## Hoja de Datos de Seguridad

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2012 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2015.

Fecha de emisión: 19/06/2017

Fecha de revisión: 05/04/2022 update 01/13/2023

Reemplaza: 31/07/2019

Versión: 2.1

## SECCIÓN 1: Identificación

#### 1.1. Identificación

Forma de producto : Mezcla

Nombre del producto : 2K DTS Filler Medium Gray Código de producto : 3684262 / REZ934

#### 1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Utilización aconsejada : Restaurador para autos

#### 1.3. Proveedor

#### **Fabricante**

Peter Kwasny GmbH 96 Heibronner Str.

Gundelsheim, 74831 - Alemania

T 49(0) 6269-95-20

#### Distribuidor

Peter Kwansy Inc. 62-64 Enter Lane Islandia, NY 11749

T 1-844-726-6330 (toll free North America)

#### Distribuidor

Peter Kwasny Spraypaint Canada Inc 40 University Avenue, Suite 904

Toronto, ON M5J 1T1

#### 1.4. Número de teléfono en caso de emergencia

Número de emergencia : 352-323-3500 (24 horas / 7 días a la semana)

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

#### Classificado GHS

Aerosol Inflam. 1 Press. Gas (Liq.) Skin Irrit. 2

Eye Irrit. 2A Skin Sens. 1

Carc. 2 Repr. 2 STOT SE 3

STOT RE 2

Asfi simple

## 2.2. Elementos de etiquetado SGA, incluidas las advertencias de prudencia

## Etiquetado GHS

Pictogramas de peligro (GHS)









Palabra de advertencia (GHS) : Peligro

04/05/2022 ES (español - MX) Page 1

### Hoja de Datos de Seguridad

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2012 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2015.

Indicaciones de peligro (GHS)

: Aerosol extremadamente inflamable

Contiene gas a presión; puede explotar si se calienta

Provoca irritación cutánea

Puede provocar una reacción cutánea alérgica

Provoca irritación ocular grave Puede provocar somnolencia o vértigo

Susceptible de provocar cáncer

Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto

Puede provocar daños en los órganos (órganos auditivos) tras exposiciones prolongadas o repetidas

Puede desplazar el oxígeno y causar asfixia rápida

Consejos de precaución (GHS)

Procurarse las instrucciones antes del uso.

No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.

Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abiertas, superficies calientes. No fumar.

No vaporizar sobre una llama al descubierto o cualquier otra fuente de ignición.

Recipiente a presión: no perforar ni quemar, incluso después de su uso.

No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.

Lavarse las manos, los antebrazos y la cara cuidadosamente después de la manipulación.

Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.

La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.

Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.

Si contacta la piel: Lavar con abundante agua.

Quitar la ropa contaminada y lavar antes de volverla a usar.

En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.

En caso de inhalación: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para que le facilite la respiración.

Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se siente mal.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

En caso de exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.

Almacenar en un lugar bien ventilado.

Guardar bajo llave.

Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50 °C/122°F.

Eliminar el contenido/el recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, con arreglo a la normativa local, regional, nacional y/o internacional.

### 2.3. Otros peligros que no resultan en la clasificación

No se dispone de más información

#### 2.4. Toxidad aguda desconocida

No aplicable

#### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

#### 3.1. Sustancias

No aplicable

## 3.2. Mezclas

04/05/2022 ES (español - MX) 2/19

# Hoja de Datos de Seguridad

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2012 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2015.

Nombre	Nombre químico / Sinónimos	Identificación del producto	%
Eter metilico	Eter metilico Metano, 1,1'-oxibis- / Metiléter	CAS Nº: 115-10-6	15 – 40
Acetato de n-butilo	Acetato de n-butilo Ácido acético, butil éster / 1-Butilacetato	CAS Nº: 123-86-4	5 – 10
Acetona	Acetona 2-Propanona / propanona / propan-2-ona	CAS Nº: 67-64-1	5 – 10
Dimetilbenceno (o-,m-,p-isómeros)	Dimetilbenceno (o-,m-,p-isómeros) Xilenos / Xilenos, mezcla isómeros / Xileno, mezcla isómeros / Xileno / Xileno (Isómeros o-m-p) / Benceno, dimetil- / Xilol / Xilenos (mezcla isómeros) / Xileno, mezcla / xileno	CAS Nº: 1330-20-7	5 – 10
Dióxido de titanio	Dióxido de titanio Óxido de titanio (TiO2)	CAS Nº: 13463-67-7	3 – 7
Diisocianato de hexametileno homopolímero	Diisocianato de hexametileno homopolímero 1,6-Diisocyanatohexane homopolymer / Hexamethylene diisocyanate, oligomers / Hexane, 1,6- diisocyanato-, homopolymer / Isocyanic acid, hexamethylene ester, polymers / Hexamethylene diisocyanate polymer / HDI polyisocyanate / Poly(hexamethylene diisocyanate) / Polymeric hexamethylene diisocyanate / HDI oligomers / HDI oligomers, isocyanurate	CAS Nº: 28182-81-2	1 – 5
Polímero de bisfenol A con epiclorhidrina	Polímero de bisfenol A con epiclorhidrina resina epoxídica (peso molecular medio en número ≤ 700) / Producto de reacción: bisfenol-A-(epiclorhidrina)	CAS Nº: 25068-38-6	1 – 5
Metilisoamilcetona	Metilisoamilcetona 5-Metilhexan-2-ona / 5-Metil-2-hexanona / 2- Hexanona, 5-metil- / Isoamilmetilcetona	CAS Nº: 110-12-3	1 – 5
Etilbenceno	Etilbenceno Benceno, etil-	CAS Nº: 100-41-4	1 – 5
Acetato de 1-metil-2-metoxietilo	Acetato de 1-metil-2-metoxietilo 2-Propanol, 1-metoxi-, 2-acetato / Acetato de 2-metoxi- 1-metiletilo	CAS Nº: 108-65-6	1 – 5
Óxido de zinc (ZnO)	Óxido de zinc (ZnO) Cinc, óxido de / Zinc, oxido de / Óxido de cinc / Oxido de Cinc / Óxido de zinc	CAS Nº: 1314-13-2	0.5 - 1.5

<sup>\*</sup>Se ha aplicado el secreto comercial al nombre químico, el número CAS y/o la concentración exacta

# SECCIÓN 4: Primeros auxilios

## 4.1. Descripción de las medidas necesarias

Medidas de primeros auxilios tras una inhalación

: En caso de Inhalación y si la respiración es difícil, transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal. Administrar oxigeno o respiración artificial si es necesario.

04/05/2022 ES (español - MX) 3/19

## Hoja de Datos de Seguridad

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2012 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2015.

piel

Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la : EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante Agua. Quitar la ropa contaminada y lavar antes de volverla a usar. En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.

Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

Medidas de primeros auxilios tras una ingestión

No inducir el vómito a menos que se lo indique el personal médico. Nunca administrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.

## 4.2. Síntomas y efectos principales (agudos y retardados)

Síntomas/efectos después de inhalación

: Puede provocar irritación al tracto respiratorio. Puede provocar somnolencia o vértigo. Los vapores son más pesados que el aire y pueden provocar asfixia por reducción del oxígeno disponible para respirar. Los síntomas de la deficiencia de oxígeno incluyen dificultad respiratoria, dolor de cabeza, mareos, náuseas, pérdida del conocimiento o la muerte.

Síntomas/efectos después de contacto con la piel

Provoca irritación cutánea. Los síntomas pueden incluir enrojecimiento, sequedad, degrasamiento y agrietamiento de la piel. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Síntomas/efectos después del contacto con el ojo

Provoca irritación ocular grave. Los síntomas pueden incluir molestias o dolor, exceso de parpadeo y lagrimeo con un marcado enrojecimiento e hinchazón de la conjuntiva.

Síntomas/efectos después de ingestión

Puede ser nocivo en caso de ingestión. Puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.

Síntomas crónicos

Suseptible de provocar cáncer. Suseptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto. Puede provocar daños en los órganos (órganos auditivos) tras exposiciones prolongadas o repetidas.

#### 4.3. Si es necesario, inmediata atención médica y tratamientos especiales

Los síntomas pueden retrasarse. En caso de accidente o malestar, busque inmediatamente atención médica (si es posible, muéstrele la etiqueta).

## **SECCIÓN 5: Medidas contra incendios**

## 5.1. Medios adecuados (no adecuados) de extinción

: Agua pulverizada. Polvo seco. Dióxido de carbono (CO2). Medios de extinción apropiados

Material extintor inadecuado : No usar chorros de agua.

#### 5.2. Peligros específicos asociados al producto químico

Peligro de incendio

: Aerosol extremadamente inflamable. Los productos de combustión pueden incluir, pero no se limitan a: óxidos de carbono. vapores irritantes. Los vapores son más pesados que el aire y pueden desplazarse distancias considerables hasta una fuente de ignición para volver

inflamados hasta el punto de emisión.

Peligro de explosión Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire. El calor puede incrementar la presión, romper recipientes cerrados, expandir el fuego y aumentar la probabilidad de

quemaduras y heridas. Los cilindros rotos pueden dispararse.

## 5.3. Equipos de protección especiales y precauciones para los bomberos

Instrucciones para extinción de incendio

: NO apagar el fuego cuando éste afecte a la carga. Evacuar la zona. Mover los contenedores lejos del incendio si esto puede hacerse sin riesgo.

Protección durante la extinción de incendios

Manténgalo contra el viento con respecto al fuego. Utilice vestimenta completa contra incendios y protección respiratoria (SCBA). Use un rocío de agua para enfriar los recipientes expuestos al fuego. Los vapores son más pesados que el aire y pueden desplazarse distancias considerables hasta una fuente de ignición para volver inflamados hasta el punto de emisión.

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

#### 6.1. Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

04/05/2022 ES (español - MX) 4/19

### Hoja de Datos de Seguridad

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2012 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2015.

Medidas generales

: Use la protección personal recomendada en Sección 8. Aísle el área peligrosa y no permita el ingreso de personal innecesario y sin protección. Eliminar cualquier posible fuente de ignición. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Utilizar cuidados especiales para evitar cargas de electricidad estática.

#### 6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

No se dispone de más información

#### 6.1.2. Para el personal de los servicios de emergencia

No se dispone de más información

#### 6.2. Precauciones medioambientales

Prevenir la entrada a desagües y aguas públicas.

#### 6.3. Métodos y materiales de aislamiento y limpieza

Para la contención

: Detener la fuga si puede hacerse sin riesgo. Remover cualquier fuente de ignición. Absorber y/o contener el derrame con material inerte (arena, vermiculita u otro material adecuado) y, a continuación, colocar en el contenedor adecuado. No lo vierta en el agua superficial o en el sistema de alcantarillado sanitario. Llevar el equipo de protección personal recomendado.

Métodos de limpieza

Barrer o recoger con una pala el producto derramado y verterlo en un recipiente apropiado para su eliminación. Asegure la ventilación.

#### 6.4. Motivo de utilización desaconsejado

Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición/protección personal".

#### SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

## 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Peligros adicionales cuando procesado

: Contenedor presurizado: no perforar ni quemar, incluso después de su uso. Residuos peligrosos debido a su potencial riesgo de explosión.

Precauciones para una manipulación segura

Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abiertas, superficies calientes. No fumar. No vaporizar sobre una llama al descubierto o cualquier otra fuente de ignición. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. Procurarse las instrucciones antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles. No lo ingiera. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Manipular y abrir recipiente con cuidado. Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.

Medidas de higiene

Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. Lávese bien las manos, los antebrazos y la cara después de manipular el producto.

#### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Medidas técnicas

Condiciones de almacenamiento

- : Seguir los procedimientos de conexión a tierra apropiados para evitar la electricidad estática.
- : Manténgase fuera del alcance de los niños. Guardar bajo llave. Mantener en un lugar a prueba de fuego. No exponer a una temperatura superior a 50 °C/122 °F. Almacenar alejado de la luz directa del sol o cualquier otra fuente de calor. Proteja los recipientes de daños físicos. Almacenar en un lugar seco, fresco y bien ventilado.

#### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

## 8.1. Parámetros de control

04/05/2022 ES (español - MX) 5/19

# Hoja de Datos de Seguridad

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2012 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2015.

- Cogari of Estatival de Contamoasion de l'origie (Cl. 1720 1010.)	200) HazCom 2012 y el Regiamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2015.	
2K DTS Filler Medium Gray		
No se dispone de más información		
Eter metilico (115-10-6)		
No se dispone de más información		
Acetato de n-butilo (123-86-4)		
EE.UU - ACGIH - Valores límite de exposición profesional		
Nombre local	n-Butyl acetate	
ACGIH OEL TWA [ppm]	50 ppm (Butyl acetates, all isomers)	
ACGIH OEL STEL [ppm]	150 ppm (Butyl acetates, all isomers)	
Observación (ACGIH)	TLV® Basis: Eye & URT irr	
Referencia regulatoria	ACGIH 2020	
EE.UU - OSHA - Valores límite de exposición profes	sional	
Nombre local n-Butyl-acetate		
OSHA PEL (TWA) [1]	710 mg/m³	
OSHA PEL (TWA) [2]	150 ppm	
Referencia regulatoria (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1	
EE.UU - IDLH - Valores límite de exposición profesional		
IDLH [ppm] 1700 ppm (10% LEL)		
EE.UU - NIOSH - Valores límite de exposición profesional		
NIOSH REL (TWA)	710 mg/m³	
NIOSH REL TWA [ppm]	150 ppm	
NIOSH REL (STEL)	950 mg/m³	
NIOSH REL STEL [ppm]	200 ppm	
Acetona (67-64-1)		
EE.UU - ACGIH - Valores límite de exposición profesional		
ACGIH OEL TWA [ppm]	250 ppm	
ACGIH OEL STEL [ppm]	500 ppm	
ACGIH categoría química	No se clasifica como carcinógeno humano	
EE.UU - ACGIH - Índices de exposición biológica		
BEI (BLV)	BEI (BLV) 25 mg/l Parameter: Acetone - Medium: urine - Sampling time: end of shift (nonspecific)	
EE.UU - OSHA - Valores límite de exposición profesional		
OSHA PEL (TWA) [1]	2400 mg/m³	
OSHA PEL (TWA) [2]	1000 ppm	
EE.UU - IDLH - Valores límite de exposición profesional		
IDLH [ppm]	2500 ppm (10% LEL)	
EE.UU - NIOSH - Valores límite de exposición profesional		
NIOSH REL (TWA)	590 mg/m³	
NIOSH REL TWA [ppm]	250 ppm	

04/05/2022 ES (español - MX) 6/19

# Hoja de Datos de Seguridad

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2012 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2015.

Dimetilbenceno (o-,m-,p-isómeros) (1330-20-7)			
ACGIH categoría química  BE (BLV)  1.5 g/g Creatinina Parameter: Methylhippuric acids - Medium: urine - Sampling time: end of skilt  EE.UU - OSHA - Valores limite de exposición profesional  Nombre local  Nylenes (o. m., p-isomers)  OSHA PEL (TWA) [1]  OSHA PEL (TWA) [2]  100 ppm  Referencia regulatoria (US-OSHA)  Diòxido de titanio (13483-87-7)  EE.UU - ACGIH - Valores limite de exposición profesional  Nombre local  Titanium dioxide  ACGIH OEL TWA  10 mg/m²  Oseavación (ACGIH)  TU-W Basis: LRT irr. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)  ACGIH categoria química  No se clasifica como carcinógeno humano  Referencia regulatoria  EE.UU - OSHA - Valores limite de exposición profesional  Nombre local  Titanium dioxide (Total dust)  OSHA APEL (TWA) [1]  15 mg/m² (total dust)  OSHA APEL (TWA) [1]  EE.UU - NOSH - Valores limite de exposición profesional  Nombre local  DI-H - Valores limite de exposición profesional  DI-H - S000 mg/m²  EE.UU - NOSH - Valores limite de exposición profesional  DI-H - Valores limite de exposición profesional  DI-H - Valores limite de exposición profesional  DI-H - S000 mg/m²  EE.UU - NIOSH - Valores limite de exposición profesional  DI-H - S000 mg/m²  EE.UU - NIOSH - Valores limite de exposición profesional  DI-H - S000 mg/m² (CIB 83-dire)  0.3 mg/m² (CIB 83-direfine, including engineered nanoscale)  Diisocianato de hexametileno homopolimero (28182-81-2)  No se dispone de más información  Metilisoamilicotona (110-12-3)  EE.UU - OSHA - Valores limite de exposición profesional  ACGIH OEL TWA (ppm)  20 ppm  EE.UU - ACGIH - Valores limite de exposición profesional  OSHA PEL (TWA) [1]  475 mg/m²	Dimetilbenceno (o-,m-,p-isómeros) (1330-20-7)		
BEI.UU - ACGIH - Indices de exposición biológica BEI (BLV)  1.5 g/g Creatinina Parameter. Methylhippuric acids - Medium: urine - Sampling time: end of shift  EE.UU - OSHA - Valores limite de exposición profesional  Nombre local  Xylenes (e., m., p-isomers)  OSHA PEL (TWA) [1]  435 mg/m²  OSHA PEL (TWA) [2]  Referencia regulatoria (US-OSHA)  OSHA Annotated Table Z-1  Dióxido de titanio (13463-67-7)  EE.UU - ACGIH - Valores limite de exposición profesional  Nombre local  ACGIH Oservación (ACGIH)  Tuve Basis: LRT irr. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)  ACGIH Categoria química  No se clasifica como carcinógeno humano  Referencia regulatoria  ACGIH 2020  EE.UU - OSHA - Valores limite de exposición profesional  Nombre local  Titanium dioxide (Total dust)  OSHA PEL (TWA) [1]  Somm² (total dust)  OSHA Annotated Table Z-1  EE.UU - IDLH - Valores limite de exposición profesional  IDLH  Somm² (total dust)  OSHA Annotated Table Z-1  EE.UU - IDLH - Valores limite de exposición profesional  IDLH  Somm² (total dust)  OSHA PEL (TWA) (1)  Somm² (total dust)  OSHA PEL (TWA)  2.4 mg/m² (CIB 63-fine)  0.3 mg/m² (CIB 63-fine)  0.4 mg/m² (CIB 63-fine)  0.5 mg/m² (CIB 63-fine)  0	EE.UU - ACGIH - Valores límite de exposición profesional		
BEI (BLV)  1.5 g/g Creatinina Parameter: Methylhippuric acids - Medium: urine - Sampling time: end of shift  EE.UU - OSHA - Valores limite de exposición profesional  Nombre local  Xylenes (o-, m-, p-isomers)  OSHA PEL (TWA) [1]  435 mg/m²  OSHA PEL (TWA) [2]  100 ppm  Referencia regulatoria (US-OSHA)  OSHA Annotated Table Z-1  Dióxido de titanio (13463-67-7)  EE.UU - ACGIH - Valores limite de exposición profesional  Nombre local  ACGIH OEL TWA  10 mg/m²  Observación (ACGIH)  TLV® Basis: LRT irr. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)  ACGIH adegoria química  No se dasfica como carcinógeno humano  Referencia regulatoria (US-OSHA)  OSHA - Valores limite de exposición profesional  Nombre local  Titanium dioxide (Total dust)  OSHA PEL (TWA) [1]  15 mg/m² (total dust)  Referencia regulatoria (US-OSHA)  OSHA Annotated Table Z-1  EE.UU - IDLH - Valores limite de exposición profesional  NIOSH REL (TWA)  OSHA Annotated Table Z-1  EE.UU - IDLH - Valores limite de exposición profesional  NIOSH REL (TWA)  2.4 mg/m² (CIB 63-fine)  0.3 mg/m² (CIB 63-fine)  0.3 mg/m² (CIB 63-fine)  0.3 mg/m² (CIB 63-fine)  0.3 mg/m² (CIB 63-fine)  0.5 mg/m² (CIB 63-fin	ACGIH categoría química	No se clasifica como carcinógeno humano	
shift  EE.UU - OSHA - Valores limite de exposición profesional  OSHA PEL (TWA) [1] 435 mg/m²  OSHA PEL (TWA) [2] 100 ppm  Referencia regulatoria (US-OSHA) OSHA Annotated Table Z-1  Diòxido de titanio (13463-67-7)  EE.UU - ACGIH - Valores limite de exposición profesional  Nombre local Titanium dioxide  ACGIH OEL TWA 10 mg/m²  Observación (ACGIH) TLV8 Basis: LRT irr. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)  ACGIH categoria química No se diasifica como carcinógeno humano  Referencia regulatoria ACGIH 2020  EE.UU - OSHA - Valores limite de exposición profesional  Nombre local Titanium dioxide (Total dust)  OSHA PEL (TWA) [1] 15 mg/m² (Iotal dust)  Referencia regulatoria (US-OSHA) OSHA Annotated Table Z-1  EE.UU - IDLH - Valores limite de exposición profesional  DLH 5000 mg/m²  EE.UU - NOSH - Valores limite de exposición profesional  NIOSH REL (TWA) (1) 24 mg/m² (ICB 83-fine)  0.3 mg/m² (ICB 83-fin	EE.UU - ACGIH - Índices de exposición biológica		
Nombre local Xylenes (o., m., p-isomers)  OSHA PEL (TWA) [1] 435 mg/m²  OSHA PEL (TWA) [2] 100 ppm  Referencia regulatoria (US-OSHA) OSHA Annotated Table Z-1  Dióxido de titanio (13463-67-7)  ELU - ACGIH - Valores limite de exposición profesional  Nombre local Titanium dioxide  ACGIH OEL TWA 10 mg/m²  Observación (ACGIH) TLV® Basis: LRT irr. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)  ACGIH categoria química No se clasifica como carcinógeno humano  Referencia regulatoria ACGIH 2020  ELU - OSHA - Valores limite de exposición profesional  Nombre local Titanium dioxide (Total dust)  OSHA PEL (TWA) [1] 15 mg/m² (total dust)  Referencia regulatoria (US-OSHA) OSHA Annotated Table Z-1  ELU - IDLH - Valores limite de exposición profesional  IDLH 5000 mg/m²  ELU - NIOSH - Valores limite de exposición profesional  NIOSH REL (TWA) 2 4 mg/m² (CIB 83-fine) 0 3 mg/m² (CIB 83-fine) 0 3 mg/m² (CIB 83-line) 0	BEI (BLV)	1 2 2	
OSHA PEL (TWA) [1] 435 mg/m² OSHA PEL (TWA) [2] 100 ppm  Referencia regulatoria (US-OSHA) OSHA Annotated Table Z-1  Diòxido de titanio (13463-67-7)  EE.UJ - ACGIH - Valores limite de exposición profesional  Nombre local Titanium dioxide  ACGIH CEL TWA 10 mg/m² Observación (ACGIH) TLV® Basis: LRT irr. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)  ACGIH categoría química No se clasifica como carcinógeno humano  Referencia regulatoria ACGIH 2020  EE.UJ - OSHA - Valores limite de exposición profesional  Nombre local Titanium dioxide (Total dust)  OSHA PEL (TWA) [1] 15 mg/m² (total dust)  EE.UJ - IDLH - Valores limite de exposición profesional  IDLH 5000 mg/m²  EE.UJ - IDLH - Valores limite de exposición profesional  INOSH REL (TWA) 2 4 mg/m² (CIB 83-tine)  0.3 mg/m² (CIB 83-titrafine, including engineered nanoscale)  Diisocianato de hexametileno homopolímero (28182-81-2)  No se dispone de más información  Metilisoamilicetona (ITI-12-3)  EE.UJ - ACGIH - Valores limite de exposición profesional  ACGIH OEL TWA (ppm) 50 ppm  EE.UJ - ACGIH - Valores limite de exposición profesional  ACGIH OEL TWA (ppm) 50 ppm  EE.UJ - ACGIH - Valores limite de exposición profesional  ACGIH OEL TWA (ppm) 50 ppm  EE.UJ - OSHA - Valores limite de exposición profesional  ACGIH OEL TWA (ppm) 50 ppm  EE.UJ - OSHA - Valores limite de exposición profesional  ACGIH OEL STEL (ppm) 50 ppm  EE.UJ - OSHA - Valores limite de exposición profesional  OSHA PEL (TWA) [1] 475 mg/m²	EE.UU - OSHA - Valores límite de exposición profes	sional	
OSHA PEL (TWA) [2] 100 ppm  Referencia regulatoria (US-OSHA) OSHA Annotated Table Z-1  Dióxido de titanio (13463-67-7)  EL UU - ACGIH - Valores límite de exposición profesional  Nombre local Titanium dioxide  ACGIH OEL TWA 10 mg/m²  Observación (ACGIH) TLV® Basis: LRT irr. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)  ACGIH categoria química No se clasifica como carcinógeno humano  Referencia regulatoria ACGIH 2020  EL UU - OSHA - Valores límite de exposición profesional  Nombre local Titanium dioxide (Total dust)  OSHA PEL (TWA) [1] 15 mg/m² (total dust)  Referencia regulatoria (US-OSHA) OSHA Annotated Table Z-1  EL UU - IDLH - Valores límite de exposición profesional  IDLH 5000 mg/m²  EL UU - NIOSH - Valores límite de exposición profesional  NIOSH REL (TWA)  Q 24 mg/m² (CIB 63-fine) Q 3 mg/m² (CIB 63-fine) Q 5 mg/m² (CIB 63-fine) Q 6 mg/m² (CIB 63-fine) Q 7 mg/m² (CIB 63-fine) Q 8 mg/m² (CIB 63-fine) Q 8 mg/m² (CIB 63-fine) Q 9 mg/m² (CIB 6	Nombre local	Xylenes (o-, m-, p-isomers)	
Referencia regulatoria (US-OSHA)  Dióxido de titanio (13463-67-7)  EE.UU - ACGIH - Valores limite de exposición profesional  Nombre local  ACGIH OEL TWA  10 mg/m²  Observación (ACGIH)  TLV® Basis: LRT irr. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)  ACGIH categoría química  No se clasifica como carcinógeno humano  Referencia regulatoria  EE.UU - OSHA - Valores limite de exposición profesional  Nombre local  Titanium dioxide (Total dust)  OSHA PEL (TWA) [1]  15 mg/m³ (total dust)  OSHA Annotated Table Z-1  EE.UU - IDLH - Valores limite de exposición profesional  IDLH  S000 mg/m²  EE.UU - NIOSH - Valores limite de exposición profesional  NIOSH REL (TWA)  Q 4.4 mg/m² (CIB 63-fine)  Q 3.3 mg/m² (CIB 63-line)  Q 3.3 mg/m² (CIB 63-line)  Q 3.3 mg/m² (CIB 63-line)  Q 4.5 mg/m² (CIB 63-line)  Q 5.5 mg/m² (CIB 63-line)  Q 5.7 mg/m² (CIB 63-line)  Q 5.8 mg/m² (CIB 63-line)  Q 5.9 mg/m² (CIB 63-line)  Q 6.9 mg/m² (CIB 63-line)  Q 7.9 mg/m² (CIB 63-line)  Q 8.1 mg/m² (CIB 63-line)  Q 8.2 mg/m² (CIB 63-line)  Q 9.3 mg/m² (CIB 63-line)  Q 9.5 mg/m² (CIB 63-line)  Q 9.5 mg/m² (CIB 63-line)  Q 9.5 mg/m² (CIB 63-line)  Q 9.7 mg/m² (CIB 63-line)  Q 9.8 mg/m² (CIB 63-line)  Q 9.9 mg/m² (CIB 63-line)  Q 9.0 mg/m² (CIB 63-lin	OSHA PEL (TWA) [1]	435 mg/m³	
Dióxido de titanio (13463-67-7)  EE.UU - ACGIH - Velores límite de exposición profesional  Nombre local  Titanium dioxide  ACGIH OEL TWA  10 mg/m³  Observación (ACGIH)  TLV® Basis: LRT irr. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)  ACGIH categoría química  No se clasifica como carcinógeno humano  Referencia regulatoria  ACGIH 2020  EE.UU - OSHA - Valores límite de exposición profesional  Nombre local  Titanium dioxide (Total dust)  OSHA PEL (TWA) [1]  15 mg/m³ (total dust)  EE.UU - IDLH - Valores límite de exposición profesional  IDLH  S000 mg/m³  EE.UU - NIOSH - Valores límite de exposición profesional  NIOSH REL (TWA)  2.4 mg/m³ (CIB 63-fine) 0.3 mg/m³ (CIB 63-line) 0.3 mg/m³ (CIB 63-ultrafine, including engineered nanoscale)  Diisocianato de hexametileno homopolímero (28182-81-2)  No se dispone de más información  Polímero de bisfenol A con epiclorhidrina (25068-38-6)  No se dispone de más información  Metilisoamilicatona (110-12-3)  EE.UU - ACGIH - Valores límite de exposición profesional  ACGIH OEL TWA [ppm]  20 ppm  ACGIH OEL TWA [ppm]  475 mg/m³  EE.UU - OSHA - Valores límite de exposición profesional  OSHA PEL (TWA) [1]  475 mg/m³	OSHA PEL (TWA) [2]	100 ppm	
EE.UU - ACGIH - Valores limite de exposición profesional  Nombre local  Titanium dioxide  ACGIH OEL TWA  10 mg/m³  Observación (ACGIH)  TLV® Basis: LRT irr. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)  ACGIH categoría química  No se clasifica como carcinógeno humano  Referencia regulatoria  ACGIH 2020  EE.UU - OSHA - Valores limite de exposición profesional  Nombre local  Titanium dioxide (Total dust)  OSHA PEL (TWA) [1]  15 mg/m³ (total dust)  Referencia regulatoria (US-OSHA)  OSHA Annotated Table Z-1  EE.UU - IDLH - Valores limite de exposición profesional  IDLH  S000 mg/m³  EE.UU - NIOSH - Valores limite de exposición profesional  NIOSH REL (TWA)  2.4 mg/m² (CIB 63-fine) 0.3 mg/m² (CIB 63-line) 0.3 mg/m² (CIB 63-ultrafine, including engineered nanoscale)  Diisocianato de hexametileno homopolímero (28182-81-2)  No se dispone de más información  Polímero de bisfenol A con epiclorhidrina (25068-38-6)  No se dispone de más información  Metilisoamilicetona (110-12-3)  EE.UU - ACGIH - Valores limite de exposición profesional  ACGIH OEL TWA [ppm]  20 ppm  ACGIH OEL STEL [ppm]  50 ppm  EE.UU - OSHA - Valores limite de exposición profesional  OSHA PEL (TWA) [1]  475 mg/m³	Referencia regulatoria (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1	
Nombre local Titanium dioxide  ACGIH OEL TWA 10 mg/m³  Observación (ACGIH) TLV® Basis: LRT irr. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)  ACGIH categoría química No se clasifica como carcinógeno humano  Referencia regulatoria ACGIH 2020  EE.UU - OSHA - Valores límite de exposición profesional  Nombre local Titanium dioxide (Total dust)  OSHA PEL (TWA) [1] 15 mg/m³ (total dust)  OSHA PEL (TWA) [1] 15 mg/m³ (total dust)  Referencia regulatoria (US-OSHA) OSHA Annotated Table Z-1  EE.UU - IDLH - Valores límite de exposición profesional  IDLH 5000 mg/m³  EE.UU - NIOSH - Valores límite de exposición profesional  NIOSH REL (TWA) 2.4 mg/m³ (CIB 63-litrafine, including engineered nanoscale)  Diisocianato de hexametileno homopolímero (28182-81-2)  No se dispone de más información  Polímero de bisfenol A con epiclorhidrina (25068-38-6)  No se dispone de más información  Metilisoamilicetona (110-12-3)  EE.UU - ACGIH - Valores límite de exposición profesional  ACGIH OEL TWA [ppm] 20 ppm  ACGIH OEL STEL [ppm] 50 ppm  EE.UU - OSHA - Valores límite de exposición profesional  OSHA PEL (TWA) [1] 475 mg/m³	Dióxido de titanio (13463-67-7)		
ACGIH OEL TWA  10 mg/m³  Observación (ACGIH)  TLV® Basis: LRT irr. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)  ACGIH actegoría química  Referencia regulatoria  EE.UU - OSHA - Valores limite de exposición profesional  Nombre local  OSHA PEL (TWA) [1]  15 mg/m³ (total dust)  OSHA Annotated Table Z-1  EE.UU - IDLH - Valores limite de exposición profesional  IDLH  5000 mg/m³  EE.UU - NIOSH - Valores limite de exposición profesional  NIOSH REL (TWA)  2.4 mg/m³ (CIB 63-fine) 0.3 mg/m² (CIB 63-ultrafine, including engineered nanoscale)  Diisoclanato de hexametileno homopolímero (28182-81-2)  No se dispone de más información  Polímero de bisfenol A con epiclorhidrina (25068-38-6)  No se dispone de más información  Metilisoamilcetona (110-12-3)  EE.UU - ACGIH - Valores limite de exposición profesional  ACGIH OEL TWA [ppm]  20 ppm  ACGIH OEL STEL [ppm]  50 ppm  EE.UU - OSHA - Valores limite de exposición profesional  OSHA PEL (TWA)[1]  475 mg/m³	EE.UU - ACGIH - Valores límite de exposición profe	sional	
Observación (ACGIH)  TLV® Basis: LRT irr. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)  ACGIH categoría química  Referencia regulatoria  ACGIH 2020  EE.UU - OSHA - Valores limite de exposición profesional  Nombre local  OSHA PEL (TWA) [1]  15 mg/m² (total dust)  OSHA Annotated Table Z-1  EE.UU - IDLH - Valores limite de exposición profesional  IDLH  5000 mg/m²  EE.UU - NIOSH - Valores limite de exposición profesional  NIOSH REL (TWA)  2.4 mg/m³ (CIB 63-fine) 0.3 mg/m² (CIB 63-ultrafine, including engineered nanoscale)  Diisocianato de hexametileno homopolímero (28182-81-2)  No se dispone de más información  Polímero de bisfenol A con epiclorhidrina (25068-38-6)  No se dispone de más información  Metilisoamilcetona (110-12-3)  EE.UU - ACGIH - Valores limite de exposición profesional  ACGIH OEL TWA [ppm]  20 ppm  ACGIH OEL STEL [ppm]  50 ppm  EE.UU - OSHA - Valores limite de exposición profesional  OSHA PEL (TWA) [1]  475 mg/m³	Nombre local	Titanium dioxide	
ACGIH categoría química  Referencia regulatoria  ACGIH 2020  EE.UU - OSHA - Valores límite de exposición profesional  Nombre local  Titanium dioxide (Total dust)  OSHA PEL (TWA) [1]  15 mg/m³ (total dust)  Referencia regulatoria (US-OSHA)  OSHA Annotated Table Z-1  EE.UU - IDLH - Valores límite de exposición profesional  IDLH 5000 mg/m³  EE.UU - NIOSH - Valores límite de exposición profesional  NIOSH REL (TWA)  2.4 mg/m³ (CIB 63-dire) 0.3 mg/m³ (CIB 63-dire) 0.3 mg/m³ (CIB 63-dire) 0.5 mg/m³ (CIB 63-dire) 0.5 mg/m³ (CIB 63-dire)  Diisocianato de hexametileno homopolímero (28182-81-2)  No se dispone de más información  Polímero de bisfenol A con epiclorhidrina (25068-38-6)  No se dispone de más información  Metilisoamilcetona (110-12-3)  EE.UU - ACGIH - Valores límite de exposición profesional  ACGIH OEL TWA [ppm]  20 ppm  ACGIH OEL STEL [ppm]  50 ppm  EE.UU - OSHA - Valores límite de exposición profesional  OSHA PEL (TWA) [1]  475 mg/m³	ACGIH OEL TWA	10 mg/m³	
Referencia regulatoria  ACGIH 2020  EE.UU - OSHA - Valores limite de exposición profesional  Nombre local  Titanium dioxide (Total dust)  OSHA PEL (TWA) [1]  Referencia regulatoria (US-OSHA)  OSHA Annotated Table Z-1  EE.UU - IDLH - Valores limite de exposición profesional  IDLH  S000 mg/m³  EE.UU - NIOSH - Valores limite de exposición profesional  NIOSH REL (TWA)  2.4 mg/m³ (CIB 63-fine) 0.3 mg/m³ (CIB 63-ultrafine, including engineered nanoscale)  Diisocianato de hexametileno homopolimero (28182-81-2)  No se dispone de más información  Polímero de bisfenol A con epiclorhidrina (25068-38-6)  No se dispone de más información  Metilisoamilicetona (110-12-3)  EE.UU - ACGIH - Valores limite de exposición profesional  ACGIH OEL TWA [ppm]  20 ppm  ACGIH OEL STEL [ppm]  50 ppm  EE.UU - OSHA - Valores limite de exposición profesional  OSHA PEL (TWA) [1]  475 mg/m³	Observación (ACGIH)	TLV® Basis: LRT irr. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)	
EE.UU - OSHA - Valores limite de exposición profesional  Nombre local Titanium dioxide (Total dust)  OSHA PEL (TWA) [1] 15 mg/m³ (total dust)  Referencia regulatoria (US-OSHA) OSHA Annotated Table Z-1  EE.UU - IDLH - Valores limite de exposición profesional  IDLH 5000 mg/m³  EE.UU - NIOSH - Valores limite de exposición profesional  NIOSH REL (TWA) 2.4 mg/m³ (CIB 63-fine) 0.3 mg/m³ (CIB 63-ultrafine, including engineered nanoscale)  Diisocianato de hexametileno homopolímero (28182-81-2)  No se dispone de más información  Polímero de bisfenol A con epiclorhidrina (25068-38-6)  No se dispone de más información  Metilisoamilicetona (110-12-3)  EE.UU - ACGIH - Valores limite de exposición profesional  ACGIH OEL TWA [ppm] 20 ppm  ACGIH OEL STEL [ppm] 50 ppm  EE.UU - OSHA - Valores limite de exposición profesional  OSHA PEL (TWA) [1] 475 mg/m³	ACGIH categoría química	No se clasifica como carcinógeno humano	
Nombre local Titanium dioxide (Total dust)  OSHA PEL (TWA) [1] 15 mg/m³ (total dust)  Referencia regulatoria (US-OSHA) OSHA Annotated Table Z-1  EE.UU - IDLH - Valores límite de exposición profesional  IDLH 5000 mg/m³  EE.UU - NIOSH - Valores límite de exposición profesional  NIOSH REL (TWA) 2.4 mg/m³ (CIB 63-fine) 0.3 mg/m³ (CIB 63-ultrafine, including engineered nanoscale)  Diisocianato de hexametileno homopolímero (28182-81-2)  No se dispone de más información  Polímero de bisfenol A con epiclorhidrina (25068-38-6)  No se dispone de más información  Metilisoamilcetona (110-12-3)  EE.UU - ACGIH - Valores límite de exposición profesional  ACGIH OEL TWA [ppm] 20 ppm  ACGIH OEL STEL [ppm] 50 ppm  EE.UU - OSHA - Valores límite de exposición profesional  OSHA PEL (TWA) [1] 475 mg/m³	Referencia regulatoria	ACGIH 2020	
OSHA PEL (TWA) [1] 15 mg/m³ (total dust)  Referencia regulatoria (US-OSHA) OSHA Annotated Table Z-1  EE.UU - IDLH - Valores limite de exposición profesional  IDLH 5000 mg/m³  EE.UU - NIOSH - Valores limite de exposición profesional  NIOSH REL (TWA) 2.4 mg/m³ (CIB 63-fine) 0.3 mg/m³ (CIB 63-ultrafine, including engineered nanoscale)  Diisocianato de hexametileno homopolímero (28182-81-2)  No se dispone de más información  Polímero de bisfenol A con epiclorhidrina (25068-38-6)  No se dispone de más información  Metilisoamilcetona (110-12-3)  EE.UU - ACGIH - Valores límite de exposición profesional  ACGIH OEL TWA [ppm] 20 ppm  ACGIH OEL STEL [ppm] 50 ppm  EE.UU - OSHA - Valores límite de exposición profesional  OSHA PEL (TWA) [1] 475 mg/m³	EE.UU - OSHA - Valores límite de exposición profes	sional	
Referencia regulatoria (US-OSHA)  EE.UU - IDLH - Valores límite de exposición profesional  IDLH  5000 mg/m³  EE.UU - NIOSH - Valores límite de exposición profesional  NIOSH REL (TWA)  2.4 mg/m³ (CIB 63-fine) 0.3 mg/m³ (CIB 63-ultrafine, including engineered nanoscale)  Diisocianato de hexametileno homopolímero (28182-81-2)  No se dispone de más información  Polímero de bisfenol A con epiclorhidrina (25068-38-6)  No se dispone de más información  Metilisoamilcetona (110-12-3)  EE.UU - ACGIH - Valores límite de exposición profesional  ACGIH OEL TWA [ppm]  20 ppm  ACGIH OEL STEL [ppm]  50 ppm  EE.UU - OSHA - Valores límite de exposición profesional  OSHA PEL (TWA) [1]  475 mg/m³	Nombre local	Titanium dioxide (Total dust)	
EE.UU - IDLH - Valores límite de exposición profesional  IDLH 5000 mg/m³  EE.UU - NIOSH - Valores límite de exposición profesional  NIOSH REL (TWA) 2.4 mg/m³ (CIB 63-fine) 0.3 mg/m³ (CIB 63-ultrafine, including engineered nanoscale)  Diisocianato de hexametileno homopolímero (28182-81-2)  No se dispone de más información  Polímero de bisfenol A con epiclorhidrina (25068-38-6)  No se dispone de más información  Metilisoamilcetona (110-12-3)  EE.UU - ACGIH - Valores límite de exposición profesional  ACGIH OEL TWA [ppm] 20 ppm  ACGIH OEL STEL [ppm] 50 ppm  EE.UU - OSHA - Valores límite de exposición profesional  OSHA PEL (TWA) [1] 475 mg/m³	OSHA PEL (TWA) [1]	15 mg/m³ (total dust)	
IDLH 5000 mg/m³  EE.UU - NIOSH - Valores límite de exposición profesional  NIOSH REL (TWA) 2.4 mg/m³ (CIB 63-fine) 0.3 mg/m³ (CIB 63-ultrafine, including engineered nanoscale)  Diisocianato de hexametileno homopolímero (28182-81-2)  No se dispone de más información  Polímero de bisfenol A con epiclorhidrina (25068-38-6)  No se dispone de más información  Metilisoamilcetona (110-12-3)  EE.UU - ACGIH - Valores límite de exposición profesional  ACGIH OEL TWA [ppm] 20 ppm  ACGIH OEL STEL [ppm] 50 ppm  EE.UU - OSHA - Valores límite de exposición profesional  OSHA PEL (TWA) [1] 475 mg/m³	Referencia regulatoria (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1	
EE.UU - NIOSH - Valores límite de exposición profesional  NIOSH REL (TWA)  2.4 mg/m³ (CIB 63-fine) 0.3 mg/m³ (CIB 63-ultrafine, including engineered nanoscale)  Diisocianato de hexametileno homopolímero (28182-81-2)  No se dispone de más información  Polímero de bisfenol A con epiclorhidrina (25068-38-6)  No se dispone de más información  Metilisoamilcetona (110-12-3)  EE.UU - ACGIH - Valores límite de exposición profesional  ACGIH OEL TWA [ppm]  20 ppm  ACGIH OEL STEL [ppm]  50 ppm  EE.UU - OSHA - Valores límite de exposición profesional  OSHA PEL (TWA) [1]  475 mg/m³	EE.UU - IDLH - Valores límite de exposición profesi	onal	
NIOSH REL (TWA)  2.4 mg/m³ (CIB 63-fine) 0.3 mg/m³ (CIB 63-ultrafine, including engineered nanoscale)  Diisocianato de hexametileno homopolímero (28182-81-2)  No se dispone de más información  Polímero de bisfenol A con epiclorhidrina (25068-38-6)  No se dispone de más información  Metilisoamilcetona (110-12-3)  EE.UU - ACGIH - Valores límite de exposición profesional  ACGIH OEL TWA [ppm]  20 ppm  ACGIH OEL STEL [ppm]  50 ppm  EE.UU - OSHA - Valores límite de exposición profesional  OSHA PEL (TWA) [1]  475 mg/m³	IDLH	5000 mg/m³	
Diisocianato de hexametileno homopolímero (28182-81-2)  No se dispone de más información  Polímero de bisfenol A con epiclorhidrina (25068-38-6)  No se dispone de más información  Metilisoamilcetona (110-12-3)  EE.UU - ACGIH - Valores límite de exposición profesional  ACGIH OEL TWA [ppm] 20 ppm  ACGIH OEL STEL [ppm] 50 ppm  EE.UU - OSHA - Valores límite de exposición profesional  OSHA PEL (TWA) [1] 475 mg/m³	EE.UU - NIOSH - Valores límite de exposición profe	sional	
No se dispone de más información  Polímero de bisfenol A con epiclorhidrina (25068-38-6)  No se dispone de más información  Metilisoamilcetona (110-12-3)  EE.UU - ACGIH - Valores límite de exposición profesional  ACGIH OEL TWA [ppm] 20 ppm  ACGIH OEL STEL [ppm] 50 ppm  EE.UU - OSHA - Valores límite de exposición profesional  OSHA PEL (TWA) [1] 475 mg/m³	NIOSH REL (TWA)		
Polímero de bisfenol A con epiclorhidrina (25068-38-6)  No se dispone de más información  Metilisoamilcetona (110-12-3)  EE.UU - ACGIH - Valores límite de exposición profesional  ACGIH OEL TWA [ppm] 20 ppm  ACGIH OEL STEL [ppm] 50 ppm  EE.UU - OSHA - Valores límite de exposición profesional  OSHA PEL (TWA) [1] 475 mg/m³	Diisocianato de hexametileno homopolímero (28182-81-2)		
No se dispone de más información  Metilisoamilcetona (110-12-3)  EE.UU - ACGIH - Valores límite de exposición profesional  ACGIH OEL TWA [ppm] 20 ppm  ACGIH OEL STEL [ppm] 50 ppm  EE.UU - OSHA - Valores límite de exposición profesional  OSHA PEL (TWA) [1] 475 mg/m³	No se dispone de más información		
Metilisoamilcetona (110-12-3)  EE.UU - ACGIH - Valores límite de exposición profesional  ACGIH OEL TWA [ppm] 20 ppm  ACGIH OEL STEL [ppm] 50 ppm  EE.UU - OSHA - Valores límite de exposición profesional  OSHA PEL (TWA) [1] 475 mg/m³	Polímero de bisfenol A con epiclorhidrina (25068-38-6)		
EE.UU - ACGIH - Valores límite de exposición profesional  ACGIH OEL TWA [ppm] 20 ppm  ACGIH OEL STEL [ppm] 50 ppm  EE.UU - OSHA - Valores límite de exposición profesional  OSHA PEL (TWA) [1] 475 mg/m³	No se dispone de más información		
ACGIH OEL TWA [ppm] 20 ppm  ACGIH OEL STEL [ppm] 50 ppm  EE.UU - OSHA - Valores límite de exposición profesional  OSHA PEL (TWA) [1] 475 mg/m³	Metilisoamilcetona (110-12-3)		
ACGIH OEL STEL [ppm] 50 ppm  EE.UU - OSHA - Valores límite de exposición profesional  OSHA PEL (TWA) [1] 475 mg/m³	EE.UU - ACGIH - Valores límite de exposición profesional		
EE.UU - OSHA - Valores límite de exposición profesional OSHA PEL (TWA) [1] 475 mg/m³	ACGIH OEL TWA [ppm]	20 ppm	
OSHA PEL (TWA) [1] 475 mg/m³	ACGIH OEL STEL [ppm]	50 ppm	
	EE.UU - OSHA - Valores límite de exposición profesional		
OSHA PEL (TWA) [2] 100 ppm	OSHA PEL (TWA) [1]	475 mg/m³	
	OSHA PEL (TWA) [2]	100 ppm	

04/05/2022 ES (español - MX) 7/19

# Hoja de Datos de Seguridad

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2012 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2015.

Madilia a amilia dana (440.40.2)		
Metilisoamilcetona (110-12-3)		
	E.UU - NIOSH - Valores límite de exposición profesional	
NIOSH REL (TWA)	240 mg/m³	
NIOSH REL TWA [ppm]	50 ppm	
Etilbenceno (100-41-4)		
EE.UU - ACGIH - Valores límite de exposición profe	sional	
ACGIH categoría química	Agente cancerígeno en animales confirmado con relevancia no conocida en humanos	
EE.UU - ACGIH - Índices de exposición biológica		
BEI (BLV)	O.15 g/g Creatinina Parameter: Sum of mandelic acid and phenylglyoxylic acid - Medium: urine     Sampling time: end of shift (nonspecific)	
EE.UU - OSHA - Valores límite de exposición profes	sional	
Nombre local	Ethyl benzene	
OSHA PEL (TWA) [1]	435 mg/m³	
OSHA PEL (TWA) [2]	100 ppm	
Referencia regulatoria (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1 OSHA Annotated Table Z-1	
EE.UU - IDLH - Valores límite de exposición profesi	onal	
IDLH [ppm]	800 ppm (10% LEL)	
EE.UU - NIOSH - Valores límite de exposición profe	sional	
NIOSH REL (TWA)	435 mg/m³	
NIOSH REL TWA [ppm]	100 ppm	
NIOSH REL (STEL)	545 mg/m³	
NIOSH REL STEL [ppm]	125 ppm	
Acetato de 1-metil-2-metoxietilo (108-65-6)		
No se dispone de más información		
Óxido de zinc (ZnO) (1314-13-2)		
EE.UU - ACGIH - Valores límite de exposición profesional		
Nombre local	Zinc oxide	
ACGIH OEL TWA	2 mg/m³ (respirable particulate matter)	
ACGIH OEL STEL	10 mg/m³ (respirable particulate matter)	
Observación (ACGIH)	TLV® Basis: Metal fume fever	
Referencia regulatoria	ACGIH 2021	
EE.UU - OSHA - Valores límite de exposición profesional		
Nombre local	Zinc oxide	
OSHA PEL (TWA) [1]	5 mg/m³ (fume) 15 mg/m³ (total dust) 5 mg/m³ (respirable fraction)	
Referencia regulatoria (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1	

04/05/2022 ES (español - MX) 8/19

## Hoja de Datos de Seguridad

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2012 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2015.

Óxido de zinc (ZnO) (1314-13-2)		
EE.UU - IDLH - Valores límite de exposición profesional		
IDLH 500 mg/m³		
EE.UU - NIOSH - Valores límite de exposición profesional		
NIOSH REL (TWA)	5 mg/m³ (dust and fume)	
NIOSH REL (STEL)	10 mg/m³ (fume)	
NIOSH REL (Ceiling)	15 mg/m³ (dust)	

#### 8.2. Controles apropiados de ingeniería

Controles apropiados de ingeniería : Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo. Proporcionar estaciones de lavado de ojos y

duchas de seguridad de fácil acceso.

Controles de la exposición ambiental : No dispersar en el medio ambiente.

#### 8.3. Medidas de protección individual/Equipo de protección personal

#### Protección de las manos:

Llevar guantes adecuados, resistentes a los químicos

#### Protección ocular:

Llevar protección facial/ocular

#### Protección de la piel y del cuerpo:

Llevar ropa de protección adecuada

### Protección de las vías respiratorias:

En caso de ventilación insuficiente, usar equipo respiratorio adecuado. La selección del respirador se debe basar en el conocimiento previo de los niveles, los riesgos de producto y los límites de trabajo de seguridad del respirador seleccionado.

#### Otros datos:

Manipular de acuerdo con precauciones de higiene industrial y procedimientos de seguridad. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

#### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico : Líquido
Apariencia : Aerosol.
Color : Gris.
Olor : Característico

Umbral olfativo : No hay datos disponibles pH : No hay datos disponibles Punto de fusión : No hay datos disponibles Punto de solidificación : No hay datos disponibles Punto de ebullición : No hay datos disponibles Punto de inflamación : < -18 °C (-0.4 °F)

Grado relativo de evaporación (acetato de butilo=1) : No hay datos disponibles

Inflamabilidad (sólido, gas) : Aerosol extremadamente inflamable.

Presión de vapor : No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C : No hay datos disponibles
Densidad relativa : No hay datos disponibles

Densidad : 0.96 g/cm³

04/05/2022 ES (español - MX) 9/19

## Hoja de Datos de Seguridad

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2012 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2015.

Solubilidad : No hay datos disponibles Coeficiente de partición n-octanol/agua : No hay datos disponibles Temperatura de autoignición No hay datos disponibles Temperatura de descomposición No hay datos disponibles Viscosidad, cinemático No hay datos disponibles Viscosidad, dinámico No hay datos disponibles Límites de explosividad No hay datos disponibles Propiedades explosivas No hay datos disponibles Propiedades comburentes No hay datos disponibles

#### 9.2. Otros datos

No se dispone de más información

#### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

#### 10.1. Reactividad

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

#### 10.2. Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales. Aerosol extremadamente inflamable. Contenido bajo presión. El envase puede explotar si se calienta. No punzar. No quemar. Riesgo extremado de explosión por golpe, fricción, fuego u otra fuente de ignición.

#### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor. Materiales incompatibles. Chispas. Llama abierta. Luz directa del sol.

#### 10.5. Materiales incompatibles

Materiales oxidantes. Ácidos. álcalis.

Eter metilico (115-10-6)

#### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Puede incluir, pero no se limita a: óxidos de carbono. vapores irritantes.

#### SECCIÓN 11: Información toxicológica

#### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral) : No está clasificado Toxicidad aguda (cutánea) : No está clasificado Toxicidad aguda (inhalación) : No está clasificado

Eter methico (115-10-6)	
CL50 inhalación rata	164000 ppm/4h
ATE CA (Gases)	164000 ppmv/4h
Acetato de n-butilo (123-86-4)	
DL50 oral rata	10768 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 17600 mg/kg
CL50 inhalación rata	0.74 mg/l/4h
ATE CA (oral)	10768 mg/kg de peso corporal

04/05/2022 ES (español - MX) 10/19

# Hoja de Datos de Seguridad

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2012 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2015.

obgan of Estandar de Contanidación de Fenglo (CFT) 25 15 16. 1250/ Hazooni 2012 y el regiamento de Froductos Fenglosos (Fil 11) Williamo 2015.		
Acetona (67-64-1)		
DL50 oral rata	5800 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female	
DL50 cutáneo conejo	> 15700 mg/kg	
CL50 inhalación rata	76 mg/l air Animal: rat, Animal sex: female, 95% CL: 65,2 - 88,4	
ATE CA (oral)	5800 mg/kg de peso corporal	
Dimetilbenceno (o-,m-,p-isómeros) (1330-20-7	/)	
DL50 oral rata	3500 mg/kg	
DL50 cutáneo conejo	> 4350 mg/kg	
CL50 inhalación rata	29.08 mg/l/4h	
ATE CA (oral)	3500 mg/kg de peso corporal	
ATE CA (Cutáneo)	1700 mg/kg de peso corporal	
ATE CA (Gases)	4500 ppmv/4h	
ATE CA (vapores)	11 mg/l/4h	
ATE CA (polvo,niebla)	1.5 mg/l/4h	
Dióxido de titanio (13463-67-7)		
DL50 oral rata	> 5000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure), Guideline: EPA OPPTS 870.1100 (Acute Oral Toxicity)	
CL50 inhalación rata	5.09 mg/l/4h	
ATE CA (vapores)	5.09 mg/l/4h	
ATE CA (polvo,niebla)	5.09 mg/l/4h	
Diisocianato de hexametileno homopolímero	(28182-81-2)	
DL50 oral rata	> 2500 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)	
DL50 cutáneo rata	> 2000 mg/kg	
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Guideline: other:	
CL50 inhalación rata	18500 mg/m³ (Exposure time: 1 h)	
ATE CA (Gases)	4500 ppmv/4h	
ATE CA (vapores)	18.5 mg/l/4h	
ATE CA (polvo,niebla)	1.5 mg/l/4h	
Polímero de bisfenol A con epiclorhidrina (25068-38-6)		
DL50 oral rata	11400 mg/kg	
DL50 cutáneo rata	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))	
DL50 cutáneo conejo	20 ml/kg (Toxnet)	
ATE CA (oral)	11400 mg/kg de peso corporal	
ATE CA (Cutáneo)	23200 mg/kg de peso corporal	

04/05/2022 ES (español - MX) 11/19

# Hoja de Datos de Seguridad

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2012 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2015.

Metilisoamilcetona (110-12-3)	
DL50 oral rata	> 3200 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	10 ml/kg
CL50 inhalación rata	17.8 mg/l (Exposure time: 6 h)
ATE CA (Cutáneo)	10000 mg/kg de peso corporal
ATE CA (Gases)	4500 ppmv/4h
ATE CA (vapores)	17.8 mg/l/4h
ATE CA (polvo,niebla)	1.5 mg/l/4h
Etilbenceno (100-41-4)	
DL50 oral rata	3500 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	15400 mg/kg
CL50 inhalación rata	17.4 mg/l/4h
ATE CA (oral)	3500 mg/kg de peso corporal
ATE CA (Cutáneo)	15400 mg/kg de peso corporal
ATE CA (Gases)	4500 ppmv/4h
ATE CA (vapores)	17.4 mg/l/4h
ATE CA (polvo,niebla)	1.5 mg/l/4h
Acetato de 1-metil-2-metoxietilo (108-65-6)	
DL50 oral rata	8532 mg/kg
DL50 cutáneo rata	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
DL50 cutáneo conejo	> 5 g/kg
CL50 inhalación rata	19.596 mg/l 4 h
ATE CA (oral)	8532 mg/kg de peso corporal
ATE CA (Gases)	4500 ppmv/4h
ATE CA (vapores)	19.596 mg/l/4h
ATE CA (polvo,niebla)	1.5 mg/l/4h
Óxido de zinc (ZnO) (1314-13-2)	
DL50 oral rata	> 5000 mg/kg
DL50 cutáneo rata	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
CL50 inhalación rata	> 5700 mg/m³ (Exposure time: 4 h)
Corrosión/irritación cutánea :	Provoca irritación cutánea.
Lesiones oculares graves o irritación ocular :	Provoca irritación ocular grave.
Sensibilización respiratoria o cutánea :	Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
Mutagenicidad en células germinales :	No está clasificado
Carcinogenicidad :	Susceptible de provocar cáncer.
Dimetilbenceno (o-,m-,p-isómeros) (1330-20-7	')
Grupo IARC	3 - No clasificable
1	I .

04/05/2022 ES (español - MX) 12/19

# Hoja de Datos de Seguridad

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2012 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2015.

NOAEL (crónica,oral,animal/macho,2 años)	15 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies), Guideline: EPA OPPTS 870.4300 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity), Guideline: other:MITI, Japanese ministry of international trade and industry, February 1998, Remarks on results: other:Effect type: toxicity (migrated information)
NOAEL (crónica,oral,animal/hembra,2 años)	100 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies), Guideline: EPA OPPTS 870.4300 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity), Guideline: other:MITI, Japanese ministry of international trade and industry, February 1998, Remarks on results: other:Effect type: toxicity (migrated information)
Etilbenceno (100-41-4)	
Grupo IARC	2B - Posiblemente carcinógeno para el ser humano
National Toxicology Program (NTP) Status	Evidencia de Carcinogenicidad
Incluida en la lista de sustancias carcinogénicas según la norma de comunicación de riesgos de la OSHA	Sí
oxicidad para la reproducción :	Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
Acetona (67-64-1)	
LOAEL (animal/hembra, F0/P)	11298 mg/kg de peso corporal Animal: mouse, Animal sex: female
NOAEL (animal/macho, F0/P)	900 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Remarks on results: other:Generation not specified (migrated information)
Foxicidad sistémica específica de órganos blanco - : exposición única	Puede provocar somnolencia o vértigo.
Acetato de n-butilo (123-86-4)	
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	Puede provocar somnolencia o vértigo.
Acetona (67-64-1)	
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	Puede provocar somnolencia o vértigo.
Dimetilbenceno (o-,m-,p-isómeros) (1330-20-7	· ')
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	Puede provocar somnolencia o vértigo.
Diisocianato de hexametileno homopolímero	(28182-81-2)
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	Puede irritar las vías respiratorias.
Metilisoamilcetona (110-12-3)	
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	Puede provocar somnolencia o vértigo.
Foxicidad sistémica específica de órganos blanco - : exposiciones repetidas	Puede provocar daños en los órganos (órganos auditivos) tras exposiciones prolongadas o repetidas.

04/05/2022 ES (español - MX) 13/19

# Hoja de Datos de Seguridad

CE50 - Crustáceos [1]

CL50 - Peces [1]

Acetato de n-butilo (123-86-4)

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2012 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2015.

Seguri el Estandar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910	. 1200) nazcom 2012 y el Regiamento de Productos Peligrosos (HPR) Whiwis 2015.
Dimetilbenceno (o-,m-,p-isómeros) (1330-20	-7)
LOAEL (oral,rata,90 días)	150 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents), Guideline: EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity)
Etilbenceno (100-41-4)	
NOAEL (oral,rata,90 días)	75 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90- Day Oral Toxicity in Rodents)
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Acetato de 1-metil-2-metoxietilo (108-65-6)	
NOAEL (oral,rata,90 días)	≥ 1000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test
NOAEL (dérmica, rata/conejo,90 días)	> 1000 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)
Óxido de zinc (ZnO) (1314-13-2)	
LOAEL (dérmica, rata/conejo,90 días)	75 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)
NOAEL (oral,rata,90 días)	31.52 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Peligro por aspiración	: No está clasificado
2K DTS Filler Medium Gray	
Vaporizador	Aerosol
Síntomas/efectos después de inhalación Síntomas/efectos después de contacto con la piel	<ul> <li>Puede provocar irritación al tracto respiratorio. Puede provocar somnolencia o vértigo. Los vapores son más pesados que el aire y pueden provocar asfixia por reducción del oxígeno disponible para respirar. Los síntomas de la deficiencia de oxígeno incluyen dificultad respiratoria, dolor de cabeza, mareos, náuseas, pérdida del conocimiento o la muerte.</li> <li>Provoca irritación cutánea. Los síntomas pueden incluir enrojecimiento, sequedad, degrasamiento y agrietamiento de la piel. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.</li> </ul>
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	Provoca irritación ocular grave. Los síntomas pueden incluir molestias o dolor, exceso de parpadeo y lagrimeo con un marcado enrojecimiento e hinchazón de la conjuntiva.
Síntomas/efectos después de ingestión	: Puede ser nocivo en caso de ingestión. Puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.
Síntomas crónicos	: Suseptible de provocar cáncer. Suseptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto. Puede provocar daños en los órganos (órganos auditivos) tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Otros datos	: Vías probables de exposición: ingestión, inhalación, piel y ojos.
SECCIÓN 12: Información ecotoxicológi	ica
12.1. Toxicidad	
	: Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
Eter metilico (115-10-6)	. I dode provocal a largo piazo electos fiegativos en el filledio affidiente acuatico.
CL50 - Peces [1]	> 4.1 g/l (Exposure time: 96 h - Species: Poecilia reticulata [semi-static])
0550 0 0 1/2 1/2	

04/05/2022 ES (español - MX) 14/19

> 4.4 g/l Test organisms (species): Daphnia magna

100 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus [static])

# Hoja de Datos de Seguridad

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2012 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2015.

Acetato de n-butilo (123-86-4)		
CL50 - Peces [2]	17 – 19 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through])	
Acetona (67-64-1)		
CL50 - Peces [1]	4.74 – 6.33 ml/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss)	
CE50 - Crustáceos [1]	10294 – 17704 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna [Static])	
CL50 - Peces [2]	6210 – 8120 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static])	
CE50 - Crustáceos [2]	12600 – 12700 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)	
LOEC (crónica)	> 79 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'	
NOEC (crónica)	≥ 79 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'	
Dimetilbenceno (o-,m-,p-isómeros) (1330-20-7	7)	
CL50 - Peces [1]	13.4 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through])	
CE50 - Crustáceos [1]	3.82 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: water flea)	
CL50 - Peces [2]	2.661 – 4.093 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [static])	
CE50 - Crustáceos [2]	0.6 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Gammarus lacustris)	
LOEC (crónica)	3.16 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'	
NOEC crónica pez	> 1.3 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '56 d'	
Dióxido de titanio (13463-67-7)		
CL50 - Peces [1]	155 mg/l Test organisms (species): other:Japanese Medaka	
CE50 - Crustáceos [1]	19.3 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna	
CE50 - Otros organismos acuáticos [1]	> 100 mg/l Test organisms (species):	
CE50 - Crustáceos [2]	27.8 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna	
LOEC (crónica)	5 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'	
NOEC (crónica)	≥ 2.92 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'	
Polímero de bisfenol A con epiclorhidrina (25068-38-6)		
CL50 - Peces [1]	1.2 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)	
CE50 - Crustáceos [1]	≈ 2 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna	
LOEC (crónica)	1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'	
NOEC (crónica)	0.3 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'	
Metilisoamilcetona (110-12-3)		
CL50 - Peces [1]	159 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through])	
Etilbenceno (100-41-4)		
CL50 - Peces [1]	11 – 18 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [static])	
CE50 - Crustáceos [1]	1.8 – 2.4 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)	
CL50 - Peces [2]	4.2 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [semi-static])	
LOEC (crónica)	1.7 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia Duration: '7 d'	
NOEC (crónica)	0.96 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia Duration: '7 d'	

04/05/2022 ES (español - MX) 15/19

# Hoja de Datos de Seguridad

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2012 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2015.

Etilbenceno (100-41-4)		
NOEC crónica crustáceos	0.956 mg/l	
Acetato de 1-metil-2-metoxietilo (108-65-6)		
CL50 - Peces [1]	161 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static])	
CE50 - Crustáceos [1]	> 500 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)	
NOEC (crónica)	≥ 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'	
NOEC crónica pez	47.5 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes Duration: '14 d'	
Óxido de zinc (ZnO) (1314-13-2)		
CL50 - Peces [1]	1.55 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Danio rerio [static])	
12.2. Persistencia y degradabilidad		
2K DTS Filler Medium Gray		
Persistencia y degradabilidad	No está establecido.	
12.3. Potencial de bioacumulación		
2K DTS Filler Medium Gray		
Potencial de bioacumulación	No está establecido.	
Eter metilico (115-10-6)		
Coeficiente de partición n-octanol/agua	-0.18	
Acetato de n-butilo (123-86-4)		
Coeficiente de partición n-octanol/agua	1.81 (at 23 °C)	
Acetona (67-64-1)		
FBC - Peces [1]	0.69	
Coeficiente de partición n-octanol/agua	-0.24	
Dimetilbenceno (o-,m-,p-isómeros) (1330-20-7)		
FBC - Peces [1]	0.6 – 15	
Coeficiente de partición n-octanol/agua	2.77 – 3.15	
Metilisoamilcetona (110-12-3)		
Coeficiente de partición n-octanol/agua	1.88	
Etilbenceno (100-41-4)		
FBC - Peces [1]	15	
Coeficiente de partición n-octanol/agua	3.2	

## 12.4. Movilidad en suelo

No se dispone de más información

Coeficiente de partición n-octanol/agua

Acetato de 1-metil-2-metoxietilo (108-65-6)

#### 12.5. Otros efectos adversos

04/05/2022 ES (español - MX) 16/19

0.43

## Hoja de Datos de Seguridad

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2012 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2015.

Otros datos : No se conocen otros efectos.

#### SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

#### 13.1. Métodos de eliminación

Recomendaciones de eliminación del

producto/empaque

: Eliminar el contenido/el recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, con arreglo a la normativa local, regional, nacional y/o internacional. Recipiente bajo presión. No

perforarlo ni quemarlo, incluso después de su uso.

Información adicional : Vapores inflamables pueden acumularse en el recipiente.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

De acuerdo con DOT / TDG

#### 14.1. Número ONU

 $n^{\circ}$  DOT NA : UN1950  $N^{\circ}$  ONU (TDG) : UN1950

#### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (DOT) : Aerosols

## 14.3. Clase de peligro en el transporte

#### DOT

Clase de peligro en el transporte (DOT) : 2.1 Etiquetas de peligro (DOT) : 2.1



#### TDG

Clase de peligro en el transporte (TDG) : 2.1 Etiquetas de peligro (TDG) : 2.1



## 14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (DOT) : No aplicable Grupo de embalaje (TDG) : No aplicable

#### 14.5. Peligros para el medio ambiente

Otros datos : No hay información adicional disponible.

#### 14.6. Precauciones especiales para el usuario

Precauciones especiales de transporte : No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de

seguridad.

DOT

N° ONU (DOT) : UN1950

04/05/2022 ES (español - MX) 17/19

## Hoja de Datos de Seguridad

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2012 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2015.

Disposiciones especiales DOT (49 CFR 172.102)

: N82 - Ver 173.306 de este subcapítulo para los criterios de clasificación de aerosoles

inflamables

Excepciones de embalaje DOT (49 CFR 173.xxx) Embalaje no a granel DOT (49 CFR 173.xxx) Empaquetado a granel DOT (49 CFR 173.xxx) Limitaciones de cantidad DOT Aviones de pasajeros/ferrocarril (49 CFR 173.27)

: None None : 75 kg

: 150 kg

306

Limitaciones de cantidad DOT Solamente para

aviones de carga (49 CFR 175.75)

DOT Ubicación de Estiba de Buques

: A - El material puede estibarse "sobre cubierta" o "bajo cubierta" en un buque de carga y en un buque de pasajeros.

DOT Otra Estiba de Buques

: 25 - Protejer del calor radiante,87 - Estibar "separados de" Clase 1 (explosivos) excepto División 14,126 - Segregación igual que para la Clase 9, materiales peligrosos misceláneos

#### **TDG**

Nº ONU (TDG)

: UN1950

TDG Disposiciones Especiales

80 - Despite section 1.17 of Part 1 (Coming into Force, Repeal, Interpretation, General Provisions and Special Cases), a person must not offer for transport or transport these dangerous goods unless they are in a means of containment that is in compliance with the requirements for transporting gases in Part 5 (Means of Containment), 107 - (1) These Regulations, except for Part 1 (Coming into Force, Repeal, Interpretation, General Provisions and Special Cases) and Part 2 (Classification), do not apply to the handling, offering for transport or transporting of UN1950, AEROSOLS, and UN2037, GAS CARTRIDGES, that contain dangerous goods included in Class 2.1 or Class 2.2 and that are transported on a road vehicle, a railway vehicle or a vessel on a domestic voyage, if the aerosols or gas cartridges have a capacity less than or equal to 50 mL.

(2) Subsection (1) does not apply to self-defence spray.

Índice de límite de explosivo y de cantidad limitada

Cantidades exentas (TDG)

Índice de vehículos de transporte rodado de

pasajeros o de vehículos ferroviarios de pasajeros

Número de Guía de Respuesta a Emergencia

(ERG)

: 1L : E0 : 75 L

: 126

## 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/789 y al Código IBC10

No aplicable

#### SECCIÓN 15: Información reglamentaria

#### 15.1. Regulaciones federales de EE.UU

Todos los componentes de este producto se encuentran listados en, o excluidos del listado de, el inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA en inglés) de la Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos

Todos los componentes de este producto se encuentran listados en, o excluidos del listado de, los inventarios canadienses de la DSL (Domestic Substances List) y la NDSL (Non-Domestic Substances List).

#### 15.2. Regulaciones Internacionales

No se dispone de más información

### 15.3. Regulaciones Estatales de EE.UU

04/05/2022 18/19 ES (español - MX)

## Hoja de Datos de Seguridad

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2012 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2015.

ATENCIÓN:

Este producto puede causar exposición a Etilbenceno,una sustancia conocida por el estado de California como causante de cáncer, y a Tolueno, una sustancia conocida por el estado de California como causante de defectos de nacimiento y otras lesiones reproductivas. Para más información, consulte la página www.P65Warnings.ca.gov

## SECCIÓN 16: Otra información

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2012 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2015.

Fecha de revisión : 04/05/2022 Otra información : Ninguno.

Preparado por : Nexreg Compliance Inc.

www.Nexreg.com



Texto completo de las frases H	
Carc. 2	Carcinogenicidad, Categoría 2
Eye Irrit. 2A	Lesiones oculares graves/irritación ocular, Categoría 2A
Flam. Aerosol 1	Aerosoles inflamables, Categoría 1
Press. Gas (Liq.)	Gases a presión : Gas licuado
Repr. 2	Toxicidad para la reproducción, Categoría 2
Simple Asphy	Asfixiante simple
Skin Irrit. 2	Irritación/corrosión cutáneas, Categoría 2
Skin Sens. 1	Sensibilización cutánea, Categoría 1
STOT RE 2	Toxicidad específica en determinados órganos – Exposiciones repetidas, Categoría 2
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única, Categoría 3, Narcosis

#### Indicación de cambios:

Actualización de la ficha de datos de seguridad. Clasificación SGA.

SDS HazCom 2012 - WHMIS 2015 (NexReg)

Descargo de responsabilidad: Consideramos que las indicaciones, información técnica y recomendaciones que figuran en el presente documento son confiables, sin embargo, las mismas se ofrecen sin garantía de ningún tipo. A este respecto, la información contenida en este documento se aplica a este material específico tal y como se suministra. Puede no ser válida para este material si es utilizado en combinación con cualquier otro producto. Es responsabilidad del usuario asegurarse de la idoneidad e integridad de esta información para su uso particular.

04/05/2022 ES (español - MX) 19/19