

2K FillClean Series G

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: 30/05/2017

Fecha de revisión: 08/03/2022 update 01/13/2023

Reemplaza: 31/07/2019

Versión: 2.0

SECCIÓN 1: Identificación

1.1. Identificación

Forma de producto : Mezcla
Nombre del producto : 2K FillClean Series G
Código de producto : 3680086 / REZ190

1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Utilización aconsejada : Restaurador para autos

1.3. Proveedor

Fabricante

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

Distribuidor

Peter 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 : 352-323-3500 (24 horas / 7 días a la semana)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificado GHS

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

2K FillClean Series G

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.

Consejos de precaución (GHS)

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

: 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.
Si contacta la piel: Lavar con abundante agua.
Quitar la ropa contaminada y lavar antes de volverla a usar.
En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.
En caso de inhalación: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para que le facilite la respiración.
Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se siente mal.
EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
En caso de exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.
Almacenar en un lugar bien ventilado. 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. Toxicidad aguda desconocida

No aplicable

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

| Nombre | Nombre químico / Sinónimos | Identificación del producto | % |
|------------------|---|-----------------------------|---------|
| Eter metílico | Eter metílico Metano, 1,1'-oxibis- / Metiléter | CAS N°: 115-10-6 | 30 – 60 |
| Acetato de etilo | Acetato de etilo Éster etílico del Ácido acético | CAS N°: 141-78-6 | 10 – 30 |

2K FillClean Series G

Hoja de Datos de Seguridad

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

| Nombre | Nombre químico / Sinónimos | Identificación del producto | % |
|--|---|-----------------------------|-----------|
| Acetato de n-butilo | Acetato de n-butilo Ácido acético, butil éster / 1-Butilacetato | CAS N°: 123-86-4 | 7 – 13 |
| Diisocianato de hexametileno homopolímero | Diisocianato de hexametileno homopolímero 1,6-Diisocianatohexane homopolymer / Hexamethylene diisocyanate, oligomers / Hexane, 1,6- diisocyanato-, homopolymer / Isocyanic acid, hexamethylene ester, polymers / Hexamethylene diisocyanate polymer / HDI polyisocyanate / Poly(hexamethylene diisocyanate) / Polymeric hexamethylene diisocyanate / HDI oligomers / HDI oligomers, isocyanurate | CAS N°: 28182-81-2 | 7 – 13 |
| Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera | Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera ; Nafta de bajo punto de ebullición, 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 C8 a C10 y con un intervalo de ebullición aproximado de 135 °C a 210 °C (de 275 °F a 410 °F).] | CAS N°: 64742-95-6 | 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) / Benceno, dimetil- / Xilol / Xilenos (mezcla isómeros) / Xileno, mezcla / xileno | CAS N°: 1330-20-7 | 0.5 – 1.5 |
| Etilbenceno | Etilbenceno Benceno, etil- | CAS N°: 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 las medidas necesarias

- Medidas de primeros auxilios tras una inhalación : En caso de Inhalación y si la respiración es difícil, transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal. Administrar oxígeno o respiración artificial si es necesario.
- 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. 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 y efectos principales (agudos y retardados)

2K FillClean Series G

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.

| | |
|--|---|
| 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 | : Puede provocar irritación en la piel. Los síntomas pueden incluir enrojecimiento, sequedad, degreasamiento 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 | : Susceptible de provocar cáncer. Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto. |

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 (CO ₂). |
| 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. Cianuro de hidrógeno. Vapores irritantes. Los vapores son más pesados que el aire y pueden desplazarse distancias considerables hasta una fuente de ignición para volver inflamados hasta el punto de emisión. |
| Peligro de explosión | : Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire. El calor puede incrementar la presión, romper recipientes cerrados, expandir el fuego y aumentar la probabilidad de quemaduras y heridas. Los cilindros rotos pueden dispararse. |

5.3. Equipos de protección especiales y precauciones para los bomberos

| | |
|--|--|
| Instrucciones para extinción de incendio | : Mover los contenedores lejos del incendio si esto puede hacerse sin riesgo. 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 se pueden extender por el suelo. |

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

2K FillClean Series G

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.

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. Absorber y/o contener el derrame con material inerte (arena, vermiculita u otro material adecuado) y, a continuación, colocar en el contenedor adecuado. No lo vierta en el agua superficial o en el sistema de alcantarillado sanitario. Llevar el equipo de protección personal recomendado.
- Métodos de limpieza : Barrer o recoger con una pala el producto derramado y verterlo en un recipiente apropiado para su eliminación. Asegure la ventilación.

6.4. Motivo de utilización desaconsejado

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

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Peligros adicionales cuando procesado : Contenedor presurizado: no perforar ni quemar, incluso después de su uso. Residuos peligrosos debido a su potencial riesgo de explosión.
- Precauciones para una manipulación segura : 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.

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.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

2K FillClean Series G

No se dispone de más información

Eter metílico (115-10-6)

No se dispone de más información

2K FillClean Series G

Hoja de Datos de Seguridad

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

| Acetato de etilo (141-78-6) | |
|---|---------------------------------------|
| EE.UU - ACGIH - Valores límite de exposición profesional | |
| Nombre local | Ethyl acetate |
| ACGIH OEL TWA [ppm] | 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) [1] | 1400 mg/m ³ |
| OSHA PEL (TWA) [2] | 400 ppm |
| Referencia regulatoria (US-OSHA) | OSHA Annotated Table Z-1 |
| EE.UU - IDLH - Valores límite de exposición profesional | |
| IDLH [ppm] | 2000 ppm (10% LEL) |
| EE.UU - NIOSH - Valores límite de exposición profesional | |
| NIOSH REL (TWA) | 1400 mg/m ³ |
| NIOSH REL TWA [ppm] | 400 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/m ³ |
| 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/m ³ |
| NIOSH REL TWA [ppm] | 150 ppm |
| NIOSH REL (STEL) | 950 mg/m ³ |
| NIOSH REL STEL [ppm] | 200 ppm |
| Diisocianato de hexametileno homopolímero (28182-81-2) | |
| No se dispone de más información | |

2K FillClean Series G

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.

| Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera (64742-95-6) | |
|--|--|
| No se dispone de más información | |
| Dimetilbenceno (o-,m-,p-isómeros) (1330-20-7) | |
| EE.UU - ACGIH - Valores límite de exposición profesional | |
| ACGIH categoría química | No se clasifica como carcinógeno humano |
| EE.UU - ACGIH - Índices de exposición biológica | |
| BEI (BLV) | 1.5 g/g Creatinina Parameter: Methylhippuric acids - Medium: urine - Sampling time: end of shift |
| EE.UU - OSHA - Valores límite de exposición profesional | |
| Nombre local | Xylenes (o-, m-, p-isomers) |
| OSHA PEL (TWA) [1] | 435 mg/m ³ |
| OSHA PEL (TWA) [2] | 100 ppm |
| Referencia regulatoria (US-OSHA) | OSHA Annotated Table Z-1 |
| Etilbenceno (100-41-4) | |
| EE.UU - ACGIH - Valores límite de exposición profesional | |
| ACGIH categoría química | Agente cancerígeno en animales confirmado con relevancia no conocida en humanos |
| 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/m ³ |
| 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) |
| EE.UU - NIOSH - Valores límite de exposición profesional | |
| NIOSH REL (TWA) | 435 mg/m ³ |
| NIOSH REL TWA [ppm] | 100 ppm |
| NIOSH REL (STEL) | 545 mg/m ³ |
| NIOSH REL STEL [ppm] | 125 ppm |

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 |

2K FillClean Series G

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.

| |
|--|
| Protección ocular: |
| Llevar protección facial/ocular |
| Protección de la piel y del cuerpo: |
| Llevar ropa de protección adecuada |
| Protección de las vías respiratorias: |
| En caso de ventilación insuficiente, usar equipo respiratorio adecuado. La selección del respirador se debe basar en el conocimiento previo de los niveles, los riesgos de producto y los límites de trabajo de seguridad del respirador seleccionado. |

Otros datos:

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

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|---|--------------------------------------|
| Estado físico | : Líquido |
| Apariencia | : Aerosol. |
| Color | : Claro |
| Olor | : Característico |
| Umbral olfativo | : No hay datos disponibles |
| pH | : No hay datos disponibles |
| Punto de fusión | : No hay datos disponibles |
| Punto de solidificación | : No hay datos disponibles |
| Punto de ebullición | : No hay datos disponibles |
| Punto de inflamación | : < -18 °C (-0.4 °F) |
| Grado relativo de evaporación (acetato de butilo=1) | : No hay datos disponibles |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | : Aerosol extremadamente inflamable. |
| Presión de vapor | : No hay datos disponibles |
| Densidad relativa de vapor a 20 °C | : No hay datos disponibles |
| Densidad relativa | : No hay datos disponibles |
| Densidad | : 0.76 g/cm ³ |
| 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

No se dispone de más información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

2K FillClean Series G

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.

10.2. Estabilidad química

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

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor. Chispas. Llama abierta. Luz directa del sol. Sobre calentamiento. 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. Óxidos de nitrógeno. Cianuro de hidrógeno. Vapores irritantes.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

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

Eter metílico (115-10-6)

| | |
|----------------------|----------------|
| CL50 inhalación rata | 164000 ppm/4h |
| ATE CA (Gases) | 164000 ppmv/4h |

Acetato de etilo (141-78-6)

| | |
|----------------------|-----------------------------|
| DL50 cutáneo conejo | > 18000 mg/kg |
| CL50 inhalación rata | 4000 ppm/4h |
| ATE CA (oral) | 4934 mg/kg de peso corporal |
| ATE CA (Gases) | 4000 ppmv/4h |

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

| | |
|----------------------|------------------------------|
| DL50 oral rata | 10768 mg/kg |
| DL50 cutáneo conejo | > 17600 mg/kg |
| CL50 inhalación rata | 0.74 mg/l/4h |
| ATE CA (oral) | 10768 mg/kg de peso corporal |

Diisocianato de hexametileno homopolímero (28182-81-2)

| | |
|----------------------|---|
| DL50 oral rata | > 2500 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method) |
| DL50 cutáneo rata | > 2000 mg/kg |
| DL50 cutáneo conejo | > 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Guideline: other: |
| CL50 inhalación rata | 18500 mg/m ³ (Exposure time: 1 h) |
| ATE CA (Gases) | 4500 ppmv/4h |

2K FillClean Series G

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.

| Diisocianato de hexametileno homopolímero (28182-81-2) | |
|--|--|
| ATE CA (vapores) | 18.5 mg/l/4h |
| ATE CA (polvo, niebla) | 1.5 mg/l/4h |
| Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera (64742-95-6) | |
| DL50 oral rata | 8400 mg/kg |
| DL50 cutáneo conejo | > 2000 mg/kg |
| CL50 inhalación rata | > 6193 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Remarks on results: other: |
| CL50 inhalación rata | 3400 ppm/4h |
| ATE CA (oral) | 8400 mg/kg de peso corporal |
| ATE CA (Gases) | 3400 ppmv/4h |
| Dimetilbenceno (o-,m-,p-isómeros) (1330-20-7) | |
| DL50 oral rata | 3500 mg/kg |
| CL50 inhalación rata | 29.08 mg/l/4h |
| ATE CA (oral) | 3500 mg/kg de peso corporal |
| ATE CA (Cutáneo) | 1700 mg/kg de peso corporal |
| ATE CA (Gases) | 4500 ppmv/4h |
| ATE CA (vapores) | 11 mg/l/4h |
| ATE CA (polvo, niebla) | 1.5 mg/l/4h |
| 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 |
| Corrosión/irritación cutánea | : No está clasificado |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular | : Provoca irritación ocular grave. |
| Sensibilización respiratoria o cutánea | : Puede provocar una reacción cutánea alérgica. |
| Mutagenicidad en células germinales | : No está clasificado |
| Carcinogenicidad | : Susceptible de provocar cáncer. |
| Dimetilbenceno (o-,m-,p-isómeros) (1330-20-7) | |
| Grupo IARC | 3 - No clasificable |
| Etilbenceno (100-41-4) | |
| Grupo IARC | 2B - Posiblemente carcinógeno para el ser humano |
| National Toxicology Program (NTP) Status | Evidencia de Carcinogenicidad |

2K FillClean Series G

Hoja de Datos de Seguridad

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

| Etilbenceno (100-41-4) | |
|--|----|
| 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 la fertilidad o dañar al 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. |

| Diisocianato de hexametileno homopolimero (28182-81-2) | |
|---|---------------------------------------|
| Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única | Puede irritar las vías respiratorias. |

| Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera (64742-95-6) | |
|--|---|
| 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. |

: No está clasificado

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas

| 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) |

| Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera (64742-95-6) | |
|--|---|
| NOAEL (oral,rata,90 días) | 600 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |

| Dimetilbenceno (o-,m-,p-isómeros) (1330-20-7) | |
|--|---|
| LOAEL (oral,rata,90 días) | 150 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents), Guideline: EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity) |

| Etilbenceno (100-41-4) | |
|---|--|
| NOAEL (oral,rata,90 días) | 75 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. |

Peligro por aspiración : No está clasificado

2K FillClean Series G

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.

| 2K FillClean Series G | |
|--|---|
| 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 | : Puede provocar irritación en la piel. Los síntomas pueden incluir enrojecimiento, sequedad, desgrasamiento 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 | : Susceptible de provocar cáncer. Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto. |
| 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.

| Eter 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 |
| Acetato de etilo (141-78-6) | |
| CL50 - Peces [1] | 220 – 250 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through]) |
| 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]) |
| 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]) |
| CL50 - Peces [2] | 17 – 19 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through]) |
| Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera (64742-95-6) | |
| CL50 - Peces [1] | 9.22 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss) |
| CE50 - Crustáceos [1] | 6.14 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna) |
| Dimetilbenceno (o-,m-,p-isómeros) (1330-20-7) | |
| CL50 - Peces [1] | 13.4 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through]) |
| CE50 - Crustáceos [1] | 3.82 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: water flea) |
| CL50 - Peces [2] | 2.661 – 4.093 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [static]) |
| CE50 - Crustáceos [2] | 0.6 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Gammarus lacustris) |
| LOEC (crónica) | 3.16 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC crónica pez | > 1.3 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '56 d' |

2K FillClean Series G

Hoja de Datos de Seguridad

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

| Etilbenceno (100-41-4) | |
|-------------------------|---|
| CL50 - Peces [1] | 11 – 18 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [static]) |
| CE50 - Crustáceos [1] | 1.8 – 2.4 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna) |
| CL50 - Peces [2] | 4.2 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [semi-static]) |
| LOEC (crónica) | 1.7 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia Duration: '7 d' |
| NOEC (crónica) | 0.96 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia Duration: '7 d' |
| NOEC crónica crustáceos | 0.956 mg/l |

12.2. Persistencia y degradabilidad

| 2K FillClean Series G | |
|-------------------------------|----------------------|
| Persistencia y degradabilidad | No está establecido. |

12.3. Potencial de bioacumulación

| 2K FillClean Series G | |
|-----------------------------|----------------------|
| Potencial de bioacumulación | No está establecido. |

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

| Acetato de etilo (141-78-6) | |
|---|-----|
| FBC - Peces [1] | 30 |
| Coeficiente de partición n-octanol/agua | 0.6 |

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

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

| Etilbenceno (100-41-4) | |
|---|-----|
| FBC - Peces [1] | 15 |
| Coeficiente de partición n-octanol/agua | 3.2 |

12.4. Movilidad en suelo

No se dispone de más información

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.

2K FillClean Series G

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.

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
N° ONU (TDG) : UN1950

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (DOT) : Aerosols

14.3. Clase de peligro en el transporte

DOT

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



TDG

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



14.4. Grupo de embalaje

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

14.5. Peligros para el medio ambiente

Otros datos : No hay información adicional disponible.

14.6. Precauciones especiales para el usuario

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

DOT
N° ONU (DOT) : UN1950
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

2K FillClean Series G

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.

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

TDG
Nº ONU (TDG) : UN1950
TDG Disposiciones Especiales : 80 - Despite section 1.17 of Part 1 (Coming into Force, Repeal, Interpretation, General Provisions and Special Cases), a person must not offer for transport or transport these dangerous goods unless they are in a means of containment that is in compliance with the requirements for transporting gases in Part 5 (Means of Containment), 107 - (1) These Regulations, except for Part 1 (Coming into Force, Repeal, Interpretation, General Provisions and Special Cases) and Part 2 (Classification), do not apply to the handling, offering for transport or transporting of UN1950, AEROSOLS, and UN2037, GAS CARTRIDGES, that contain dangerous goods included in Class 2.1 or Class 2.2 and that are transported on a road vehicle, a railway vehicle or a vessel on a domestic voyage, if the aerosols or gas cartridges have a capacity less than or equal to 50 mL.
(2) Subsection (1) does not apply to self-defence spray.
Índice de límite de explosivo y de cantidad limitada : 1 L
Cantidades exentas (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

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

No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Regulaciones federales de EE.UU

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

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

15.2. Regulaciones Internacionales

No se dispone de más información

15.3. Regulaciones Estatales de EE.UU

⚠ ATENCIÓN: Este producto puede exponerle a Etilbenceno, que es 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 : 03/08/2022
Otra información : Ninguno.
Preparado por : Nexreg Compliance Inc.
www.Nexreg.com



2K FillClean Series G

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.

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

| Indicación de cambios: |
|---|
| Actualización de la ficha de datos de seguridad. Clasificación SGA. |

SDS HazCom 2012 - WHMIS 2015 (NexReg)

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