2K Epoxy Primer Gray

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: 28/07/2017
Fecha de revisión: 21/08/2023
Reemplaza: 25/04/2023
Versión: 4.2

SECCIÓN 1: Identificación

1.1. Identificación

Forma de producto	:	Mezcla
Nombre del producto	:	2K Epoxy Primer Gray
Código de producto	:	3680033 / REZ1472

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 - Germany
T 49(0) 6269-95-20

Distributor
Peter Kwasny 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	:	Norteamérica: Número de emergencia 24h 352-323-3500

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
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
Se sospecha que puede dañar el 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) : Si se necesita consultar a un médico, tener a mano el recipiente o la etiqueta del producto.
Mantener fuera del alcance de los niños.
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.
En caso de exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.
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.
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.
Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
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

Otros peligros que no resultan en la clasificación : El contacto con el gas licuado puede causar quemadura por congelamiento.

2.4. Toxidad aguda desconocida

No aplicable

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Nombre químico / Sinónimos	Identificador de producto	%
Éter metílico	Éter metílico Eter metilico / Metiléter / Metano, 1,1'-oxibis-	CAS Nº: 115-10-6	30 – 60

Nombre	Nombre químico / Sinónimos	Identificador de producto	%
Acetona	Acetona 2-Propanona / propan-2-ona / propanona	CAS Nº: 67-64-1	10 – 30
Polímero de bisfenol A con epiclorhidrina	Polímero de bisfenol A con epiclorhidrina Producto de reacción: bisfenol-A-(epiclorhidrina) / Producto de reacción: bisfenol-A-(epiclorhidrina); resina epoxídica	CAS Nº: 25068-38-6	7-13
Dimetilbenceno (o-,m-,p-isómeros)	Dimetilbenceno (o-,m-,p-isómeros) Xilenos / Xilenos, mezcla isómeros / Xileno, mezcla isómeros / Xileno / Xileno (Isómeros o-m-p) / Dimetilbenceno (o-,m-,p-isómeros) / Benceno, dimetil- / Xilol / Xilenos (mezcla isómeros) / Xileno, mezcla	CAS Nº: 1330-20-7	1 – 5
Dióxido de titanio	Dióxido de titanio Óxido de titanio (TiO2) / C.I. 77891	CAS Nº: 13463-67-7	1 – 5
Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada	Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada ; Queroseno, sin especificar ; [Combinación compleja de hidrocarburos obtenida de la destilación de corrientes aromáticas ; Compuesta principalmente de hidrocarburos aromáticos con un número de carbonos en su mayor parte dentro del intervalo de C9 a C16 y con un intervalo de ebullición aproximado de 165 °C a 290 °C (de 330 °F a 554 °F).]	CAS Nº: 64742-94-5	1 – 5
Metilisoamilcetona	Metilisoamilcetona 5-Metilhexan-2-ona / 5-Metil-2-hexanona / 2-Hexanona, 5-metil- / Isoamilmetilcetona	CAS Nº: 110-12-3	1 – 5
Acetato de n-butilo	Acetato de n-butilo Ácido acético, butil éster / 1-Butilacetato	CAS Nº: 123-86-4	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	0.5 – 1.5
Etilbenceno	Etilbenceno Benceno, etil-	CAS Nº: 100-41-4	0.5 – 1.5

***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 general : EN CASO de exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico. Si se necesita consultar a un médico, tener a mano el recipiente o la etiqueta del producto.

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. Administrar oxigeno o respiración artificial si es necesario. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.

Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel : 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 congelación, descongele las partes heladas con agua tibia. No frote la zona afectada. No utilice agua caliente. . 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. En caso de congelación, descongele las partes heladas con agua tibia. No frote la zona afectada. No utilice agua caliente. . Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios tras una ingestión	:	No inducir el vómito sin supervisión médica. 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. Puede causar quemaduras por congelamiento por contacto con el gas licuado.
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. Puede causar quemaduras por congelamiento por contacto con el gas licuado.
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. Se sospecha que daña 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

Medios de extinción apropiados	:	Agua pulverizada. Polvo químico seco. Dióxido de carbono (CO2).
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. Óxidos de nitrógeno. 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	:	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. Enfriar los contenedores cerrados expuestos al fuego con agua pulverizada.
Protección durante la extinción de incendios	:	Manténgalo contra el viento con respecto al fuego. Utilice vestimenta completa contra incendios y protección respiratoria (SCBA). 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

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

Precauciones para una manipulación segura : 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 ignición - No fumar. Evítese el contacto con los ojos y la piel. No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles. No lo ingiera. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. No vaporizar sobre una llama al descubierto o cualquier otra fuente de ignición. Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. Manipular y abrir recipiente con cuidado.

Medidas de higiene : Quitar la ropa contaminada y lavar 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 : Seguir los procedimientos de conexión a tierra apropiados para evitar la electricidad estática.

Condiciones de almacenamiento : Manténgase fuera del alcance de los niños. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. 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. Mantener en un lugar a prueba de fuego. Almacenar en un lugar bien ventilado. Proteja los recipientes de daños físicos.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

2K Epoxy Primer Gray	
No se dispone de más información	

Éter metílico (115-10-6)	
EE.UU - AIHA - Valores límite de exposición profesional	
WEEL TWA [ppm]	1000 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	Not Classifiable as a Human Carcinogen
EE.UU - ACGIH - Índices de exposición biológica	
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

Polímero de bisfenol A con epiclorhidrina (25068-38-6)
No se dispone de más información

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada (64742-94-5)
No se dispone de más información

Acetato de 1-metil-2-metoxietilo (108-65-6)	
EE.UU - AIHA - Valores límite de exposición profesional	
WEEL TWA [ppm]	50 ppm

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) [2]	100 ppm

Metilisoamilcetona (110-12-3)	
EE.UU - NIOSH - Valores límite de exposición profesional	
NIOSH REL (TWA)	240 mg/m³
NIOSH REL TWA [ppm]	50 ppm

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 profesional	
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

Etilbenceno (100-41-4)	
EE.UU - ACGIH - Valores límite de exposición profesional	
ACGIH OEL TWA [ppm]	20 ppm
ACGIH categoría química	Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans
EE.UU - ACGIH - Índices de exposición biológica	
BEI (BLV)	0.15 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 profesional	
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 profesional	
IDLH [ppm]	800 ppm (10% LEL)

Etilbenceno (100-41-4)	
EE.UU - NIOSH - Valores límite de exposición profesional	
NIOSH REL (TWA)	435 mg/m³
NIOSH REL TWA [ppm]	100 ppm
NIOSH REL (STEL)	545 mg/m³
NIOSH REL STEL [ppm]	125 ppm

Dimetilbenceno (o-,m-,p-isómeros) (1330-20-7)	
EE.UU - ACGIH - Valores límite de exposición profesional	
ACGIH OEL TWA [ppm]	20 ppm
ACGIH categoría química	Not Classifiable as a Human Carcinogen
EE.UU - ACGIH - Índices de exposición biológica	
BEI (BLV)	1.5 g/g Creatinina Parameter: Methylhippuric acids - Medium: urine - Sampling time: end of shift (technical or commercial grade)
EE.UU - OSHA - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Xylenes (o-, m-, p-isomers)
OSHA PEL (TWA) [1]	435 mg/m³
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 límite de exposición profesional	
ACGIH OEL TWA	0.2 mg/m³ (nanoscale respirable particulate matter) 2.5 mg/m³ (finescale respirable particulate matter)
ACGIH categoría química	Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans
EE.UU - OSHA - Valores límite de exposición profesional	
OSHA PEL (TWA) [1]	15 mg/m³ (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)

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. Consulte la información del fabricante sobre la idoneidad de los materiales y el espesor del material de los guantes.

Protección ocular:

Use protección para los ojos/la cara

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. Las Hojas de Seguridad (SDS) no pueden proporcionar pautas detalladas y completas sobre la protección respiratoria. La protección respiratoria debe ser seleccionada por una persona debidamente calificada que haya evaluado el entorno de trabajo.

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 congelación	:	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	:	Aerosol extremadamente inflamable.
Presión de vapor	:	No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20°C / 68 °F	:	No hay datos disponibles
Densidad relativa	:	No hay datos disponibles
Densidad	:	0.94 g/cm³
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

Grupo de gas	:	Press. Gas (Liq.)

Longitud de proyección de la llama	:	>75cm-<100cm
Escena retrospectiva	:	Posible

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

10.2. Estabilidad química

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. Sobrecalentamiento.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales oxidantes. Ácidos. Álcalis.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Puede incluir, pero no se limita a: óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno.

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

Éter metílico (115-10-6)	
CL50 inhalación rata	164000 ppm/4h
ATE CA (Gases)	164000 ppmv/4h

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

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

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada (64742-94-5)	
DL50 oral rata	> 5000 mg/kg
DL50 cutáneo rata	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: other:EPA Fed Reg Vol 50, No. 188 1985 and as amended in Fed Reg Vol 52, No. 97, 1987
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg
CL50 inhalación rata	> 590 mg/m³ (Exposure time: 4 h)

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
ATE CA (oral)	8532 mg/kg de peso corporal

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

Acetato de n-butilo (123-86-4)	
DL50 oral rata	10768 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 17600 mg/kg

Acetato de n-butilo (123-86-4)	
CL50 inhalación rata	0.74 mg/l/4h
ATE CA (oral)	10768 mg/kg de peso corporal

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

Dimetilbenceno (o-,m-,p-isómeros) (1330-20-7)	
DL50 oral rata	3500 mg/kg
DL50 cutáneo rata	1100 mg/kg
ATE CA (oral)	3500 mg/kg de peso corporal
ATE CA (Cutáneo)	1100 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	> 10000 mg/kg
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

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.

Polímero de bisfenol A con epiclorhidrina (25068-38-6)	
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

Dimetilbenceno (o-,m-,p-isómeros) (1330-20-7)	
Grupo IARC	3 - No clasificable

Dióxido de titanio (13463-67-7)	
Grupo IARC	2B - Posiblemente carcinógeno para el ser humano
Incluida en la lista de sustancias carcinogénicas según la norma de comunicación de riesgos de la OSHA	Sí

Toxicidad para la reproducción : Susceptible de perjudicar 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)

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada (64742-94-5)	
NOAEL (animal/macho, F0/P)	35 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test), Guideline: other:OPPTS 870.3650 Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test
NOAEL (animal/hembra, F0/P)	125 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test), Guideline: other:OPPTS 870.3650 Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test

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.

Acetato de 1-metil-2-metoxietilo (108-65-6)	
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	Puede provocar somnolencia o vértigo.

Metilisoamilcetona (110-12-3)	
Toxicidad 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.

Dimetilbenceno (o-,m-,p-isómeros) (1330-20-7)	
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	Puede provocar somnolencia o vértigo.

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas : Puede provocar daños en los órganos (órganos auditivos) tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada (64742-94-5)	
LOAEL (oral,rata,90 días)	1250 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
LOAEC (inhalación,rata,vapor,90 días)	4.71 mg/l air Animal: rat, Guideline: EU Method B.29 (Sub-Chronic Inhalation Toxicity:90-Day Study)
NOAEL (oral,rata,90 días)	625 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (dérmica, rata/conejo,90 días)	2000 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)
NOAEC (inhalación,rata,vapor,90 días)	2.355 mg/l air Animal: rat, Guideline: EU Method B.29 (Sub-Chronic Inhalation Toxicity:90-Day Study)

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)

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.

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 Study in Rodents), Guideline: EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity)

Peligro por aspiración : No está clasificado

2K Epoxy Primer Gray	
Vaporizador	Aerosol

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. Puede causar quemaduras por congelamiento por contacto con el gas licuado.
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. Puede causar quemaduras por congelamiento por contacto con el gas licuado.
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. Se sospecha que daña 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 ecotoxicológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general	:	Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Éter metílico (115-10-6)	
CL50 - Peces [1]	> 4.1 g/l (Exposure time: 96 h - Species: Poecilia reticulata [semi-static])
CE50 - Crustáceos [1]	> 4.4 g/l Test organisms (species): Daphnia magna

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'

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'

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada (64742-94-5)	
CL50 - Peces [1]	19 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static])
CE50 - Crustáceos [1]	0.95 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
CL50 - Peces [2]	2.34 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss)
CE50 - Crustáceos [2]	0.76 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna

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'

Metilisoamilcetona (110-12-3)	
CL50 - Peces [1]	159 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through])

Acetato de n-butilo (123-86-4)	
CL50 - Peces [1]	100 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus [static])
CL50 - Peces [2]	17 – 19 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through])

Etilbenceno (100-41-4)	
CL50 - Peces [1]	5.1 mg/l Test organisms (species): Menidia menidia
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'

Etilbenceno (100-41-4)	
NOEC crónica crustáceos	0.956 mg/l

Dimetilbenceno (o-,m-,p-isómeros) (1330-20-7)	
CL50 - Peces [1]	2.6 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
CE50 - Crustáceos [1]	> 3.4 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia
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'

12.2. Persistencia y degradabilidad

2K Epoxy Primer Gray	
Persistencia y degradabilidad	No está establecido.

12.3. Potencial de bioacumulación

2K Epoxy Primer Gray	
Potencial de bioacumulación	No está establecido.

Éter metílico (115-10-6)	
Coeficiente de partición n-octanol/agua	-0.18

Acetona (67-64-1)	
FBC - Peces [1]	(0,69 dimensionless)
Coeficiente de partición n-octanol/agua	-0.24

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada (64742-94-5)	
FBC - Peces [1]	61 – 159
Coeficiente de partición n-octanol/agua	2.8 – 6.5 (at 23 °C (at pH 6.2)

Acetato de 1-metil-2-metoxietilo (108-65-6)	
Coeficiente de partición n-octanol/agua	1.2 (at 20 °C (at pH 6.8)

Metilisoamilcetona (110-12-3)	
Coeficiente de partición n-octanol/agua	1.88

Acetato de n-butilo (123-86-4)	
Coeficiente de partición n-octanol/agua	1.81 (at 23 °C)

Etilbenceno (100-41-4)	
FBC - Peces [1]	(15 dimensionless)
Coeficiente de partición n-octanol/agua	3.6 (at 20 °C (at pH 7.84)

Dimetilbenceno (o-,m-,p-isómeros) (1330-20-7)	
FBC - Peces [1]	0.6 – 15
Coeficiente de partición n-octanol/agua	2.77 – 3.15

12.4. Movilidad en suelo

No se dispone de más información

12.5. Otros efectos adversos

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° DOT NA : UN1950

Nº ONU (TDG) : UN1950

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (DOT) : Aerosols

Designación oficial de transporte (TDG) : 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.

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

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

ATENCIÓN: Este producto puede exponerle a Etilbenceno y Dióxido de titanio, que es son conocido por el Estado de California como causante de cáncer. Para mayor información, visite 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 : 08/21/2023

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

Texto completo de las frases H	
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. Formulation revision.			
Sección	**Elemento cambiado**	**Modificación**	**Comentarios**
	Actualización de la ficha de datos de seguridad	Modificado	V2.2
	Composición/información sobre los componentes	Modificado	V4.2

SDS HazCom 2012 - WHMIS 2015 (Nexreg) 2023

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.