Guide Coat Black

Hoja de Datos de Seguridad

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2024 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2022
Fecha de emisión: 31/12/2018 Fecha de revisión: 22/10/2025 Reemplaza: 08/03/2022 Versión: 4.0

SECCIÓN 1 Identificación del producto

1.1. Identificador de producto

Forma de producto	:	Mezcla
Nombre del producto	:	Guide Coat Black
Código de producto	:	3680100 / REZ261
Vaporizador	:	Aerosol

1.2. Otros medios de identificación

No se dispone de más información

1.3. Uso recomendado del producto químico y restricciones

Utilización aconsejada	:	Restaurador para autos Destinados al público en general

1.4. Datos sobre el proveedor

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

Distribuidor
Peter Kwasny Spraypaint Canada Inc
40 University Avenue, Suite 904
Toronto, ON, M5J 1T1
Canada
T +1 844-426-6330

Distribuidor
Peter Kwasny, Inc.
12222 Merit Drive, #130
Dallas, TX 75251
USA
T 1-844-426-6330

1.5. Número de teléfono para emergencias

Número de emergencia	:	Norteamérica INFOTRAC International +1 (352) 323-5000 24 hr

SECCIÓN 2 Identificación del peligro o peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Classificado GHS

Aerosol, Categoría 1
Irritación ocular, categoría 2A
Carcinogenicidad, Categoría 2
Toxicidad para la reproducción, categoría 2
Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única, Categoría 3, Narcosis

2.2. Elementos de las etiquetas

Etiquetado GHS

Pictogramas de peligro (GHS) :

Palabra de advertencia (GHS) : Peligro

Indicaciones de peligro (GHS) : Aerosol extremadamente inflamable
Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta
Provoca irritación ocular grave
Puede provocar somnolencia o vértigo
Se sospecha que provoca cáncer.
Se sospecha que puede dañar el feto.

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.
Leer la etiqueta antes del uso.
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.
No perforar ni quemar, incluso después de su uso.
Evitar respirar el polvo,el humo,el gas,la niebla,los vapores,el aerosol.
Lavarse las manos, los antebrazos y la cara cuidadosamente después de la manipulación.
Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
Usar guantes de protección, ropa de protección, equipo de protección para los ojos y la cara.
En caso de exposición demostrada o supuesta: 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 persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
Guardar bajo llave.
Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 122 °F (50 °C).
Eliminar el contenido y/o recipiente en instalaciones de recogida de residuos peligrosos o especiales según la reglamentación local,regional,nacional y/o internacional aplicable.

2.3. Peligros asociados con usos conocidos o razonablemente previstos

No se dispone de más información

2.4. Peligros no clasificados de otra manera

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

2.5. Toxicidad 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	Conc. (% m/m)
Acetato de etilo	Acetato de etilo Éster etílico del Ácido acético	CAS Nº: 141-78-6	30 – 60

Nombre	Nombre químico / Sinónimos	Identificador de producto	Conc. (% m/m)
n-Butano	n-Butano Butano	CAS Nº: 106-97-8	10 – 30
Propano	Propano Normal propane / PROPANE / n-Propane / R290 / R-290	CAS Nº: 74-98-6	7 - 13
Acetato de n-butilo	Acetato de n-butilo Ácido acético, butil éster / 1-Butilacetato	CAS Nº: 123-86-4	5 – 10
1-Butanol	1-Butanol Alcohol n-butílico / Alcohol de n-butilo / n-butanol	CAS Nº: 71-36-3	0.5 - 1.5
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	0.1 - 1
Etilbenceno	Etilbenceno Benceno, etil-	CAS Nº: 100-41-4	0.1 - 1

*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 los primeros auxilios necesarios

Medidas de primeros auxilios tras una inhalación : EN CASO DE INHALACIÓN: 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 irritación cutánea: Lavar la piel con abundante agua. Solicitar atención médica si la irritación persiste. En caso de congelación, descongele las partes heladas con agua tibia. No frote la zona afectada. No utilice agua caliente.

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. En caso de congelación, descongele las partes heladas con agua tibia. No frote la zona afectada. No utilice agua caliente.

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 o retardados

Síntomas/efectos después de inhalación : Puede provocar irritación al tracto respiratorio. 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, degrasamiento y agrietamiento de la piel. 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.

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

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

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios adecuados (no adecuados) de extinción

Medios de extinción apropiados : Dióxido de carbono (CO2). Polvo químico seco. Agua pulverizada. Espuma resistente al alcohol.

Material extintor inadecuado : No usar chorros de agua.

5.2. Peligros específicos del 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.

5.3. Equipos especiales de protección 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. 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). Use un rocío de agua para enfriar los recipientes expuestos al fuego. Los vapores son más pesados que el aire y se pueden extender por el suelo.

SECCIÓN 6 Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo protector y procedimiento 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.

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

No se dispone de más información

Para el personal de los servicios de emergencia

Precauciones medioambientales : Prevenir la entrada a desagües y aguas públicas.

6.2. Métodos y materiales de contención 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. No enjuague con agua ni agentes de limpieza acuosos.

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

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

SECCIÓN 7 Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura

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 calor, chispas, llama abiertas, superficies calientes. No fumar. Toma de tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor. Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación antideflagrante. No utilizar herramientas que produzcan chispas. No vaporizar sobre una llama al descubierto o cualquier otra fuente de ignición. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Evitar 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.

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

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. Mantener en un lugar a prueba de fuego. Almacenar alejado de la luz directa del sol o cualquier otra fuente de calor. Mantener alejado de la ropa y otros materiales combustibles. No exponer a una temperatura superior a 50 °C/122 °F. Proteja los recipientes de daños físicos. Evitar el contacto con materiales incompatibles. Almacenar en un lugar seco, fresco y bien ventilado.

Uso final específico : No disponible.

SECCIÓN 8 Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

Acetato de etilo (141-78-6)	
EE.UU - ACGIH - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Ethyl acetate
ACGIH® TLV® TWA	400 ppm
Observación (ACGIH®)	TLV® Basis: URT & eye irr
Referencia regulatoria	ACGIH 2020
EE.UU - OSHA - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Ethyl acetate
OSHA PEL TWA	1400 mg/m³
OSHA PEL TWA	400 ppm
Referencia regulatoria (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1
EE.UU - IDLH - Valores límite de exposición profesional	
IDLH	2000 ppm (10% LEL)
EE.UU - NIOSH - Valores límite de exposición profesional	
NIOSH REL (TWA)	1400 mg/m³

Acetato de etilo (141-78-6)	
NIOSH REL (TWA)	400 ppm

n-Butano (106-97-8)	
EE.UU - ACGIH - Valores límite de exposición profesional	
ACGIH® TLV® STEL	1000 ppm (explosion hazard (Butane, isomers)
EE.UU - IDLH - Valores límite de exposición profesional	
IDLH	1600 ppm (>10% LEL)
EE.UU - NIOSH - Valores límite de exposición profesional	
NIOSH REL (TWA)	1900 mg/m³
NIOSH REL (TWA)	800 ppm

Propano (74-98-6)	
EE.UU - ACGIH - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Propane
Observación (ACGIH®)	TLV® Basis: Simple Asphyxiant
ACGIH® categoría química	Asfixiante simple See Appendix F: Minimal Oxygen Content
Referencia regulatoria	ACGIH 2024
EE.UU - OSHA - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Propane
OSHA PEL TWA	1800 mg/m³
OSHA PEL TWA	1000 ppm
Referencia regulatoria (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1
EE.UU - IDLH - Valores límite de exposición profesional	
IDLH	2100 ppm (10% LEL)
EE.UU - NIOSH - Valores límite de exposición profesional	
NIOSH REL (TWA)	1800 mg/m³
NIOSH REL (TWA)	1000 ppm

Acetato de n-butilo (123-86-4)	
EE.UU - ACGIH - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	n-Butyl acetate
ACGIH® TLV® TWA	50 ppm (Butyl acetates, all isomers)
ACGIH® TLV® STEL	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	710 mg/m³
OSHA PEL TWA	150 ppm
Referencia regulatoria (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1

Acetato de n-butilo (123-86-4)	
EE.UU - IDLH - Valores límite de exposición profesional	
IDLH	1700 ppm (10% LEL)
EE.UU - NIOSH - Valores límite de exposición profesional	
NIOSH REL (TWA)	710 mg/m³
NIOSH REL (TWA)	150 ppm
NIOSH REL (STEL)	950 mg/m³
NIOSH REL (STEL)	200 ppm

1-Butanol (71-36-3)	
EE.UU - ACGIH - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	n-Butanol (n-Butyl alcohol)
ACGIH® TLV® TWA	61 mg/m³
ACGIH® TLV® TWA	20 ppm
Observación (ACGIH®)	TLV® Basis: Eye & URT irr
Referencia regulatoria	ACGIH 2025
EE.UU - OSHA - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	n-Butyl alcohol
OSHA PEL TWA	300 mg/m³
OSHA PEL TWA	100 ppm
Referencia regulatoria (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1
EE.UU - IDLH - Valores límite de exposición profesional	
IDLH	1400 ppm (10% LEL)
EE.UU - NIOSH - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	n-Butyl alcohol
NIOSH REL (Ceiling)	150 mg/m³
NIOSH REL (Ceiling)	50 ppm
Categoría química EE.UU - NIOSH	Potencial de absorción dérmica
Referencia regulatoria (US-NIOSH)	OSHA Annotated Table Z-1 (NIOSH Pocket Guide to Chemical Hazards (NPG))

Etilbenceno (100-41-4)	
EE.UU - ACGIH - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Ethyl benzene
ACGIH® TLV® TWA	20 ppm
Observación (ACGIH®)	TLV® Basis: URT & Eye irr; Kidney eff; Ototoxicity; CNS impair. Notations: OTO (Ototoxicant); A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans); BEI
ACGIH® categoría química	Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans
Referencia regulatoria	ACGIH 2025
EE.UU - ACGIH - Índices de exposición biológica	
Nombre local	Ethyl benzene

Etilbenceno (100-41-4)	
BEI (BLV)	0.15 g/g Creatinina Parameter: Sum of mandelic acid and phenylglyoxylic acid - Medium: urine - Sampling time: end of shift (nonspecific)
Referencia regulatoria	ACGIH 2025
EE.UU - OSHA - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Ethyl benzene
OSHA PEL TWA	435 mg/m³
OSHA PEL TWA	100 ppm
Referencia regulatoria (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1
EE.UU - IDLH - Valores límite de exposición profesional	
IDLH	800 ppm (10% LEL)
EE.UU - NIOSH - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Ethyl benzene
NIOSH REL (TWA)	435 mg/m³
NIOSH REL (TWA)	100 ppm
NIOSH REL 10h TWA	100 ppm
NIOSH REL (STEL)	545 mg/m³
NIOSH REL (STEL)	125 ppm
Referencia regulatoria (US-NIOSH)	OSHA Annotated Table Z-1 (NIOSH Pocket Guide to Chemical Hazards (NPG))

Dimetilbenceno (o-,m-,p-isómeros) (1330-20-7)	
EE.UU - ACGIH - Valores límite de exposición profesional	
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	435 mg/m³
OSHA PEL TWA	100 ppm
Referencia regulatoria (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1

8.2. Controles técnicos apropiados

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, como equipo de protección personal (EPP)

Protección de las manos:
Usar guantes adecuados. Consulte la información del fabricante sobre la idoneidad de los materiales y el espesor del material de los guantes.

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. 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. Propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	:	Líquido
Apariencia	:	Aerosol.
Color	:	Negro
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
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	Aerosol extremadamente inflamable.
Presión de vapor	:	3600 hPa
Densidad relativa de vapor a 20°C/ 68 °F	:	No hay datos disponibles
Densidad relativa	:	No hay datos disponibles
Densidad	:	0.8 g/cm³
Solubilidad	:	No es miscible o difícil de mezclar.
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
Límites de explosividad	:	Límite inferior de explosividad: 1.5 vol % Límite superior de explosividad: 11.5 vol %
Características de las partículas	:	No hay datos disponibles

Acetato de etilo	
Punto de ebullición	77 °C (at 1 atm)
Punto de inflamación	-4 °C (closed cup)
Temperatura de autoignición	426.67 °C
Presión de vapor	91.84 hPa (at 18.7 °C)
Características de las partículas	No hay datos disponibles

n-Butano	
Punto de ebullición	-0.5 °C (at 1013 hPa)

n-Butano	
Punto de inflamación	-60 °C
Temperatura de autoignición	287 °C
Presión de vapor	2200 hPa (at 20 °C)
Características de las partículas	No hay datos disponibles

Propano	
Punto de ebullición	-161.48 °C (at 1013 hPa)
Punto de inflamación	-104 °C
Temperatura de autoignición	450 °C
Presión de vapor	600 – 39000 hPa (at 20 °C)
Características de las partículas	No hay datos disponibles

Acetato de n-butilo	
Punto de ebullición	125 – 126 °C (at 1 atm)
Punto de inflamación	22 °C
Temperatura de autoignición	425 °C
Presión de vapor	13 hPa (at 20 °C)
Características de las partículas	No hay datos disponibles

1-Butanol	
Punto de ebullición	119 °C (at 1013 hPa)
Punto de inflamación	35 °C (closed cup)
Temperatura de autoignición	343 °C
Presión de vapor	0.658 hPa (at 20 °C)
Características de las partículas	No hay datos disponibles

Etilbenceno	
Punto de ebullición	136.1 °C (at 1013.3 hPa)
Punto de inflamación	12.8 °C (closed cup)
Temperatura de autoignición	432 °C (at 1013 hPa)
Presión de vapor	9.5 hPa (at 20 °C)
Características de las partículas	No hay datos disponibles

Dimetilbenceno (o-,m-,p-isómeros)	
Punto de ebullición	138.3 – 141.4 °C
Temperatura de autoignición	465 – 525 °C
Presión de vapor	8.8 – 11.9 hPa (at 25 °C)
Características de las partículas	No hay datos disponibles

9.2. Datos pertinentes en lo que respecta a las clases de peligro fisico (suplemento)

Contenido de COV	:	96.7 %
Porcentaje de Sólidos	:	3.3 %

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

Reacciona con ácidos, álcalis y agentes oxidantes.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor. Chispas. Llama abierta. Luz directa del sol. Fuentes de ignición. Materiales incompatibles.

10.5. Materiales incompatibles

Oxidantes fuertes.

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

Acetato de etilo (141-78-6)	
DL50 oral rata	5620 mg/kg (Source: NLM_CIP)
DL50 oral	4934 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
DL50 cutáneo conejo	> 18000 mg/kg (Source: JAPAN_GHS)
CL50 inhalación rata	4000 ppm/4h

n-Butano (106-97-8)	
CL50 inhalación rata	658 g/m³ (Exposure time: 4 h Source: NLM_CIP)

Propano (74-98-6)	
CL50 inhalación rata	> 800000 ppm (Exposure time: 15 min Source: ECHA_API)

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

Acetato de n-butilo (123-86-4)	
CL50 inhalación rata	0.74 mg/l/4h
CL50 Inhalación - Rata (Vapores)	1.86 mg/l/4h

1-Butanol (71-36-3)	
DL50 oral rata	700 mg/kg (Source: JAPAN_GHS)
DL50 oral	2100 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	3402 mg/kg (Source: JAPAN_GHS)
DL50 vía cutánea	3400 mg/kg
CL50 inhalación rata	> 8000 ppm/4h

Etilbenceno (100-41-4)	
DL50 oral rata	3500 mg/kg (Source: JAPAN_GHS)
DL50 cutáneo conejo	15400 mg/kg (Source: JAPAN_GHS)
CL50 inhalación rata	17.4 mg/l/4h

Dimetilbenceno (o-,m-,p-isómeros) (1330-20-7)	
DL50 oral rata	3500 mg/kg (Source: JAPAN_GHS)
DL50 cutáneo conejo	> 4350 mg/kg (Source: JAPAN_GHS)
DL50 vía cutánea	1700 mg/kg
CL50 inhalación rata	29.08 mg/l/4h
CL50 Inhalación - Rata (Vapores)	27.57 mg/l/4h

Corrosión/irritación cutánea : No está clasificado

Lesiones oculares graves o irritación ocular : Provoca irritación ocular grave.

Sensibilización respiratoria o cutánea : No está clasificado

Mutagenicidad en células germinales : No está clasificado

Carcinogenicidad : Se sospecha que provoca cáncer.

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

Toxicidad para la reproducción : Se sospecha que puede dañar el feto.

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única : Puede provocar somnolencia o vértigo.

Acetato de etilo (141-78-6)	
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.

1-Butanol (71-36-3)	
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	Puede provocar somnolencia o vértigo. Puede irritar las vías respiratorias.

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 : No está clasificado

Acetato de etilo (141-78-6)	
LOAEL (oral,rata,90 días)	3600 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: EPA OTS 795.2600 (Subchronic Oral Toxicity Test)
NOAEL (oral,rata,90 días)	900 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: EPA OTS 795.2600 (Subchronic Oral Toxicity Test)

1-Butanol (71-36-3)	
LOAEL (oral,rata,90 días)	500 mg/kg de peso corporal Animal: rat
NOAEL (oral,rata,90 días)	125 mg/kg de peso corporal Animal: rat

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

Peligro por aspiración : No está clasificado

Guide Coat Black	
Vaporizador	Aerosol
Viscosidad, cinemático	No hay datos disponibles

Acetato de etilo (141-78-6)	
Viscosidad, cinemático	0.5 mm²/s

1-Butanol (71-36-3)	
Viscosidad, cinemático	3.641 mm²/s

Etilbenceno (100-41-4)	
Viscosidad, cinemático	0.6 mm²/s Temp.: 'other:' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm²/s)' Remarks on result: 'other:'

Síntomas/efectos después de inhalación : Puede provocar irritación al tracto respiratorio. 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, degrasamiento y agrietamiento de la piel. 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.
Otros datos	:	Vías probables de exposición: ingestión, inhalación, piel y ojos.

SECCIÓN 12 Información ecotoxicológica

12.1. Ecotoxicidad

Ecología - general	:	Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático	:	No está clasificado
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático	:	No está clasificado

Acetato de etilo (141-78-6)	
CL50 - Peces [1]	220 – 250 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through] Source: EPA)
CE50 - Crustáceos [1]	560 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna [Static])
CL50 - Peces [2]	484 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [flow-through] Source: IUCLID)
NOEC (crónica)	2.4 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

Acetato de n-butilo (123-86-4)	
CL50 - Peces [1]	100 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus [static] Source: EPA)
CL50 - Peces [2]	17 – 19 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through] Source: EPA)
CE50 72h - Algas [1]	674.7 mg/l (Species: Desmodesmus subspicatus)

1-Butanol (71-36-3)	
CL50 - Peces [1]	1730 – 1910 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static] Source: IUCLID)
CE50 - Crustáceos [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] Source: IUCLID)
CE50 - Crustáceos [2]	1897 – 2072 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna [Static])
CE50 72h - Algas [1]	> 500 mg/l (Species: Desmodesmus subspicatus)
CE50 96h - Algas [1]	> 500 mg/l (Species: Desmodesmus subspicatus)
NOEC (crónica)	4.1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC crónica crustáceos	4.1 mg/l

Etilbenceno (100-41-4)	
CL50 - Peces [1]	11 – 18 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [static] Source: EPA)
CE50 - Crustáceos [1]	1.8 – 2.4 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)

Etilbenceno (100-41-4)	
CL50 - Peces [2]	4.2 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [semi-static] Source: EPA)
CE50 72h - Algas [1]	4.6 mg/l (Species: Pseudokirchneriella subcapitata)
CE50 72h - Algas [2]	2.6 – 11.3 mg/l (Species: Pseudokirchneriella subcapitata [static])
CE50 96h - Algas [1]	> 438 mg/l (Species: Pseudokirchneriella subcapitata)
CE50 96h - Algas [2]	1.7 – 7.6 mg/l (Species: Pseudokirchneriella subcapitata [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'
NOEC crónica crustáceos	0.956 mg/l

Dimetilbenceno (o-,m-,p-isómeros) (1330-20-7)	
CL50 - Peces [1]	13.4 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through] Source: EPA)
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] Source: EPA)
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'

12.2. Persistencia y degradabilidad

Guide Coat Black	
Persistencia y degradabilidad	No está establecido.

Acetato de etilo (141-78-6)	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable

n-Butano (106-97-8)	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable

Propano (74-98-6)	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable

Acetato de n-butilo (123-86-4)	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable

1-Butanol (71-36-3)	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable

Etilbenceno (100-41-4)	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable

Dimetilbenceno (o-,m-,p-isómeros) (1330-20-7)	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable

12.3. Potencial de bioacumulación

Guide Coat Black	
Potencial de bioacumulación	No está establecido.
Acetato de etilo (141-78-6)	
FBC - Peces [1]	(30 dimensionless)
Coeficiente de partición n-octanol/agua	0.73 (at 20 °C (at pH 7)
n-Butano (106-97-8)	
Coeficiente de partición n-octanol/agua	2.31 (at 20 °C (at pH 7)
Propano (74-98-6)	
Coeficiente de partición n-octanol/agua	1.09 (at 20 °C (at pH 7)
Acetato de n-butilo (123-86-4)	
Coeficiente de partición n-octanol/agua	1.81 (at 23 °C)
1-Butanol (71-36-3)	
FBC - Peces [1]	(0.64 dimensionless)
Coeficiente de partición n-octanol/agua	1 (at 25 °C (at pH 7)
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 el suelo

No se dispone de más información

12.5. Otros efectos adversos

Ozono : No está clasificado

Gases fluorados de efecto invernadero : No

Otros datos : No se conocen otros efectos.

SECCIÓN 13 Información relativa a la eliminación de los productos

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

Nº ONU (DOT) : 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(s) relativas al 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/envasado si se aplica

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

14.5. Riesgos ambientales

Otros datos : No hay información adicional disponible.

14.6. Transporte a granel

No aplicable

14.7. 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

Nº ONU (DOT) : UN1950
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) : 306
Embalaje no a granel DOT (49 CFR 173.xxx) : None
Empaquetado a granel DOT (49 CFR 173.xxx) : None
Limitaciones de cantidad DOT Aviones de pasajeros/ferrocarril (49 CFR 173.27) : 75 kg
Limitaciones de cantidad DOT Solamente para aviones de carga (49 CFR 175.75) : 150 kg
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 Parts 1 and 2, do not apply to the offering for transport, handling or transport 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	:	1 L
Cantidades exceptuadas (TDG)	:	E0
Índice de vehículos de transporte rodado de pasajeros o de vehículos ferroviarios de pasajeros	:	75 L
Número de Guía de Respuesta a Emergencia (ERG)	:	126

SECCIÓN 15 Información sobre la reglamentación

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. Reglamentos internacionales

No se dispone de más información

15.3. Reglamentos estatales

ADVERTENCIA: Este producto puede exponerle a Negro de humo, que es conocido por el Estado de California como causante de cáncer. Para mayor información, visite www.P65Warnings.ca.gov.

SECCIÓN 16 Otras informaciones

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2024 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2022

Fecha de revisión	:	22/10/2025
Fecha de emisión	:	31/12/2018
Otra información	:	Ninguno.
Preparado por	:	Nexreg Compliance Inc. www.Nexreg.com

Indicación de cambios:

Actualización de la hoja de datos de seguridad.

SDS HazCom 2024 - WHMIS 2022 (Nexreg) 2025

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.