 2

Fecha de la primera edición: 05/16/2023

1. IDENTIFICACIÓN

Identificador del producto

Identificación del preparado:

Nombre comercial: VERTIWRAP NPL LT

Código comercial: PLY0125

Usos recomendados y restricciones de uso del producto:

Uso aconsejado: Pintura

Restricciones de uso No disponible

Nombre, dirección y teléfono del fabricante, importador u otro responsable del producto

Proveedor: Polyglass U.S.A. Inc.

1111 West Newport Center Drive - 33442 - Deerfield Beach - FL - USA

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

Skin irritation, Category 2

Reproductive toxicity, Category 2

Specific target organ toxicity following repeated exposure, Category 2

Acute aquatic hazard, category 3

Líquido y vapores muy inflamables.

Provoca irritación cutánea.

Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto por inhalación, a contacto con la piel o ingestión.

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

Nocivo para los organismos acuáticos.

Elementos de la etiqueta

Pictogramas y Palabras de Advertencia



Peligro

Indicaciones de Peligro:

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H315 Provoca irritación cutánea.

H361 Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto por inhalación, a 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 Mantener alejado del calor/de chispas/de llamas al descubierto/de superficies calientes. – No fumar.

P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

P240 Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.

P241 Utilizar un material eléctrico/de ventilación/iluminación antideflagrante.

P242	Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.
P243	Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.
P260	No respirar la niebla/los vapores/el aerosol.
P264	Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P303+P361+P353	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua.
P308+P313	EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
P314	Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.
P321	Se necesita un tratamiento específico (ver instrucciones adicionales en esta etiqueta)
P332+P313	En caso de irritación cutánea: 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.
P405	Guardar bajo llave.
P501	Elimínese el producto / el recipiente en conformidad con la reglamentación.

Ingrediente(s) cuya toxicidad aguda se desconoce:

Ninguno

Riesgos no identificados durante el proceso de clasificación

Ninguno

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN RELATIVA A LOS INGREDIENTES

Sustancias

No Relevante

Preparados

Clasificación de las sustancias peligrosas según el 29 CFR 1910.1200 y clasificaciones relacionadas:

Lista de los componentes

Concentración (w/w)	Nombre	Núm. Ident.	Clasificación	Número de registro
25-50 %	o-xylene	CAS:1330-20-7 EC:215-535-7 Index:601-022-00-9	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	01-2119488216-32-XXXX
5-10 %	etil benceno; etilbencol	CAS:100-41-4 EC:202-849-4 Index:601-023-00-4	Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H332; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304	
5-10 %	tolueno ; 1-metilbenceno	CAS:108-88-3 EC:203-625-9 Index:601-021-00-3	Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; STOT RE 2, H373; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336; Repr. 2, H361; Aquatic Chronic 3, H412; Aquatic Acute 2, H401	01-2119471310-51-XXXX
1-2.5 %	acetato de éter monometílico de propilenglicol; acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	CAS:108-65-6 EC:203-603-9 Index:607-195-00-7	Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2A, H319; STOT SE 3, H336	

4. PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios

En caso de contacto con la piel:

Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

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

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

En caso de contacto con los ojos:

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

inmediatamente a un oftalmólogo.

Proteger el ojo ileso.

En caso de ingestión:

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

En caso de inhalación:

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

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

Principales síntomas y efectos, agudos y retrasados

Irritación de los ojos

Daños en los ojos

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 párrafo 4.1)

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

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

Medios de extinción no apropiados:

Ninguno en particular.

Peligros específicos derivados de la sustancia o preparado

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

La combustión produce humo pesado.

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

Propiedades explosivas: No Relevante

Propiedades oxidantes: No Relevante

Protecciones y recomendaciones para el personal de lucha contra incendios.

Utilizar equipos respiratorios apropiados.

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

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

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Usar los dispositivos de protección individual.

Quitar toda fuente de ignición.

En caso de exposición a vapores/polvos/aerosoles, usar equipos respiratorios.

Proporcionar una ventilación adecuada.

Utilizar una protección respiratoria adecuada.

Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre en aguas superficiales o en el sistema de alcantarillado.

Contener las pérdidas con tierra o arena.

Métodos y material de contención y de limpieza

Material apropiado para la recogida: material absorbente, orgánico, arena

Conservar el agua de lavado contaminada y eliminarla.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Evitar el contacto con la piel y los ojos, la inhalación de vapores y vahos.

Tenga el máximo cuidado al manipular o abrir el contenedor.

Utilizar el sistema de ventilación localizado.

No utilizar contenedores vacíos que no hayan sido previamente limpiados.

Antes de realizar operaciones de transferencia, asegurarse de que no queden materiales residuos incompatibles en los contenedores.

La indumentaria contaminada debe ser sustituida antes de ingresar a las áreas de comida.

No comer ni beber durante el trabajo.

Remitirse también al apartado 8 para los equipos de protección recomendados.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

store in a tightly closed container in a cool, dry, well-ventilated area.

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

Lista de los componentes en la fórmula con un valor OEL.

	OEL Tipo	país	Límite de Exposición Profesional
o-xylene CAS: 1330-20-7	MAK	ALEMANIA	Largo plazo 220 mg/m ³ - 50 ppm
	OSHA		Largo plazo 435 mg/m ³ - 100 ppm
	ACGIH		Largo plazo 100 ppm; Corto plazo 150 ppm A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen; CNS impairment; eye and upper respiratory tract irritation
	MAK	AUSTRIA	Largo plazo 221 mg/m ³ - 50 ppm; Corto plazo 442 mg/m ³ - 100 ppm
	MAK	SUIZA	Largo plazo 435 mg/m ³ - 100 ppm
	EU		Largo plazo 221 mg/m ³ - 50 ppm; Corto plazo 442 mg/m ³ - 100 ppm Comportamiento Indicativo Possibility of significant uptake through the skin (pure)
etil benceno; etilbencol CAS: 100-41-4	EU		Largo plazo 442 mg/m ³ - 100 ppm; Corto plazo 884 mg/m ³ - 200 ppm Skin
	ACGIH		Largo plazo 20 ppm A3, BEI - URT irr, kidney dam (nephropathy), cochlear impair
	MAK	ALEMANIA	Largo plazo 88 mg/m ³ - 20 ppm
	OSHA		Largo plazo 435 mg/m ³ - 100 ppm
	ACGIH		Largo plazo 20 ppm A3 - Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans; upper respiratory tract irritation; kidney damage (nephropathy); cochlear impairment
	MAK	AUSTRIA	Largo plazo 440 mg/m ³ - 100 ppm; Corto plazo 880 mg/m ³ - 200 ppm
tolueno ; 1-metilbenceno CAS: 108-88-3	MAK	SUIZA	Largo plazo 220 mg/m ³ - 50 ppm
	EU		Largo plazo 442 mg/m ³ - 100 ppm; Corto plazo 884 mg/m ³ - 200 ppm Comportamiento Indicativo Possibility of significant uptake through the skin
	EU		Largo plazo 192 mg/m ³ - 50 ppm; Corto plazo 384 mg/m ³ - 100 ppm Skin
	ACGIH		Largo plazo 20 ppm

A4, BEI - Visual impair, female repro, pregnancy loss

MAK	ALEMANIA	Largo plazo 190 mg/m ³ - 50 ppm
OSHA		Largo plazo 200 ppm
ACGIH		Largo plazo 20 ppm A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;female reproductive damage;pregnancy loss;visual impairment
OSHA		Corto plazo Límite (max). - 300 ppm
EU		Largo plazo 192 mg/m ³ - 50 ppm; Corto plazo 384 mg/m ³ - 100 ppm Comportamiento Indicativo Possibility of significant uptake through the skin
MAK	AUSTRIA	Largo plazo 190 mg/m ³ - 50 ppm; Corto plazo 380 mg/m ³ - 100 ppm
MAK	SUIZA	Largo plazo 190 mg/m ³ - 50 ppm
acetato de éter monometílico de propilenglicol; acetato de 2-metoxi-1-metiletilo CAS: 108-65-6	EU	Largo plazo 275 mg/m ³ - 50 ppm; Corto plazo 550 mg/m ³ - 100 ppm Comportamiento Indicativo Possibility of significant uptake through the skin;
MAK	ALEMANIA	Largo plazo 270 mg/m ³ - 50 ppm
MAK	AUSTRIA	Largo plazo 275 mg/m ³ - 50 ppm; Corto plazo 550 mg/m ³ - 100 ppm
MAK	SUIZA	Largo plazo 275 mg/m ³ - 50 ppm
EU		Largo plazo 275 mg/m ³ - 50 ppm; Corto plazo 550 mg/m ³ - 100 ppm Comportamiento Indicativo Possibility of significant uptake through the skin

Lista de los componentes contenidos en la fórmula con valor biológico

o-xylene CAS: 1330-20-7	Indicador biológico: Methyl uric Acid; período de muestreo: Final de turno valor: 1.5 GGCREAT; Medio: Orina
etil benceno; etilbenzol CAS: 100-41-4	Indicador biológico: Mandelic acid and fenilgliossalico; período de muestreo: Final de turno valor: 0.15 GGCREAT; 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)

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.

tolueno ; 1-metilbenceno CAS: 108-88-3	Vía de exposición: Dérmica humana; Frecuencia de exposición: A largo plazo, efectos sistémicos Trabajador industrial: 384 mg/m ³ ; Consumidor: 226 mg/kg Vía de exposición: Por inhalación humana; Frecuencia de exposición: A largo plazo, efectos sistémicos Trabajador industrial: 192 mg/m ³ 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:

Utilizar gafas de protección cerradas, no usar lentes de contacto.

Protección de la piel:

Utilizar indumentaria que garantice una protección total para la piel, por ejemplo de algodón, caucho, PVC o viton.

Protección de las manos:

Materiales adecuados para guantes de seguridad; 29 CFR 1910.138 - ANSI/ISEA 105:

Policloropreno - CR: espesor > = 0,5 mm; tiempo de avance > = 480min.

Caucho de nitrilo - NBR: espesor > = 0,35 mm; tiempo de avance > = 480min.

Caucho de butilo - IIR: espesor > = 0,5 mm; tiempo de avance > = 480min.

Caucho fluorado - FKM: espesor > = 0,4 mm; tiempo de avance > = 480min.

Utilizar guantes de protección que garanticen una protección total, por ejemplo de PVC, neopreno o caucho.

Protección respiratoria:

Se debe usar protección respiratoria cuando los niveles de exposición excedan los límites de exposición en el lugar de trabajo.

Consulte 29 CFR 1910.134 - CSA Z94.4 para obtener información sobre la selección y el uso del equipo de protección respiratoria adecuado.

Utilizar una protección respiratoria adecuada.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Physical state: Líquido

Aspecto y color: Líquido gris oscuro

Olor: de hidrocarburos

Umbral de olor: No Relevante

pH: No Relevante

Punto de fusión/congelamiento: No Relevante

Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición: 103.3 °C (217.9 °F)

Punto de ignición: 4.4 °C (39.9 °F)

Velocidad de evaporación: No Relevante

Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosión: No Relevante

Densidad de los vapores: No Relevante

Presión de vapor: No Relevante

Densidad relativa: No Relevante

Hidrosolubilidad: No Relevante

Solubilidad en aceite: No Relevante

Coefficiente de reparto (n-octanol/agua): No Relevante

Temperatura de autoignición: No Relevante

Temperatura de descomposición: No Relevante

Viscosidad: No Relevante

Propiedades explosivas: No Relevante

Propiedades oxidantes: No Relevante

Inflamabilidad sólidos/gases: No Relevante

Información adicional

Substance Groups relevant properties No Relevante

Miscibilidad: No Relevante

Liposolubilidad: No Relevante

Conductibilidad: No Relevante

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

Estable

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

El calor y las llamas.

Evitar la acumulación de cargas electrostáticas.

Materiales incompatibles

oxidante

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

Productos de descomposición peligrosos

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	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	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 2(H361)
h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	No clasificado A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	El producto está clasificado: Specific target organ toxicity following repeated exposure, Category 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:

o-xylene	a) toxicidad aguda	LD50 Piel Conejo > 4350 mg / kg LC50 Inhalación Rata (macho) = 29.08 mg / l 4h LD50 Oral Rata (macho) = 3500 mg / kg
etil benceno; etilbenzol	a) toxicidad aguda	LD50 Piel Conejo = 5000 mg / kg LD50 Oral Rata (macho) = 3500 mg / kg LC50 Inhalación Rata (macho) = 17.4 mg / l 4h
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
acetato de éter monometílico de propilenglicol; acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	a) toxicidad aguda	LD50 Piel Conejo > 5 g / kg

LD50 Oral Rata (macho) = 8532 mg / kg

LD50 Piel Conejo > 5 g / kg

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

o-xylene	Grupo 3
etil benceno; etilbenzol	Grupo 2B
tolueno ; 1-metilbenceno	Grupo 3

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

etil benceno; etilbenzol

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

o-xylene	CAS: 1330-20-7 - EINECS: 215-535-7 - INDEX: 601-022-00-9	a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Fish Pimephales promelas = 13.4 mg/L 96h EPA a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss 2.661 mg/L 96h EPA a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss 13.5 mg/L 96h IUCLID a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Fish Lepomis macrochirus 13.1 mg/L 96h EPA a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Fish Lepomis macrochirus = 19 mg/L 96h EPA a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Fish Lepomis macrochirus 7.711 mg/L 96h EPA a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Fish Pimephales promelas 23.53 mg/L 96h EPA a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Fish Cyprinus carpio = 780 mg/L 96h EPA a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Fish Cyprinus carpio > 780 mg/L 96h IUCLID a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Fish Poecilia reticulata 30.26 mg/L 96h EPA a) Toxicidad acuática aguda : EC50 Daphnia water flea = 3.82 mg/L 48h a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Daphnia Gammarus lacustris = 0.6 mg/L 48h
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 : LC50 Fish = 5.5 mg/L 96h EPA a) Toxicidad acuática aguda : EC50 Daphnia Daphnia magna 5.46 mg/L 48h EPA a) Toxicidad acuática aguda : EC50 Algae Pseudokirchneriella subcapitata >

433 mg/L 96h IUCLID

a) Toxicidad acuática aguda : EC50 Algae Pseudokirchneriella subcapitata = 12.5 mg/L 72h EPA

b) Toxicidad acuática crónica : NOEC Daphnia = 0.74 mg/L - 7 days

acetato de éter monometílico de propilenglicol; acetato de 2-metoxi-1-metiletilo

CAS: 108-65-6 -
EINECS: 203-603-9 - INDEX:
607-195-00-7

a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Fish Pimephales promelas = 161 mg/L 96h IUCLID

a) Toxicidad acuática aguda : EC50 Daphnia Daphnia magna > 500 mg/L 48h IUCLID

Persistencia y degradabilidad

Componente

tolueno ; 1-metilbenceno

Persistencia/degradabilidad:

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: UN1993

Número ADR-UN: 1993

Número -IATA-Un: 1993

Número-IMDG-Un: 1993

Designación oficial de transporte de la ONU

DOT-Nombre apropiado del envío: Flammable liquids, n.o.s. (ethylbenzene - toluene)

ADR-Designación del transporte: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethylbenzene - toluene)

IATA-Nombre técnico: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethylbenzene - toluene)

IMDG-Nombre técnico: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethylbenzene - toluene)

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: 100 lbs

número ONU

No aplicable

Precauciones especiales

Departamento de Transporte (DOT):

DOT-Precauciones especiales(s): IB2, T7, TP1, TP8, TP28

DOT-Etiqueta(s): 3

DOT-Símbolo: N/A

DOT-Aviones de carga: N/A

DOT-Aviones de pasajeros: N/A

DOT-Bulk: N/A

DOT-Non-Bulk: N/A

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: 3H

Disposiciones especiales-IATA: A3

Mar (IMDG)

Código de estiba-IMDG: Category B

Nota de estiba-IMDG: -

IMDG-Subsidiary hazards: -

Disposiciones especiales-IMDG: 274

IMDG-EMS: F-E, S-E

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

USA - Regulaciones Federales

TSCA - Toxic Substances Control Act

Todos los componentes están incluidos en el inventario de la TSCA

Sustancias que aparecen en el TSCA:

o-xylene	está incluida en el TSCA	Sección 8b
etil benceno; etilbenzol	está incluida en el TSCA	Sección 8b
tolueno ; 1-metilbenceno	está incluida en el TSCA	Sección 8b
acetato de éter monometílico de propilenglicol; acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	está incluida en el TSCA	Sección 8b Sección 8a - PAIR

SARA - Superfund Amendments and Reauthorization Act

Sección 302 - Sustancias extremadamente peligrosas:

Ninguna sustancia incluida

Sección 304 - Sustancias peligrosas:

o-xylene
etil benceno; etilbenzol
tolueno ; 1-metilbenceno

Sección 313 - Lista de sustancias tóxicas:

o-xylene
etil benceno; etilbenzol
tolueno ; 1-metilbenceno

CERCLA - Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act

Sustancia(s) incluidas en CERCLA:

o-xylene	Cantidad considerable:	100	libras
etil benceno; etilbenzol	Cantidad considerable:	1000	libras
tolueno ; 1-metilbenceno	Cantidad considerable:	1000	libras

CAA - Clean Air Act

Sustancias incluidas en CAA:

o-xylene	está incluida en	Sección 112(b) - HAP	Sección 112(b) - HON
	CAA		CAA
etil benceno; etilbenzol	está incluida en	Sección 112(b) - HAP	Sección 112(b) - HON
	CAA		CAA
tolueno ; 1-metilbenceno	está incluida en	Sección 112(b) - HAP	Sección 112(b) - HON
	CAA		CAA

CWA - Clean Water Act

Sustancias incluidas en CWA:

o-xylene	está incluida en	Sección 311
	CWA	
etil benceno; etilbenzol	está incluida en	Sección 307 Sección 311
	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

etil benceno; etilbenzol	Incluida como carcinógeno
tolueno ; 1-metilbenceno	Incluida como tóxico para la reproducción

Massachusetts Right to know

Sustancia(s) enumeradas en Massachusetts Right to know:

o-xylene
etil benceno; etilbenzol
tolueno ; 1-metilbenceno

Pennsylvania Right to know

Sustancia(s) enumeradas en Pennsylvania Right to know

o-xylene
etil benceno; etilbenzol
tolueno ; 1-metilbenceno

New Jersey Right to know

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

o-xylene
etil benceno; etilbenzol
tolueno ; 1-metilbenceno

Canada - Regulaciones Federales

DSL - Lista de Sustancias Domésticas

No cumple con el inventario DSL

NDSL - Lista de Sustancias No Domésticas

No 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: 02/10/2023 - Revisión 2

Información adicional de la clasificación

Peligro para la salud NFPA : 1 = Leve

Inflamabilidad NFPA : 4 = Gas inflamable o líquido extremadamente inflamable

Reactividad NFPA : 1 = Leve

Riesgo especial NFPA: No disponible



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.
H226	Líquido y vapores inflamables.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo si se inhala.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H361	Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H401	Tóxico para los organismos acuáticos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Código	Clase y categoría de peligro	Descripción
A.1/4/Dermal	Acute Tox. 4	Acute toxicity (dermal), Category 4
A.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Acute toxicity (inhalation), Category 4
A.10/1	Asp. Tox. 1	Aspiration hazard, Category 1
A.2/2	Skin Irrit. 2	Skin irritation, Category 2
A.3/2A	Eye Irrit. 2A	Eye irritation, Category 2A
A.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
B.6/3	Flam. Liq. 3	Flammable Liquids — Category 3
US-HAE/A2	Aquatic Acute 2	Acute aquatic hazard, 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.

EINECS: Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas.

INCI: Nomenclatura internacional de ingredientes cosméticos.

CAS: Chemical Abstracts Service (de la American Chemical Society).

GefStoffVO: Ordenanza sobre sustancias peligrosas, Alemania.

LC50: Concentración letal para el 50% de la población expuesta.

LD50: Dosis letal para el 50% de la población expuesta.

DNEL: Nivel sin efecto derivado.

PNEC: Concentración prevista sin efecto.

TLV: Valor límite del umbral.

TWATLV: Valor límite del umbral para el tiempo medio ponderado de 8 horas por día (Estándar ACGIH).

STEL: Nivel de exposición de corta duración.

STOT: Toxicidad específica en determinados órganos.

WGK: Clase de peligro para las aguas (Alemania).

KSt: Coeficiente de explosión.

Parágrafos modificados respecto la revisión anterior

- 2. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS
- 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN RELATIVA A LOS INGREDIENTES
- 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL
- 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA
- 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA
- 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE
- 15. INFORMACIÓN REGULATORIA