

HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

EXAMPLE

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

1.1. Nombre de la sustancia química peligrosa o mezcla

Nombre comercial

EXAMPLE

1.2. Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso

Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla

Disolvente

▼ Usos desaconsejados



Categoría de procesos	Descripción
PROC7	Pulverización industrial

1.3. Datos del proveedor o fabricante

Nombre y dirección de la empresa

Only Fictive Chemicals Inc.

Chemical Street 101

2020 Everywhere

Planet Earth

tel: +45 7240 1622

www.almego.com

Correo electrónico

info@chymeia.com

HDS diseñada el

03/08/2022

Versión HDS

3.0

Fecha de la emisión anterior

22/07/2022 (2.0)

1.4. Número de teléfono en caso de emergencia

Guadalajara - Centro Regional de Información y Atención Toxicológica: +52 33 36 69 13 38 (24h/365 días)

México, D.F. - Centro de Información y Asistencia Toxicológica: +55 399 36665 (24h/365 días)

Veracruz - Centro de Información Toxicológica de Veracruz - CITVER: +52 229 932 97 53 8 (24h/365 días)

Consulte el sección 4 para obtener información sobre primeros auxilios.

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

▼ 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Flam. Liq. 3; H226, Líquidos y vapores inflamables.

Asp. Tox. 1; H304, Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Skin Irrit. 2; H315, Provoca irritación cutánea.

STOT SE 3; H336, Puede provocar somnolencia o vértigo.

Aquatic Acute 1; H400, Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Aquatic Chronic 1; H410, Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.2. Elementos de la señalización

▼ Pictogramas de precaución



Palabra de advertencia

Peligro

▼ Indicaciones de peligro

Líquidos y vapores inflamables. (H226)

Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. (H304)

Provoca irritación cutánea. (H315)

Puede provocar somnolencia o vértigo. (H336)

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. (H410)

Consejos de prudencia

Generalidades

-

Prevención

Llevar gafas/guantes/prendas de protección. (P280)

Lavarse manos y la piel expuesta concienzudamente tras la manipulación. (P264)

Intervención

EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico. (P301+P310)

NO provocar el vómito. (P331)

Almacenamiento

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco. (P403+P235)

Eliminación

Eliminar el contenido/el recipiente en un punto de recogida de residuos especiales. (P501)

▼ Identificación de las sustancias principalmente responsables de los riesgos graves para la salud

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera

Acetato de n-butilo

2.3. Otros peligros que no contribuyen en la clasificación

Etiquetado adicional

No aplicable

Advertencias adicionales

No se considera que esta combinación/producto contenga sustancias que cumplan los criterios de clasificación como PBT y/o mPmB.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

▼ 3.2 Mezclas

Producto / ingrediente	Identificadores	% w/w	Clasificación	Notas
Óxido de cinc	N° CAS: 1314-13-2 N° CE: 215-222-5	40-60%	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera	N° CAS: 64742-95-6 N° CE: 265-199-0	≥10 - ≤25%	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	[19]
Xileno	N° CAS: 1330-20-7 N° CE: 215-535-7	≥25 - ≤50%	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Acute Tox. 4, H332	
Acetato de n-butilo	N° CAS: 123-86-4	≥25 - ≤50%	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	

N° CE: 204-658-1

La redacción completa de las frases H se encuentra en la sección 16. Los límites de las condiciones laborales correctas se mencionan en la sección 8, siempre y cuando sean accesibles.

Otra información

[19] UVCB = significa sustancias de composición desconocida o variable, productos de reacción complejos y materiales biológicos.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

General

En caso de accidente: Póngase en contacto con el médico o vaya a emergencias. Llévase la etiqueta o esta hoja de datos de seguridad.

Si los síntomas son permanentes o si tiene alguna duda sobre la situación del accidentado, consulte a un médico. Nunca dé agua ni nada parecido a una persona inconsciente.

Inhalación

En caso de dificultades respiratorias o irritación del tracto respiratorio: Lleve a la persona a un lugar en el que pueda respirar aire fresco y no la deje sin supervisión.

Contacto con la piel

Retire enseguida la ropa y calzado contaminado. Lave bien con agua y jabón la piel que haya estado en contacto con el material. Puede utilizar productos de higiene cutánea. NO utilice disolventes ni diluyentes.

En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

Contacto con los ojos

En caso de irritación de los ojos: Quítese las lentes de contacto si lleva, y enjuague con agua (20-30 °C) durante al menos 5 minutos. Consulte a un médico.

Ingestión

EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

¡No induzca el vómito! Si se producen vómitos, mantenga la cabeza hacia abajo para que el vómito no ingrese a los pulmones. Llame a un médico o una ambulancia. Los síntomas de neumonitis química pueden aparecer después de varias horas. Por lo tanto, aquellas personas que hayan ingerido el producto deben permanecer bajo supervisión médica durante al menos 48 horas.

Quemadura

Limpie con agua abundante hasta que desaparezca el dolor y a continuación 30 minutos más.

4.2. Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos

Peligro por aspiración: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Irritaciones: El producto contiene sustancias que pueden provocar unas reacciones locales al entrar en contacto con la piel o los ojos, o al ser inhaladas. El contacto con sustancias irritantes puede provocar que la zona afectada sea más propensa a absorber sustancias perjudiciales como por ej. alérgenos.

Efectos neurotóxicos: El producto contiene disolvente, que puede afectar al sistema nervioso. Los síntomas neurotóxicos pueden ser: pérdida de apetito, dolor de cabeza, vértigos, pitido en los oídos, picor, temblores, calambres, problemas para concentrarse, cansancio, etc. La exposición continua a disolventes puede provocar daños a la capa lipídica natural de la piel, con lo cual la piel es más propensa a absorber sustancias perjudiciales como alérgenos.

4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, tratamiento especial

EN CASO DE exposición manifiesta o presunta:

Consultar a un médico inmediatamente.

Explicación para el médico

Lleve esta hoja de datos de seguridad o la etiqueta del material.

SECCIÓN 5. Medidas contra incendios

5.1. Medios de extinción apropiados

Medios de extinción apropiados: espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono, polvos, agua nebulizada.

Medios de extinción no apropiados: No utilice chorros de agua, ya que pueden extender el fuego.

5.2. Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas

En caso de incendio se genera un humo denso. La exposición a productos en descomposición puede representar un peligro para la salud. Los contenedores cerrados expuestos al fuego deben enfriarse con agua. No deje que el agua utilizada para apagar el fuego se vierta en la alcantarillado ni cursos de agua.

Si el producto queda expuesto a altas temperaturas, por ejemplo en caso de incendio, pueden generarse productos en descomposición peligrosos. En concreto:

Óxidos de carbono (CO / CO₂).

5.3. Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio

En caso de contacto directo con la sustancia química el jefe de equipo deberá ponerse en llame al servicio nacional de información toxicológica.

SECCIÓN 6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental o fuga accidental

6.1. Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Las capas no encendidas se enfrían con chorros de agua. Si es posible retire los materiales inflamables. Asegúrese de que haya suficiente ventilación.

Evite el contacto directo con el producto vertido.

Evite inhalar vapores de la sustancia vertida.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evite los vertidos en lagos, ríos, cloacas y demás. En caso de vertido al entorno póngase en contacto con las autoridades medioambientales locales.

6.3. Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas

Utilice arena, diatomita o aglutinante universal para recoger los líquidos.

Siempre que sea posible, efectúe la limpieza con detergentes. Evite utilizar disolventes.

6.4. Referencia a otras secciones

Consulte la sección "Consideraciones relativas a la eliminación" para saber cómo proceder con los residuos.

Consulte la sección "Controles de exposición/protección individual" para conocer las disposiciones de seguridad.

SECCIÓN 7. Manejo y almacenamiento

7.1. Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.

Utilizar material [eléctrico/de iluminación/de ventilación] antideflagrante.

No utilizar herramientas que produzcan chispas.

Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.

En caso necesario coloque recipientes/depósitos de recogida de desperdicios para evitar fugas al entorno.

Evite el contacto directo con el producto.

No está permitido fumar, comer ni beber en el lugar de trabajo.

Consulte la sección "Controles de exposición/protección individual" para conocer las disposiciones de seguridad personal.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames.

Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.

Guárdelo en un lugar fresco y bien ventilado, alejado de posibles fuentes de ignición.

Compatibilidades de embalaje

Conservar únicamente en el embalaje original.

Temperatura de almacenamiento

Conservar en lugar fresco, seco y bien ventilado

Materiales incompatibles

Materiales combustibles

7.3. Usos específicos finales

Este producto sólo debe utilizarse para los fines descritos en la sección 1.2.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección personal

▼ 8.1. Parámetros de control

—
Óxido de cinc

Valor límite de exposición promedio ponderado en tiempo (VLE-PPT): 10 mg/m³ (R)

Valor límite de exposición pico (VLE-P): 2 mg/m³ (R)

Notas:

R = Fracción respirable

—
Xileno

Valor límite de exposición promedio ponderado en tiempo (VLE-PPT): 150 ppm

Valor límite de exposición pico (VLE-P): 100 ppm

Notas:

A4 = No clasificado como carcinógeno en humano

IBE = Índice Biológico de Exposición recomendados por sustancia química.

—
Acetato de n-butilo

Valor límite de exposición promedio ponderado en tiempo (VLE-PPT): 200 ppm

Valor límite de exposición pico (VLE-P): 150 ppm

NORMA Oficial Mexicana NOM-010-STPS-2014, Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral- Reconocimiento, evaluación y control.

▼ DNEL

Acetato de n-butilo

Duración	Vía de exposición	DNEL
Corto plazo - efectos sistémicos- trabajadores	Dérmico	11 mg/kg/día
Corto plazo- efectos sistémicos- población general	Dérmico	6 mg/kg/día
Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores	Dérmico	7 mg/kg/día
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Dérmico	3.4 mg/kg/día
Corto plazo - efectos locales- Trabajadores	Inhalación	600 mg/m ³
Corto plazo - efectos sistémicos- trabajadores	Inhalación	600 mg/m ³
Corto plazo- efectos locales - población en	Inhalación	300 mg/m ³
Corto plazo- efectos sistémicos- población general	Inhalación	300 mg/m ³
Largo plazo - efectos locales- trabajadores	Inhalación	300 mg/m ³
Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores	Inhalación	48 mg/m ³
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Inhalación	12 mg/m ³
Largo plazo- efectos locales- población en general	Inhalación	35.7 mg/m ³
Corto plazo- efectos sistémicos- población general	Oral	2 mg/kg/día
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Oral	2 mg/kg/día

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera

Duración	Vía de exposición	DNEL
Corto plazo - efectos locales- Trabajadores	Inhalación	1066.67 mg/m ³

En cumplimiento de NOM-018-STPS-2015

Corto plazo - efectos sistémicos- trabajadores	Inhalación	1286.4 mg/m ³
Corto plazo- efectos locales - población en	Inhalación	640 mg/m ³
Corto plazo- efectos sistémicos- población general	Inhalación	1152 mg/m ³
Largo plazo - efectos locales- trabajadores	Inhalación	837.5 mg/m ³
Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores	Inhalación	1.9 mg/m ³
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Inhalación	410 µg/m ³
Largo plazo- efectos locales- población en general	Inhalación	178.57 mg/m ³

Óxido de cinc

Duración	Vía de exposición	DNEL
Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores	Dérmico	83 mg/kg/día
Largo plazo - efectos locales- trabajadores	Inhalación	500 µg/m ³
Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores	Inhalación	5 mg/m ³

Xileno

Duración	Vía de exposición	DNEL
Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores	Dérmico	212 mg/kg/día
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Dérmico	125 mg/kg/día
Corto plazo - efectos locales- Trabajadores	Inhalación	442 mg/m ³
Corto plazo - efectos sistémicos- trabajadores	Inhalación	442 mg/m ³
Corto plazo- efectos locales - población en	Inhalación	260 mg/m ³
Corto plazo- efectos sistémicos- población general	Inhalación	260 mg/m ³
Largo plazo - efectos locales- trabajadores	Inhalación	221 mg/m ³
Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores	Inhalación	221 mg/m ³
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Inhalación	65.3 mg/m ³
Largo plazo- efectos locales- población en general	Inhalación	65.3 mg/m ³
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Oral	12.5 mg/kg/día

▼ PNEC

Acetato de n-butilo

Vía de exposición	Tiempo de exposición	PNEC
Agua dulce		180 µg/L
Agua marina		18 µg/L
Depuradora de aguas residuales		35.6 mg/L
Liberación intermitente (agua dulce)		360 µg/L
Sedimento de agua dulce		981 µg/kg
Sedimento de agua marina		98.1 µg/kg
Tierra		90.3 µg/kg

En cumplimiento de NOM-018-STPS-2015

Óxido de cinc

Vía de exposición	Tiempo de exposición	PNEC
Agua dulce		20.6 µg/L
Agua marina		6.1 µg/L
Depuradora de aguas residuales		100 µg/L
Sedimento de agua dulce		117.8 mg/kg
Sedimento de agua marina		56.5 mg/kg
Tierra		35.6 mg/kg

Xileno

Vía de exposición	Tiempo de exposición	PNEC
Agua dulce		327 µg/L
Agua marina		327 µg/L
Depuradora de aguas residuales		6.58 mg/L
Liberación intermitente (agua dulce)		327 µg/L
Sedimento de agua dulce		12.46 mg/kg
Sedimento de agua marina		12.46 mg/kg
Tierra		2.31 mg/kg

8.2. Controles de la exposición

Compruebe regularmente que no se superan los valores límite indicados.

Medidas de precaución generales

No está permitido fumar, comer ni beber en el lugar de trabajo.

Escenarios de exposición

No hay escenarios de exposición implementados para este producto.

Límites de exposición

Los usuarios profesionales quedan cubiertos a las normas de la legislación medioambiental relativa a máximas concentraciones de exposición. Consulte los límites laborales a arriba.

Controles técnicos apropiados

La formación de vapor se debe mantener al mínimo y por debajo de los valores del límite de corriente (ver arriba). Se recomienda instalar un sistema de extracción local si el flujo de aire normal en la sala de trabajo no es suficiente. Asegúrese de que los lavaojos y duchas oculares de emergencia estén claramente indicados.

Disposiciones higiénicas

Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

Disposiciones para limitar la exposición del entorno

Asegúrese de disponer de medios de contención en las inmediaciones al trabajar con el producto. Si es posible, utilice bandejas de rebose durante el trabajo.

Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP**General**

Solamente utilizar equipos de protección con la marca CE.

Protección de las vías respiratorias

Tipo	Clase	Color	Normas
A	Clase 1 (Pequeño capacidad)	Marrón	EN14387

**Protección de la piel**

En cumplimiento de NOM-018-STPS-2015

Recomendado	Tipo/Categoría	Normas
Tyvek®	5, 6 / III	EN1149-1



Manos

Material	Espesura mínima de capa (mm)	Tiempo de penetración (min.)	Normas
Caucho de nitrilo	0.4	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388



Protección de los ojos y la cara

Tipo	Normas
Use gafas de seguridad con protección lateral.	EN166



SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico

Líquido

Color

Incoloro

Olor

Solvente

Umbral del olor (ppm)

Pruebas no relevantes o no posibles debido a la naturaleza del producto.

Potencial de hidrógeno, pH

Pruebas no relevantes o no posibles debido a la naturaleza del producto.

Densidad (g/cm³)

0,881

Viscosidad

<0,07 cm²/s (40 °C)

Cambio de estado y vapores

Punto de fusión/punto de congelación (°C)

-99

Punto inicial e intervalo de ebullición (°C)

Pruebas no relevantes o no posibles debido a la naturaleza del producto.

Presión de vapor

1.5 kPa (20 °C)

Densidad de vapor

Pruebas no relevantes o no posibles debido a la naturaleza del producto.

Temperatura de descomposición (°C)

Pruebas no relevantes o no posibles debido a la naturaleza del producto.

Velocidad de evaporación (acetato de n-butilo = 100)

Datos de riesgo de incendio y explosión

Inflamabilidad (°C)

25

Inflamabilidad (°C)

Pruebas no relevantes o no posibles debido a la naturaleza del producto.

En cumplimiento de NOM-018-STPS-2015

Temperatura de ignición espontánea (°C)

Pruebas no relevantes o no posibles debido a la naturaleza del producto.

Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad (% v/v)

0.8 - 7.6

Propiedades explosivas

Pruebas no relevantes o no posibles debido a la naturaleza del producto.

Propiedades oxidantes

Pruebas no relevantes o no posibles debido a la naturaleza del producto.

Solubilidad

Solubilidad en agua

Pruebas no relevantes o no posibles debido a la naturaleza del producto.

Coefficiente de partición n-octanol/agua

Pruebas no relevantes o no posibles debido a la naturaleza del producto.

Solubilidad en grasa (g/L)

Pruebas no relevantes o no posibles debido a la naturaleza del producto.

9.2. Otros datos relevantes



530

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No se dispone de datos

10.2. Estabilidad química

El producto es estable bajo las condiciones indicadas en la sección "Manipulación y almacenamiento".

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno en concreto.

10.4. Condiciones que deberán evitarse

Evite la electricidad estática.

No lo exponga al calor (por ejemplo a radiación solar), ya que se podría generar sobrepresión.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales combustibles

10.6. Productos de descomposición peligrosos

El producto no se degrada cuando se utiliza tal como se especifica en la sección 1.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

▼ Toxicidad aguda

Producto / ingrediente	Xileno
Método de ensayo	OCDE 403
Especies	Rata, Brown Norway, macho/hembra
Vía de exposición	Inhalación
Prueba	LC50 (4 horas)
Resultado	6350 ppm
Otra información	
Producto / ingrediente	Xileno
Método de ensayo	OCDE 402
Especies	Conejo, New Zealand White, macho/hembra
Vía de exposición	Dérmico
Prueba	DL50
Resultado	>4200 mg/kg

En cumplimiento de NOM-018-STPS-2015

Otra información

Producto / ingrediente	Xileno
Método de ensayo	OCDE 401
Especies	Rata, Brown Norway, macho/hembra
Vía de exposición	Oral
Prueba	DL50
Resultado	3523 mg/kg
Otra información	

Producto / ingrediente	Acetato de n-butilo
Método de ensayo	OCDE 403
Especies	Rata, Brown Norway, macho/hembra
Vía de exposición	Inhalación
Prueba	LC50 (4 horas)
Resultado	>21 mg/L
Otra información	

Producto / ingrediente	Acetato de n-butilo
Método de ensayo	OCDE 401
Especies	Conejo, Albino Himalaya, hembra
Vía de exposición	Dérmico
Prueba	DL50
Resultado	>14112 mg/kg
Otra información	

Producto / ingrediente	Acetato de n-butilo
Método de ensayo	OCDE 401
Especies	Rata, Brown Norway, macho/hembra
Vía de exposición	Oral
Prueba	DL50
Resultado	10768 mg/kg
Otra información	

Corrosión/irritación cutánea

Producto / ingrediente	Acetato de n-butilo
Método de ensayo	OCDE 404
Especies	Conejo, New Zealand White, macho/hembra
Duración	24 horas
Resultado	Se observan efectos adversos (Moderadamente irritante)
Otra información	

Provoca irritación cutánea.

▼ Lesión ocular grave/irritación ocular

Producto / ingrediente	Xileno
Método de ensayo	OCDE 405
Especies	Conejo, New Zealand White, hembra
Duración	24 horas
Resultado	No se observan efectos adversos (No es irritante)
Otra información	

Producto / ingrediente	Acetato de n-butilo
------------------------	---------------------

Método de ensayo	OCDE 405
Especies	Conejo, New Zealand White, macho/hembra
Duración	3 horas
Resultado	No se observan efectos adversos (No es irritante)
Otra información	

Sensibilización respiratoria

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

Sensibilización cutánea

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

Mutagenicidad en células germinales

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

Carcinogenicidad

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

Xileno ha sido clasificado por IARC como grupo 3.

Toxicidad para la reproducción

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

Toxicidad sistémica específica del órgano blanco - Exposición única

Puede provocar somnolencia o vértigo.

Toxicidad sistémica específica del órgano blanco - Exposiciones repetidas

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

Peligro por aspiración

Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Efectos a largo plazo

Irritaciones: El producto contiene sustancias que pueden provocar unas reacciones locales al entrar en contacto con la piel o los ojos, o al ser inhaladas. El contacto con sustancias irritantes puede provocar que la zona afectada sea más propensa a absorber sustancias perjudiciales como por ej. alérgenos.

Efectos neurotóxicos: El producto contiene disolvente, que puede afectar al sistema nervioso. Los síntomas neurotóxicos pueden ser: pérdida de apetito, dolor de cabeza, vértigos, pitido en los oídos, picor, temblores, calambres, problemas para concentrarse, cansancio, etc. La exposición continua a disolventes puede provocar daños a la capa lipídica natural de la piel, con lo cual la piel es más propensa a absorber sustancias perjudiciales como alérgenos.

SECCIÓN 12. Información ecotoxicológica

▼ 12.1. Toxicidad

Producto / ingrediente	Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera
Método de ensayo	OCDE 201
Especies	Alga, Pseudokirchneriella subcapitata
Compartimento medioambiental	Agua dulce
Duración	96 horas
Prueba	CE50
Resultado	19 mg/L
Otra información	

Producto / ingrediente	Acetato de n-butilo
Método de ensayo	OCDE 201
Especies	Alga, Scenedesmus quadricauda
Compartimento medioambiental	Agua dulce
Duración	72 horas
Prueba	CE50

En cumplimiento de NOM-018-STPS-2015

Resultado	648 mg/L
Otra información	

Producto / ingrediente	Acetato de n-butilo
Método de ensayo	OCDE 202
Especies	Daphnia, Daphnia magna
Compartimento medioambiental	Agua dulce
Duración	48 horas
Prueba	CE50
Resultado	44 mg/L
Otra información	

▼ 12.2. Persistencia y degradabilidad

Producto / ingrediente	Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera
Degradable en medio acuático	Sí
Método de ensayo	OCDE 301 A
Resultado	>70%

Producto / ingrediente	Xileno
Degradable en medio acuático	Sí
Método de ensayo	OCDE 301 D
Resultado	>60%

Producto / ingrediente	Acetato de n-butilo
Degradable en medio acuático	Sí
Método de ensayo	OCDE 301 D
Resultado	80%

▼ 12.3. Potencial de bioacumulación

Producto / ingrediente	Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera
Método de ensayo	
Potencialmente bioacumulable	Sí
LogPow	No se dispone de datos
BCF	4
Otra información	

Producto / ingrediente	Xileno
Método de ensayo	OCDE 315
Potencialmente bioacumulable	Sí
LogPow	8,1 - 25,9
BCF	3.12
Otra información	

Producto / ingrediente	Acetato de n-butilo
Método de ensayo	OCDE 317
Potencialmente bioacumulable	No se dispone de datos

En cumplimiento de NOM-018-STPS-2015

bioacumulable	
LogPow	2,3
BCF	3.1
Otra información	

12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de datos

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se considera que esta combinación/producto contenga sustancias que cumplan los criterios de clasificación como PBT y/o mPmB.

12.6. Otros efectos adversos

El producto contiene sustancias ecotóxicas que pueden tener efectos perjudiciales en los organismos acuáticos.

El producto contiene sustancias que provocan efectos duraderos no deseados en el medio acuático.

SECCIÓN 13. Información relativa a la eliminación de los productos

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

El producto está bajo las normas de residuos peligrosos.

Eliminar el contenido/el recipiente en un punto de recogida de residuos especiales.

Etiquetado específico

No aplicable

Contenedor contaminado

Los embalajes con restos del producto deben eliminarse siguiendo el mismo procedimiento que el resto del producto.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte



	14.1 ONU	14.2 Designación oficial de transporte	14.3 Clase(s) de peligro	14.4 PG*	14.5 Env**	Otra información
ADR	UN1263	PRODUCTOS PARA PINTURA	Clase: 3 Etiquetas: 3 Código de clasificación: F1	III	Sí	Cantidades limitadas: 5 L Código de restricción en túneles: (E) Véase a continuación para obtener información adicional
			 			
IMDG	UN1263	PAINT RELATED MATERIAL	Class: 3 Labels: 3 Classification code: F1	III	Sí	Limited quantities: 5 L EmS: F-E S-E Véase a continuación para obtener información adicional
			 			
IATA	UN1263	PAINT RELATED MATERIAL	Class: 3 Labels: 3 Classification code: F1	III	Sí	Véase a continuación para obtener información adicional

En cumplimiento de NOM-018-STPS-2015

14.1 ONU	14.2 Designación oficial de transporte	14.3 Clase(s) de peligro	14.4 PG*	14.5. Env**	Otra información
					

* Grupo de embalaje

** Peligros para el medio ambiente

Otros

ADR / Consultar la tabla A, sección 3.2.1, para más información sobre disposiciones, requisitos o advertencias especiales en relación con el transporte. Consultar la sección 5.4.3 para obtener instrucciones por escrito sobre la mitigación de daños en relación con incidentes o accidentes durante el transporte.

IMDG / See the Dangerous Goods List, section 3.2.1, for any information on special provisions, requirements, or warnings in connection with transport.

IATA / See Table 4.2 for any information on special provisions, requirements, or warnings in connection with transport.

El producto está cubierto por las convenciones relativas a productos peligrosos.

14.6. Precauciones especiales para el usuario

No aplicable

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código CIQ (IBC por sus siglas en inglés).

No se dispone de datos

SECCIÓN 15. Información reglamentaria**15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****Limitaciones de uso**

Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

Las mujeres embarazadas o en periodo de lactancia no deben exponerse a los efectos del producto. Por tanto se valorará el riesgo y las posibilidades de preparativos técnicos o disposición del lugar de trabajo para prevenir estos efectos.

Requisitos de formación específica

No tiene requisitos específicos.

Otra información

No aplicable

▼ Inventario Nacional de Sustancias Químicas (INSQ)

Óxido de cinc aparece en la parte no confidencial del inventario

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera aparece en la parte no confidencial del inventario

Xileno aparece en la parte no confidencial del inventario

Acetato de n-butilo aparece en la parte no confidencial del inventario

Fuentes

No tiene requisitos específicos.

NORMA Oficial Mexicana NOM-052-ECOL-1993

NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015, Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.

15.2. Evaluación de la seguridad química

No

▼ SECCIÓN 16. Otras informaciones incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad**▼ Redacción completa de las frases H descrita en la sección 3**

H226, Líquidos y vapores inflamables.

H304, Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

H312, Nocivo en contacto con la piel.
H315, Provoca irritación cutánea.
H332, Nocivo en caso de inhalación.
H336, Puede provocar somnolencia o vértigo.
H400, Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410, Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H411, Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Redacción completa de los usos identificados mencionados de la sección 1

Ninguno en concreto.

Siglas o abreviaturas

ADN = Acuerdo Europeo Relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vía Navegable Interior
ADR = Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera
CAS = Servicio de Resúmenes Químicos
COV = Compuestos Orgánicos Volátiles
DOF = Diario Oficial de la Federación
ECOL (SEMARNAT) = Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales
EINECS = Inventario Europeo de Sustancias Químicas Existentes Comercializadas
ETA = Estimación de Toxicidad Aguda
FBC = Factor de Bioconcentración
GHS = Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA)
IARC = Agência Internacional de Pesquisa em Câncer
IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional
IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
INSQ = Inventario Nacional de Sustancias Químicas
Log K_{oc} = coeficiente de adsorción del suelo
Log K_{ow} = logaritmo del coeficiente de reparto octanol/agua
MARPOL = Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques, 1973 con el Protocolo de 1978. ("Marpol" = polución marina)
mPmB = Muy Persistente y Muy Bioacumulativa
NOM = NORMA Oficial Mexicana
OCDE = Organización de Cooperación y Desarrollo Económico
ONU = Organización de las Naciones Unidas
PBT = Persistente, Bioacumulativo y Tóxico
RID = Reglamento de Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril
SCL = Límite de concentración específico (LCE).
SGA = Sistema Globalmente Armonizado
STOT-RE = Toxicidad Específica en Determinados Órganos - Exposiciones Repetidas
STOT-SE = Toxicidad Específica en Determinados Órganos - Exposición Única
STPS = Secretario del Trabajo y Previsión Social
UVCB = Significa sustancias de composición desconocida o variable, productos de reacción complejos y materiales biológicos
VLE-CT = Valor límite de exposición de corto tiempo
VLE-P = Valor límite de exposición pico
VLE-PPT = Valor límite de exposición promedio ponderado en tiempo

Otra información

La clasificación de la mezcla en relación a los riesgos para la salud conforme a los métodos de cálculo.
La clasificación de la mezcla respecto de los riesgos ambientales está relacionado con los métodos de cálculo.
La clasificación de la mezcla respecto de los peligros físicos basados en datos experimentales.

▼ Ficha de datos de seguridad es validada por

CHYMEIA

Otros

Las modificaciones en relación a la presente revisión (primera cifra en la Versión FDS, véase sección 1) de esta hoja de datos de seguridad se marcan con un triángulo azul.
La información que contiene esta hoja de la ficha de datos de seguridad se aplica únicamente al producto indicado en la sección 1 y no tiene por qué ser aplicable si se utiliza con otros productos.
Se recomienda entregar esta hoja de la ficha de datos de seguridad al usuario del producto. La información

En cumplimiento de NOM-018-STPS-2015

indicada no se puede utilizar como ficha técnica del producto.

País-idioma: MX-es