

# 2K Epoxy Primer Black

## 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: 06/19/2017

Fecha de revisión: 09/21/2020

Reemplaza: 07/31/2019

Versión: 2.1

### SECCIÓN 1: Identificación

#### 1.1. Identificación

Forma de producto : Mezcla  
Nombre del producto : 2K Epoxy Primer Black  
Código de producto : 3680034/REZ1225

#### 1.2. Uso recomendado del producto químico y restricciones

Utilización aconsejada : Restaurador para autos

#### 1.3. Datos sobre el proveedor de la hojas de datos de seguridad

##### Fabricante

Peter Kwasny GmbH  
96 Heibronner Str.  
Gundelsheim, 74831 - Germany  
T 49(0) 6269-95-20

##### Distribuidor

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  
2275 Lake Shore Boulevard West, Suite 530  
Toronto, ON M8V 3Y3

#### 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 del peligro o peligros

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

##### Clasificado GHS

Aerosol Inflam. 1  
Press. Gas (Liq.)  
Skin Irrit. 2  
Eye Irrit. 2A  
Skin Sens. 1  
Carc. 2  
Repr. 2  
STOT SE 3  
Asfi simple

#### 2.2. Elementos de las etiquetas

##### 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. Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto. 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. Evitar 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.

# 2K Epoxy Primer Black

## 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.

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 figuren en la clasificación

No se dispone de más información

### 2.4. Toxicidad aguda desconocida

No aplicable

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

No aplicable

### 3.2. Mezclas

Nombre	Identificación del producto	%
Dimetiléter	(CAS Nº) 115-10-6	30 – 60
Acetona	(CAS Nº) 67-64-1	10 – 30
Polímero de bisfenol A con epiclohidrina	(CAS Nº) 25068-38-6	5 – 10
Talco	(CAS Nº) 14807-96-6	1 – 5
Dimetilbenceno (o-,m-,p-isómeros)	(CAS Nº) 1330-20-7	1 – 5
1-Butanol	(CAS Nº) 71-36-3	1 – 5
Metilisoamilcetona	(CAS Nº) 110-12-3	1 – 5
Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada	(CAS Nº) 64742-94-5	1 – 5
Etilbenceno	(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 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.
- 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 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 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/efectos más importantes, agudos y retardados

- Síntomas/efectos después de inhalación : Puede provocar irritación al tracto respiratorio. 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. Puede provocar somnolencia o vértigo.
- Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Puede provocar irritación en la piel. Los síntomas pueden incluir enrojecimiento, sequedad, desgrasamiento y agrietamiento de la piel. Puede provocar una reacción cutánea alérgica. Provoca irritación cutánea. Los síntomas pueden incluir enrojecimiento, sequedad, desgrasamiento y agrietamiento de la piel.
- 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 : Susceptible de provocar cáncer. Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

### 4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y tratamiento especial requerido en caso necesario

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

# 2K Epoxy Primer Black

## 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.

### SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada. Polvo seco. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).  
Material extintor inadecuado : No usar chorros de agua.

#### 5.2. Peligros específicos de los productos químicos

Peligro de incendio : Aerosol extremadamente inflamable. Los productos de combustión pueden incluir, pero no se limitan a: óxidos de carbono.  
Peligro de explosión : El calor puede incrementar la presión, romper recipientes cerrados, expandir el fuego y aumentar la probabilidad de quemaduras y heridas. Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.

#### 5.3. Equipo de protección especial y precauciones para los equipos de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio : NO apagar el fuego cuando éste afecte a la carga. Evacuar la zona.  
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

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. Contenga y/o absorba los derrames con un material inerte (por ejemplo arena, vermiculita), luego póngalo en un recipiente adecuado. No lo vierta en la alcantarilla o permita que entre en las vías pluviales. Utilice Equipo de Protección Personal (EPP) adecuado.  
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 : No respirar polvo, Humo, gas, niebla, pulverizador, vapores. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. No lo ingiera. Manipular y abrir recipiente con cuidado. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Mantener alejado de fuentes de ignición - 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. Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.  
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. Guardar bajo llave. Almacenar en un lugar bien ventilado. Almacenar alejado de la luz directa del sol o cualquier otra fuente de calor. Mantener en un lugar a prueba de fuego. No exponer a una temperatura superior a 50 °C/122 °F. Evitar el contacto con materiales incompatibles.

# 2K Epoxy Primer Black

## 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.

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

#### 8.1. Parámetros de control

<b>2K Epoxy Primer Black Improved</b>	
No se dispone de más información	
<b>Dimetiléter (115-10-6)</b>	
No se dispone de más información	
<b>Acetona (67-64-1)</b>	
<b>EE.UU - ACGIH - Valores límite de exposición profesional</b>	
ACGIH TWA (ppm)	250 ppm
ACGIH STEL (ppm)	500 ppm
ACGIH categoría química	Not Classifiable as a Human Carcinogen
<b>EE.UU - ACGIH - Índices de exposición biológica</b>	
Índices de Exposición Biológica (BEI)	25 mg/l Parameter: Acetone - Medium: urine - Sampling time: end of shift (nonspecific)
<b>EE.UU - OSHA - Valores límite de exposición profesional</b>	
OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	2400 mg/m <sup>3</sup>
OSHA PEL (TWA) (ppm)	1000 ppm
<b>EE.UU - IDLH - Valores límite de exposición profesional</b>	
EE.UU IDLH (ppm)	2500 ppm (10% LEL)
<b>EE.UU - NIOSH - Valores límite de exposición profesional</b>	
NIOSH REL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	590 mg/m <sup>3</sup>
NIOSH REL (TWA) [ppm]	250 ppm
<b>Polímero de bisfenol A con epíclorhidrina (25068-38-6)</b>	
No se dispone de más información	
<b>1-Butanol (71-36-3)</b>	
<b>EE.UU - ACGIH - Valores límite de exposición profesional</b>	
ACGIH TWA (ppm)	20 ppm
<b>EE.UU - OSHA - Valores límite de exposición profesional</b>	
OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	300 mg/m <sup>3</sup>
OSHA PEL (TWA) (ppm)	100 ppm
<b>EE.UU - IDLH - Valores límite de exposición profesional</b>	
EE.UU IDLH (ppm)	1400 ppm (10% LEL)
<b>EE.UU - NIOSH - Valores límite de exposición profesional</b>	
NIOSH REL (límite máximo) (mg/m <sup>3</sup> )	150 mg/m <sup>3</sup>
NIOSH REL (Ceiling) [ppm]	50 ppm
Categoría química EE.UU - NIOSH	Potencial de absorción dérmica
<b>Metilisoamilcetona (110-12-3)</b>	
<b>EE.UU - ACGIH - Valores límite de exposición profesional</b>	
ACGIH TWA (ppm)	20 ppm
ACGIH STEL (ppm)	50 ppm
<b>EE.UU - OSHA - Valores límite de exposición profesional</b>	
OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	475 mg/m <sup>3</sup>
OSHA PEL (TWA) (ppm)	100 ppm
<b>EE.UU - NIOSH - Valores límite de exposición profesional</b>	
NIOSH REL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	240 mg/m <sup>3</sup>
NIOSH REL (TWA) [ppm]	50 ppm
<b>Etilbenceno (100-41-4)</b>	
<b>EE.UU - ACGIH - Valores límite de exposición profesional</b>	
ACGIH categoría química	Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans
<b>EE.UU - ACGIH - Índices de exposición biológica</b>	
Índices de Exposición Biológica (BEI)	0.15 g/g Creatinina Parameter: Sum of mandelic acid and phenylglyoxylic acid - Medium: urine - Sampling time: end of shift (nonspecific)
<b>EE.UU - OSHA - Valores límite de exposición profesional</b>	
Nombre local	Ethyl benzene

# 2K Epoxy Primer Black

## 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.

OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	435 mg/m <sup>3</sup>
OSHA PEL (TWA) (ppm)	100 ppm
Referencia regulatoria (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1 OSHA Annotated Table Z-1
<b>EE.UU - IDLH - Valores límite de exposición profesional</b>	
EE.UU IDLH (ppm)	800 ppm (10% LEL)
<b>EE.UU - NIOSH - Valores límite de exposición profesional</b>	
NIOSH REL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	435 mg/m <sup>3</sup>
NIOSH REL (TWA) [ppm]	100 ppm
NIOSH REL (STEL) (mg/m <sup>3</sup> )	545 mg/m <sup>3</sup>
NIOSH REL (STEL) [ppm]	125 ppm
<b>Talco (14807-96-6)</b>	
<b>EE.UU - ACGIH - Valores límite de exposición profesional</b>	
ACGIH categoría química	Not Classifiable as a Human Carcinogen containing no asbestos fibers
<b>EE.UU - OSHA - Valores límite de exposición profesional</b>	
Nombre local	Talc (not containing asbestos) (Silicates (less than 1% crystalline silica))
OSHA PEL (TWA) (ppm)	20 mpppc
Observación (OSHA)	Table Z-3. CAS No. source: eCFR Table Z-1.
Referencia regulatoria (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-3 Mineral Dusts
<b>EE.UU - IDLH - Valores límite de exposición profesional</b>	
EE.UU IDLH (mg/m <sup>3</sup> )	1000 mg/m <sup>3</sup> (containing no asbestos and <1% quartz)
<b>EE.UU - NIOSH - Valores límite de exposición profesional</b>	
NIOSH REL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup> (containing no Asbestos and <1% Quartz-respirable dust)
<b>Dimetilbenceno (o-,m-,p-isómeros) (1330-20-7)</b>	
<b>EE.UU - ACGIH - Valores límite de exposición profesional</b>	
ACGIH TWA (ppm)	100 ppm
ACGIH STEL (ppm)	150 ppm
ACGIH categoría química	Not Classifiable as a Human Carcinogen
<b>EE.UU - ACGIH - Índices de exposición biológica</b>	
Índices de Exposición Biológica (BEI)	1.5 g/g Creatinina Parameter: Methylhippuric acids - Medium: urine - Sampling time: end of shift
<b>EE.UU - OSHA - Valores límite de exposición profesional</b>	
Nombre local	Xylenes (o-, m-, p-isomers)
OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	435 mg/m <sup>3</sup>
OSHA PEL (TWA) (ppm)	100 ppm
Referencia regulatoria (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1
<b>Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada (64742-94-5)</b>	
No se dispone de más información	

### 8.2. Controles de exposición

Controles apropiados de ingeniería	: Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo. Proporcionar estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad de fácil acceso.
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.
Controles de la exposición ambiental	: No dispersar en el medio ambiente.
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.

# 2K Epoxy Primer Black

## 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.

Color	: Negro
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 aplicable
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 (68 °F)	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: 0.955
Solubilidad	: No hay datos disponibles
Coefficiente 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	: >75 cm < 100 cm
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. Chispas. Llama abierta. Luz directa del sol. Sobrecalentamiento. Materiales incompatibles.

### 10.5. Materiales incompatibles

Materiales oxidantes. Ácidos. álcalis.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

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

## 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

Acetona (67-64-1)	
DL50 oral rata	5800 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 15700 mg/kg
CL50 inhalación rata	50100 mg/m <sup>3</sup> (Exposure time: 8 h)

# 2K Epoxy Primer Black

## 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.

<b>Polímero de bisfenol A con epiclohidrina (25068-38-6)</b>	
DL50 oral rata	11400 mg/kg
<b>1-Butanol (71-36-3)</b>	
DL50 oral rata	700 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	3402 mg/kg
CL50 inhalación rata	> 8000 ppm/4h
<b>Metilisoamilcetona (110-12-3)</b>	
DL50 oral rata	> 3200 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	10 ml/kg
CL50 inhalación rata	17.8 mg/l (Exposure time: 6 h)
<b>Etilbenceno (100-41-4)</b>	
DL50 oral rata	3500 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	15400 mg/kg
CL50 inhalación rata	17.4 mg/l/4h
<b>Dimetilbenceno (o-,m-,p-isómeros) (1330-20-7)</b>	
DL50 oral rata	3500 mg/kg
DL50 vía cutánea	1700 mg/kg
ATE CA (Gases)	4500 ppmv/4h
ATE CA (vapores)	11 mg/l/4h
ATE CA (polvo, niebla)	1.5 mg/l/4h
<b>Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada (64742-94-5)</b>	
DL50 oral rata	> 5000 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 2 ml/kg
CL50 inhalación rata	> 590 mg/m <sup>3</sup> (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.
<b>Etilbenceno (100-41-4)</b>	
Grupo IARC	2B - Posiblemente carcinógeno para el ser humano
National Toxicology Program (NTP) Status	1 - Evidencia de Carcinogenicidad
En la Lista de Carcinógenos de Comunicación de Peligro de la OSHA	Sí
<b>Talco (14807-96-6)</b>	
Grupo IARC	3 - No clasificable
National Toxicology Program (NTP) Status	1 - Evidencia de Carcinogenicidad
<b>Dimetilbenceno (o-,m-,p-isómeros) (1330-20-7)</b>	
Grupo IARC	3 - No clasificable
Toxicidad para la reproducción	: Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	: Puede provocar somnolencia o vértigo.
<b>Acetona (67-64-1)</b>	
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	Puede provocar somnolencia o vértigo.
<b>1-Butanol (71-36-3)</b>	
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar somnolencia o vértigo.
<b>Metilisoamilcetona (110-12-3)</b>	
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	Puede provocar somnolencia o vértigo.

# 2K Epoxy Primer Black

## 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.

<b>Dimetilbenceno (o-,m-,p-isómeros) (1330-20-7)</b>	
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	Puede provocar somnolencia o vértigo.
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas	: No está clasificado
Peligro por aspiración	: No está clasificado

<b>2K Epoxy Primer Black Improved</b>	
Vaporizador	Aerosol
Síntomas/efectos después de inhalación	: Puede provocar irritación al tracto respiratorio. 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. Puede provocar somnolencia o vértigo.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Puede provocar irritación en la piel. Los síntomas pueden incluir enrojecimiento, sequedad, desgrasamiento y agrietamiento de la piel. Puede provocar una reacción cutánea alérgica. Provoca irritación cutánea. Los síntomas pueden incluir enrojecimiento, sequedad, desgrasamiento y agrietamiento de la piel.
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	: Susceptible de provocar cáncer. Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

## SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

### 12.1. Toxicidad

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

<b>Dimetiléter (115-10-6)</b>	
CL50 peces 1	> 4.1 g/l (Exposure time: 96 h - Species: Poecilia reticulata [semi-static])
<b>Acetona (67-64-1)</b>	
CL50 peces 1	4.74 – 6.33 ml/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss)
CE50 Daphnia 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 Daphnia 2	12600 – 12700 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
<b>1-Butanol (71-36-3)</b>	
CL50 peces 1	1730 – 1910 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static])
CE50 Daphnia 1	1983 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
CL50 peces 2	1740 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through])
CE50 Daphnia 2	1897 – 2072 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna [Static])
NOEC crónica crustáceos	4.1 mg/l
<b>Metilisoamilcetona (110-12-3)</b>	
CL50 peces 1	159 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through])
<b>Etilbenceno (100-41-4)</b>	
CL50 peces 1	11 – 18 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [static])
CE50 Daphnia 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])
NOEC crónica crustáceos	0.956 mg/l
<b>Talco (14807-96-6)</b>	
CL50 peces 1	> 100 g/l (Exposure time: 96 h - Species: Brachydanio rerio [semi-static])
<b>Dimetilbenceno (o-,m-,p-isómeros) (1330-20-7)</b>	
CL50 peces 1	13.4 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through])
CE50 Daphnia 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 Daphnia 2	0.6 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Gammarus lacustris)
<b>Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada (64742-94-5)</b>	
CL50 peces 1	19 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static])



# 2K Epoxy Primer Black

## 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.

<b>Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada (64742-94-5)</b>	
CE50 Daphnia 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)

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

<b>2K Epoxy Primer Black Improved</b>	
Persistencia y degradabilidad	No está establecido.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

<b>2K Epoxy Primer Black Improved</b>	
Potencial de bioacumulación	No está establecido.

<b>Dimetiléter (115-10-6)</b>	
Coefficiente de partición n-octanol/agua	-0.18

<b>Acetona (67-64-1)</b>	
FBC peces 1	0.69
Coefficiente de partición n-octanol/agua	-0.24

<b>1-Butanol (71-36-3)</b>	
FBC peces 1	0.64
Coefficiente de partición n-octanol/agua	0.785 (at 25 °C)

<b>Metilisoamilcetona (110-12-3)</b>	
Coefficiente de partición n-octanol/agua	1.88

<b>Etilbenceno (100-41-4)</b>	
FBC peces 1	15
Coefficiente de partición n-octanol/agua	3.2

<b>Talco (14807-96-6)</b>	
FBC peces 1	(no known bioaccumulation)

<b>Dimetilbenceno (o-,m-,p-isómeros) (1330-20-7)</b>	
FBC peces 1	0.6 – 15
Coefficiente de partición n-octanol/agua	2.77 – 3.15

<b>Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada (64742-94-5)</b>	
FBC peces 1	61 – 159
Coefficiente de partición n-octanol/agua	2.9 – 6.1

### 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. Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus 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

### Departamento de Transporte (DOT) y Transporte de Mercancías Peligrosas (TDG)

Según los requisitos de DOT/TDG

Nº ONU (DOT/TDG) : UN1950  
Designación oficial de transporte (DOT/TDG) : Aerosoles  
Clase (DOT/TDG) : Clase 2.1 - Gas inflamable 49 CFR 173.115

# 2K Epoxy Primer Black

## 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.

Etiquetas de peligro (DOT/TDG) :



### 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:** Ce produit peut vous exposer à des agents chimiques, y compris Etilbenceno, identifiés par l'État de Californie comme pouvant causer le cancer, et Tolueno, reconnu par l'État de Californie comme pouvant causer des malformations congénitales ou autres troubles de l'appareil reproducteur. Pour de plus amples informations, prière de consulter [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

### SECCIÓN 16: Otra información

Fecha de revisión : 09/21/2020  
Otra información : Ninguno.  
Preparado por : Nexreg Compliance Inc.  
[www.Nexreg.com](http://www.Nexreg.com)



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.*