

CP 620

Información de seguridad para 2-Componentes productos

Fecha de emisión: 20/03/2025

Fecha de revisión: 20/03/2025

Reemplaza: 06/04/2023

Versión: 8.0

SECCIÓN 1: Identificación del kit

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial

CP 620



Código de producto

BU Fire Protection

1.2 Datos del proveedor de la ficha de Información de seguridad para 2-Componentes productos

Hilti Mexicana, S.A. de C.V.
Jaime Balmes 8, Oficina 102, 1er Piso
Col. Los Morales Polanco, Del. Miguel Hidalgo
11510 Mexico City 11510 - Mexiko
T +5255 5387-1600 - F +5255 5281 1419
servicio_clientes@hilti.com

SECCIÓN 2: Información general

Se incluye una ficha de datos de seguridad para cada uno de estos componentes. Por favor no separe ninguna ficha de los componentes de esta página de cubierta

SECCIÓN 3: Kit contenido

Clasificación del producto

SGA MX Clasificación

| | |
|---------------------------|------|
| Acute Tox. 4 (Inhalación) | H332 |
| Skin Irrit. 2 | H315 |
| Eye Irrit. 2A | H319 |
| Resp. Sens. 1 | H334 |
| Skin Sens. 1 | H317 |
| Carc. 2 | H351 |
| Repr. 2 | H361 |
| STOT SE 3 | H335 |
| STOT RE 2 | H373 |
| Aquatic Chronic 3 | H412 |

Elementos de la etiqueta

Etiquetado SGA MX

Pictogramas de peligro (SGA MX)



GHS07

GHS08

Palabra de advertencia (SGA MX)

Peligro

Componentes peligrosos

4,4'-diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues; zinc borate

Indicaciones de peligro (SGA MX)

H315 - Provoca irritación cutánea.

H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

CP 620

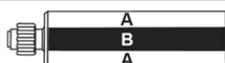
Información de seguridad para 2-Componentes productos

Consejos de prudencia (SGA MX)

H319 - Provoca irritación ocular grave.
 H332 - Nocivo en caso de inhalación.
 H334 - Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
 H335 - Puede irritar las vías respiratorias.
 H351 - Se sospecha que provoca cáncer.
 H361 - Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.
 H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
 H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

P260 - No respirar los vapores.
 P280 - Llevar gafas de protección, prendas de protección, guantes de protección.
 P284 - En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.
 P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
 P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
 P342+P311 - En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un médico, un CENTRO DE TOXICOLOGÍA.

Información adicional



| Nombre | Descripción general | Cantidad | Unidad | SGA MX Clasificación |
|-----------------------|---------------------|----------|---------------|--|
| CP 620, B | | 1 | pzas (piezas) | Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2A, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 |
| CFS-F SOL / CP 620, A | | 1 | pzas (piezas) | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2A, H319 Repr. 2, H361 Aquatic Chronic 3, H412 |

SECCIÓN 4: Advertencia general

Advertencia general

Reservado exclusivamente a usuarios profesionales

SECCIÓN 5: Consejos de utilización

| | |
|---|---|
| Precauciones relativas al medio ambiente | Evitar su liberación al medio ambiente |
| Condiciones de almacenamiento | Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco. |
| Precauciones para una manipulación segura | No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Llevar un equipo de protección individual No respirar los vapores. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. Evitar el contacto con los ojos y la piel En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. |
| Procedimientos de limpieza | Absorber el líquido derramado mediante un producto absorbente Avisar a las autoridades si el producto llega a los desagües o las conducciones públicas de agua |
| Materiales incompatibles | Fuentes de ignición Luz directa del sol |
| Productos incompatibles | Bases fuertes Ácidos fuertes |

CP 620

Información de seguridad para 2-Componentes productos

SECCIÓN 6: Primeros auxilios

| | |
|---|---|
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos | Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico. |
| Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión | Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar |
| Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación | Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel | Lavar con abundante agua/... En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. Quitar las prendas contaminadas. |
| Medidas de primeros auxilios general | En caso de malestar consultar a un médico (mostrarle la etiqueta siempre que sea posible) |
| Síntomas/efectos después del contacto con el ojo | Irritación de los ojos |
| Síntomas/efectos después de inhalación | Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación. |
| Síntomas/efectos después de contacto con la piel | Irritación Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| Otras indicaciones médicas o tratamientos | Tratamiento sintomático |

SECCIÓN 7: Medidas de lucha contra incendios

| | |
|--|---|
| Instrucciones para extinción de incendio | Enfriar los contenedores expuestos mediante agua pulverizada o nebulizada Sea prudente a la hora de extinguir cualquier incendio de productos químicos Evitar que las aguas residuales de extinción de incendios contaminen el medio ambiente |
| Protección durante la extinción de incendios | Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria Protección completa del cuerpo |
| Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio | Posible emisión de humos tóxicos Dióxido de carbono Monóxido de carbono |

SECCIÓN 8: Otra información

No hay datos disponibles

CP 620, B

Ficha de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Fecha de revisión: 03/21/2025

Fecha de emisión: 03/21/2025

Reemplaza: 19/12/2017

Versión: 8.0

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

1.1. Identificador de producto SGA

| | |
|--------------------|--------------------|
| Forma del producto | Mezcla |
| Nombre comercial | CP 620, B |
| Código de producto | BU Fire Protection |

1.2. Otros medios de identificación

No se dispone de información adicional

1.3. Uso recomendado de la sustancia química y restricciones de uso

| | |
|----------------------------|-------------------|
| Uso de la sustancia/mezcla | Espuma anti-fuego |
| Utilización aconsejada | Espuma anti-fuego |

1.4. Información acerca del proveedor

Proveedor

Hilti Mexicana, S.A. de C.V.
Jaime Balmes 8, Oficina 102, 1er Piso
Col. Los Morales Polanco, Del. Miguel Hidalgo
MX 11510 Mexico City 11510
México
T +5255 5387-1600, F +5255 5281 1419
servicio_clientes@hilti.com

Servicio que expide la ficha técnica

Hilti AG
Feldkircherstraße 100
FL 9494 Schaan
Liechtenstein
T +423 234 2111
product.compliance-fire.protection@hilti.com

1.5. Número de emergencia

| | |
|----------------------|--|
| Número de emergencia | Internacional: Emergency CONTACT (24-Hour-Number) GBK/Infotrac ID 101022 (USA domestic) 1 800 535 5053 or international (001) 352 323 3500 |
| | Nacional: Emergency CONTACT México (24-Hour-Number) GBK GmbH +52-55 85 261 446 |

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

SGA MX Clasificación

| | | |
|--|------|---|
| Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 4 | H332 | Nocivo en caso de inhalación. |
| Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2 | H315 | Provoca irritación cutánea. |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2A | H319 | Provoca irritación ocular grave. |
| Sensibilización respiratoria, categoría 1 | H334 | Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación. |
| Sensibilización cutánea, categoría 1 | H317 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| Carcinogenicidad, categoría 2 | H351 | Se sospecha que provoca cáncer. |
| Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única, categoría 3, irritación de las vías respiratorias | H335 | Puede irritar las vías respiratorias. |
| Toxicidad específica en determinados órganos – Exposiciones repetidas, categoría 2 | H373 | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. |
| Texto completo de las frases H: véase la Sección 16 | | |

CP 620, B

Ficha de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado SGA MX

Pictogramas de peligro (SGA MX)



Palabra de advertencia (SGA MX)

Indicaciones de peligro (SGA MX)

Consejos de prudencia (SGA MX)

Peligro

H315 - Provoca irritación cutánea.

H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H319 - Provoca irritación ocular grave.

H332 - Nocivo en caso de inhalación.

H334 - Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

H335 - Puede irritar las vías respiratorias.

H351 - Se sospecha que provoca cáncer.

H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

P260 - No respirar los vapores.

P280 - Llevar gafas de protección, prendas de protección, guantes de protección.

P284 - [En caso de ventilación insuficiente,] llevar equipo de protección respiratoria.

P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.

P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P342+P311 - En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

2.3. Otros riesgos que no aparecen en la clasificación

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

Se sospecha que provoca cáncer, Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas, Nocivo en caso de inhalación, Puede irritar las vías respiratorias, Provoca irritación cutánea, Puede provocar una reacción alérgica en la piel, Provoca irritación ocular grave, Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

| Nombre | Identificador de producto | % | SGA MX Clasificación |
|---|---------------------------|------|--|
| 4,4'-difenilmetano-diisocianato, isómeros y homólogos | N° CAS: 9016-87-9 | ≥ 40 | Acute Tox. 4 (Inhalación), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 |

CP 620, B

Ficha de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

| Nombre | Identificador de producto | % | SGA MX Clasificación |
|---|---------------------------|---------|--|
| Diisocianato de 4,4'-metilen-difenilo; 4,4'-diisocianato de difenilmetano | N° CAS: 101-68-8 | 25 – 60 | Acute Tox. 4 (Inhalación), H332 Acute Tox. 4 (Inhalación: polvo o niebla), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Eye Irrit. 2A, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 |
| Productos de reacción del tricloruro de fosforilo y 2-metiloxirano | N° CAS: 13674-84-5 | 10 – 25 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Carc. 2, H351 Aquatic Chronic 3, H412 |

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas necesarias

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación

Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar. Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal. Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel

Lavar la piel con abundante agua. Quitar las prendas contaminadas. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. Lavar con abundante agua/... Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. Se necesita un tratamiento específico (ver las instrucciones adicionales de primeros auxilios en esta etiqueta). En caso de irritación o erupción cutánea:

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos

Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión

Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar. Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Acudir urgentemente al médico.

4.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados

Síntomas/efectos después de inhalación

Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación. Riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Síntomas/efectos después de contacto con la piel

Irritación. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Provoca irritación cutánea.

Síntomas/efectos después del contacto con el ojo

Irritación de los ojos. Provoca irritación ocular grave.

Efectos adversos y posibles síntomas para la salud humana

Nocivo en caso de inhalación.

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

Tratamiento sintomático.

CP 620, B

Ficha de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción apropiados

| | |
|-----------------------------------|--|
| Medios de extinción apropiados | Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono. Arena. |
| Medios de extinción no apropiados | No utilizar flujos de agua potentes. |

5.2. Peligros específicos asociados al producto químico

| | |
|--|-----------------------------------|
| Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio | Posible emisión de humos tóxicos. |
|--|-----------------------------------|

5.3. Precauciones especiales para los equipos de lucha contra incendios

| | |
|--|---|
| Instrucciones para extinción de incendio | Enfriar los contenedores expuestos mediante agua pulverizada o nebulizada. Sea prudente a la hora de extinguir cualquier incendio de productos químicos. Evitar que las aguas residuales de extinción de incendios contaminen el medio ambiente. |
| Protección durante la extinción de incendios | No intervenir sin equipo de protección adecuado. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Protección completa del cuerpo. No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria. |

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

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

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

| | |
|------------------------------|---|
| Procedimientos de emergencia | Ventilar la zona de derrame. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Evacuar el personal no necesario. |
|------------------------------|---|

6.1.2. Para el personal de emergencia

| | |
|------------------------------|--|
| Equipo de protección | No intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual". Proporcionar una protección adecuada a los equipos de limpieza. |
| Procedimientos de emergencia | Ventilar la zona. |

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente. Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables. Advertir a las autoridades si el líquido penetra en sumideros o en aguas públicas.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

| | |
|----------------------------|--|
| Procedimientos de limpieza | Absorber el líquido derramado mediante un producto absorbente. Avisar a las autoridades si el producto llega a los desagües o las conducciones públicas de agua. Absorber inmediatamente el producto derramado mediante sólidos inertes como arcilla o tierra de diatomeas. Recoger el vertido. Almacenar alejado de otros materiales. |
| Otros datos | Eliminar los materiales o residuos sólidos en un centro autorizado. |

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

| | |
|---|---|
| Precauciones para una manipulación segura | Solicitar instrucciones especiales antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Llevar un equipo de protección individual. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Lavarse las manos y otras zonas expuestas con un jabón suave y con agua antes de comer, beber y fumar o de abandonar el trabajo. Garantizar una buena ventilación de la zona de trabajo para evitar la formación de vapores. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. |
| Medidas de higiene | Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación. Lavarse las manos, los antebrazos y la cara concienzudamente tras la manipulación. |

CP 620, B

Ficha de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

| | |
|-------------------------------|--|
| Condiciones de almacenamiento | Guardar bajo llave. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Consérvase únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado lejos de : |
| Productos incompatibles | Bases fuertes. Ácidos fuertes. |
| Materiales incompatibles | Fuentes de ignición. Luz directa del sol. |
| Temperatura de almacenamiento | 5 – 25 °C |

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

| Diisocianato de 4,4'-metilen-difenilo; 4,4'-diisocianato de difenilmetano (101-68-8) | |
|--|---|
| México - Valores límite de exposición profesional | |
| Nombre local | Diisocianato de 4,4'-metilendifenilo, MDI |
| OEL TWA | 0.005 ppm |
| Comentarios (MX) | Sensibilizante respiratorio |
| Referencia normativa | NOM-010-STPS-2014 |

8.2. Controles técnicos apropiados

| | |
|--|--|
| Controles técnicos apropiados | El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. |
| Controles de exposición medioambiental | Evitar su liberación al medio ambiente. |
| Otros datos | No comer, beber ni fumar durante la utilización. |

8.3. Medidas de protección individual, como equipos de protección individual (EPI)

| | |
|---------------------------------|---|
| Equipo de protección individual | Guantes. Ropa de protección. Gafas de seguridad. Evitar toda exposición innecesaria. |
| Protección de las manos | Utilizar guantes homologados EN374. Adecuado para trabajos a corto plazo o como protector contra salpicaduras: Guantes de caucho nitrilo (> 0,1 mm). En caso de contacto permanente con el producto: |

| Protección de las manos | | | | | |
|-------------------------|------------------------|-------------------|--------------|-------------|-------|
| Tipo | Material | Permeabilidad | Espesor (mm) | Penetración | Norma |
| Guantes desechables | Caucho nitrílico (NBR) | 6 (> 480 minutos) | ≥ 0,35 | | |
| Guantes desechables | Caucho butilo | 6 (> 480 minutos) | ≥ 0,35 | | |

Protección ocular Gafas químicas o gafas de seguridad

| Protección ocular | | | |
|--------------------|---------------------|-----------------|----------------|
| Tipo | Campo de aplicación | Características | Norma |
| Gafas de seguridad | Gotas | | EN 166, EN 170 |

| | |
|------------------------------------|---|
| Protección de la piel y del cuerpo | Llevar ropa de protección adecuada |
| Protección respiratoria | No es necesario con la ventilación suficiente. El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. Abrir las ventanas durante la aplicación para garantizar una ventilación natural. En caso de que superen los límites de exposición: Llevar una máscara adecuada. (por ejemplo, filtro de gas. Tipo A1-P2 según EN 14387) |

Símbolo/s del equipo de protección personal

CP 620, B

Ficha de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015



SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|--|------------------------------|
| Estado físico | Líquido |
| Color | Ambarino |
| Olor | característico |
| Umbral olfativo | No hay datos disponibles |
| pH | No hay datos disponibles |
| Grado de evaporación (acetato de butilo=1) | No hay datos disponibles |
| Punto de fusión | No aplicable |
| Punto de congelación | No hay datos disponibles |
| Punto de ebullición | No hay datos disponibles |
| Punto de inflamación | No hay datos disponibles |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | No aplicable, No inflamable. |
| Temperatura de auto-inflamación | No hay datos disponibles |
| Temperatura de descomposición | No hay datos disponibles |
| 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 | ≈ 1.032 g/cm ³ |
| Solubilidad | No hay datos disponibles |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | No hay datos disponibles |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow) | No hay datos disponibles |
| Viscosidad, dinámica | No hay datos disponibles |
| Propiedades explosivas | No hay datos disponibles |
| Propiedades comburentes | No hay datos disponibles |
| Límites de explosión | No hay datos disponibles |

9.2. Otros datos

| | |
|------------------|--|
| Contenido de COV | 15 g/l EPA method 24 (CP 620, Comp. A + B) |
|------------------|--|

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de utilización, almacenamiento y transporte.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales. No establecido.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producen reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de utilización. No establecido.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguna en las condiciones de almacenamiento y de manipulación recomendadas (véase la sección 7). Luz directa del sol. Temperaturas extremadamente elevadas o extremadamente bajas.

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes. Bases fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían de generarse productos de descomposición peligrosos. humo. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.

CP 620, B

Ficha de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Efectos adversos y posibles síntomas para la salud humana Nocivo en caso de inhalación.

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral) No clasificado
 Toxicidad aguda (cutánea) No clasificado
 Toxicidad aguda (inhalación) Nocivo en caso de inhalación.

| | |
|------------------------|--------------|
| ATE MX (gases) | 4500 ppmv/4h |
| ATE MX (vapores) | 11 mg/l/4h |
| ATE MX (polvo, niebla) | 1.5 mg/l/4h |

| 4,4'-difenilmetano-diisocianato, isómeros y homólogos (9016-87-9) | |
|---|---|
| DL50 oral rata | > 10000 mg/kg (Rata, Estudio de literatura, Oral) |
| DL50 vía cutánea | 9400 mg/kg |
| DL50 cutáneo conejo | > 5000 mg/kg (Conejo, Estudio de literatura, Dérmico) |
| CL50 Inhalación - Rata | 0.49 mg/l |

| Diisocianato de 4,4'-metilen-difenilo; 4,4'-diisocianato de difenilmetano (101-68-8) | |
|--|-----------------|
| DL50 oral | 31600 mg/kg |
| DL50 oral rata | > 2000 mg/kg |
| DL50 cutáneo conejo | > 9400 mg/kg |
| CL50 Inhalación - Rata (Polvo/niebla) | > 0.368 mg/l/4h |

Corrosión o irritación cutáneas Provoca irritación cutánea.
 Lesiones oculares graves o irritación ocular Provoca irritación ocular grave.
 Sensibilización respiratoria o cutánea Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
 Mutagenicidad en células germinales No clasificado
 Carcinogenicidad Se sospecha que provoca cáncer.

| 4,4'-difenilmetano-diisocianato, isómeros y homólogos (9016-87-9) | |
|---|--------------------|
| Grupo CIIC | 3 - Inclasificable |

| Diisocianato de 4,4'-metilen-difenilo; 4,4'-diisocianato de difenilmetano (101-68-8) | |
|--|--------------------|
| Grupo CIIC | 3 - Inclasificable |

Toxicidad para la reproducción No clasificado
 Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única Puede irritar las vías respiratorias.

| 4,4'-difenilmetano-diisocianato, isómeros y homólogos (9016-87-9) | |
|--|---------------------------------------|
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única | Puede irritar las vías respiratorias. |

| Diisocianato de 4,4'-metilen-difenilo; 4,4'-diisocianato de difenilmetano (101-68-8) | |
|--|---------------------------------------|
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única | Puede irritar las vías respiratorias. |

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

| 4,4'-difenilmetano-diisocianato, isómeros y homólogos (9016-87-9) | |
|---|--|
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. |

CP 620, B

Ficha de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

| Diisocianato de 4,4'-metilen-difenilo; 4,4'-diisocianato de difenilmetano (101-68-8) | |
|--|--|
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. |
| Peligro por aspiración | No clasificado |

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

| | |
|---|--|
| Ecología - general | Este producto no se considera nocivo para los organismos acuáticos o no que cause efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente. |
| Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático | No clasificado |
| Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático | No clasificado |

| 4,4'-difenilmetano-diisocianato, isómeros y homólogos (9016-87-9) | |
|---|---|
| CL50 - Otros organismos acuáticos [1] | > 1000 mg/l (96 h, Estudio de literatura) |

12.2. Persistencia y degradabilidad

| CP 620, B | |
|--|--------------------------------------|
| Persistencia y degradabilidad | No establecido. |
| 4,4'-difenilmetano-diisocianato, isómeros y homólogos (9016-87-9) | |
| No fácilmente degradable | |
| Persistencia y degradabilidad | No fácilmente biodegradable en agua. |
| Diisocianato de 4,4'-metilen-difenilo; 4,4'-diisocianato de difenilmetano (101-68-8) | |
| No fácilmente degradable | |

12.3. Potencial de bioacumulación

| CP 620, B | |
|---|--|
| Potencial de bioacumulación | No establecido. |
| 4,4'-difenilmetano-diisocianato, isómeros y homólogos (9016-87-9) | |
| FBC - Peces [1] | 268.1 l/kg (BCFBAF v3.01, Valor estimativo, Peso fresco) |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | 10.46 (Calculado, KOWWIN) |
| Potencial de bioacumulación | Bajo potencial de bioacumulación (FCB < 500). |

12.4. Movilidad en el suelo

| 4,4'-difenilmetano-diisocianato, isómeros y homólogos (9016-87-9) | |
|---|--|
| Tensión superficial | No hay información disponible en la literatura |
| Coefficiente normalizado de adsorción de carbono orgánico (Log Koc) | 9.078 – 10.597 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Valor calculado) |
| Ecología - suelo | Adsorción en el suelo. |

12.5. Otros efectos adversos

| | |
|-------|----------------|
| Ozono | No clasificado |
|-------|----------------|

CP 620, B

Ficha de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Otros datos

Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones para la eliminación de productos/envases

Destruir cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional. 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.

Información ecológica

Evitar su liberación al medio ambiente.

Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

En conformidad con ADR / IMDG / IATA / RID /

| ADR | IMDG | IATA | RID |
|---|-------------|-------------|-------------|
| 14.1. Número ONU o número ID | | | |
| No regulado | No regulado | No regulado | No regulado |
| 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | | | |
| No regulado | No regulado | No regulado | No regulado |
| 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte | | | |
| No regulado | No regulado | No regulado | No regulado |
| 14.4. Grupo de embalaje | | | |
| No regulado | No regulado | No regulado | No regulado |
| 14.5. Peligros para el medio ambiente | | | |
| No regulado | No regulado | No regulado | No regulado |
| No se dispone de información adicional | | | |

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Transporte por vía terrestre

No regulado

Transporte marítimo

No regulado

Transporte aéreo

No regulado

Transporte ferroviario

No regulado

14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Normativas nacionales

CP 620, B

Ficha de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

4,4'-difenilmetano-diisocianato, isómeros y homólogos (9016-87-9):

Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)

Reglamentos internacionales

4,4'-difenilmetano-diisocianato, isómeros y homólogos (9016-87-9):

Incluido en el inventario de la TSCA (Toxic Substances Control Act) de los Estados Unidos - Estado: Activo

Sujeto a las exigencias de la declaración de la ley estadounidense SARA, Sección 313

Incluido en la lista DSL (Domestic Substances List) canadiense

Incluido en la lista INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)

Incluido en Inventario tailandés de sustancias químicas existentes (DIW)

Productos de reacción del tricloruro de fosforilo y 2-metiloxirano (13674-84-5):

No incluido en el inventario de la TSCA (Toxic Substances Control Act) de los Estados Unidos

No figura en la lista DSL canadiense (Domestic Substances List)/NDL (Non-Domestic Substances List)

Diisocianato de 4,4'-metilen-difenilo; 4,4'-diisocianato de difenilmetano (101-68-8):

Incluido en el inventario de la TSCA (Toxic Substances Control Act) de los Estados Unidos

Sujeto a las exigencias de la declaración de la ley estadounidense SARA, Sección 313

Incluido en la lista DSL (Domestic Substances List) canadiense

Incluido en la lista de contaminantes atmosféricos peligrosos (HAPS) de la EPA

Incluido en Inventario tailandés de sustancias químicas existentes (DIW)

SECCIÓN 16: Otras información incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad

| | |
|--------------------------|------------|
| FDS versión: mayor/menor | Ninguno(a) |
| Fecha de emisión | 21/03/2025 |
| Fecha de revisión | 21/03/2025 |
| Reemplaza | 19/12/2017 |

| Texto completo de las frases H | |
|--------------------------------|---|
| H302 | Nocivo en caso de ingestión. |
| H315 | Provoca irritación cutánea. |
| H317 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| H319 | Provoca irritación ocular grave. |
| H332 | Nocivo en caso de inhalación. |
| H334 | Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación. |
| H335 | Puede irritar las vías respiratorias. |
| H351 | Se sospecha que provoca cáncer. |
| H373 | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. |
| H412 | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |

| Indicación de modificaciones | | | |
|------------------------------|-----------------|--------------|---------------------|
| Sección | Ítem modificado | Modificación | Observaciones |
| 3 | | Añadido | TCPP: Carc. 2, H351 |

| Abreviaturas y acrónimos | |
|--------------------------|--|
| Nº CAS | Número del Servicio de resúmenes químicos (CAS) |
| ADN | Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores |

CP 620, B

Ficha de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

| Abreviaturas y acrónimos | |
|--------------------------|--|
| ADR | Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera |
| ATE | Estimación de la toxicidad aguda |
| FBC | Factor de bioconcentración |
| VLB | Valor límite biológico |
| DBO | Demanda bioquímica de oxígeno (DBO) |
| CLP | Reglamento (CE) n° 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado |
| DMEL | Nivel derivado con efecto mínimo |
| DNEL | Nivel sin efecto derivado |
| N° CE | número CE |
| CE50 | Concentración efectiva media |
| ED | Propiedades de alteración endocrina |
| EN | Norma europea |
| CIIC | Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer |
| IATA | Asociación Internacional de Transporte Aéreo |
| IMDG | Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas |
| VLEPI | Valor límite de exposición profesional indicativo |
| CL50 | Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas |
| DL50 | Dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media) |
| LOAEL | Nivel más bajo con efecto adverso observado |
| N.E.P | No especificado en otra parte |
| NOAEC | Concentración sin efecto adverso observado |
| NOAEL | Nivel sin efecto adverso observado |
| NOEC | Concentración sin efecto observado |
| mPmB | Muy persistente y muy bioacumulable |
| WGK | Clase de peligro para el agua |
| COV | Compuestos orgánicos volátiles |
| FDS | Ficha de Datos de Seguridad |
| RID | Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril |
| REACH | Reglamento (CE) n° 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos |
| PNEC | Concentración prevista sin efecto |
| PBT | Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica |
| VLA | Límite de exposición profesional |
| OCDE | Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos |
| DQO | Demanda química de oxígeno (DQO) |
| DTO | Necesidad teórica de oxígeno (BThO) |

CP 620, B

Ficha de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

| Abreviaturas y acrónimos | |
|--------------------------|--|
| TRGS | Normas técnicas aplicables a las sustancias peligrosas |
| TLM | Tolerancia media limite |
| STP | Estación depuradora |

Fuentes de los datos

REGLAMENTO (CE) N° 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO, de 16 de diciembre de 2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) n° 1907/2006.

NFPA (National Fire Protection Association)

peligro de incendio

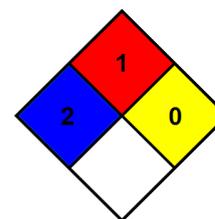
1 - Materiales que deben ser precalentados antes de que puedan incendiarse.

peligro para la salud

2 - Materiales que, bajo condiciones de emergencia, pueden causar incapacidad temporal o lesión residual.

reactividad

0 - Material que en sí mismo es normalmente estable, incluso bajo condiciones de fuego



Otros datos

Ninguno(a).

SDS_MX_Hilti

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.

CP 620, A

Ficha de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Fecha de revisión: 12/19/2017

Fecha de emisión: 12/19/2017

Reemplaza: 03/10/2016

Versión: 7.0

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

1.1. Identificador de producto SGA

| | |
|--------------------|--------------------|
| Forma del producto | Mezcla |
| Nombre comercial | CP 620, A |
| Código de producto | BU Fire Protection |

1.2. Otros medios de identificación

No se dispone de información adicional

1.3. Uso recomendado de la sustancia química y restricciones de uso

| | |
|------------------------|-------------------|
| Utilización aconsejada | Espuma anti-fuego |
|------------------------|-------------------|

1.4. Información acerca del proveedor

Proveedor

Hilti Mexicana, S.A. de C.V.
Jaime Balmes 8, Oficina 102, 1er Piso
Col. Los Morales Polanco, Del. Miguel Hidalgo
MX 11510 Mexico City 11510
México
T +5255 5387-1600, F +5255 5281 1419
servicio_clientes@hilti.com

Servicio que expide la ficha técnica

Hilti AG
Feldkircherstraße 100
FL 9494 Schaan
Liechtenstein
T +423 234 2111
product.compliance-fire.protection@hilti.com

1.5. Número de emergencia

| | |
|----------------------|--|
| Número de emergencia | Internacional: Emergency CONTACT (24-Hour-Number) GBK/Infotrac ID 101022 (USA domestic) 1 800 535 5053 or international (001) 352 323 3500 |
| | Nacional: Emergency CONTACT México (24-Hour-Number) GBK GmbH +52-55 85 261 446 |

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

SGA MX Clasificación

| | | |
|--|------|--|
| Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2 | H315 | Provoca irritación cutánea. |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2A | H319 | Provoca irritación ocular grave. |
| Toxicidad para la reproducción, categoría 2 | H361 | Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto. |
| Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 3 | H412 | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |

Texto completo de las frases H: véase la Sección 16

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado SGA MX

Pictogramas de peligro (SGA MX)



Palabra de advertencia (SGA MX)

Atención

CP 620, A

Ficha de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Indicaciones de peligro (SGA MX)

H315 - Provoca irritación cutánea.
 H319 - Provoca irritación ocular grave.
 H361 - Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.

Consejos de prudencia (SGA MX)

H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
 P280 - Llevar gafas de protección, prendas de protección, guantes de protección.
 P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
 P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

2.3. Otros riesgos que no aparecen en la clasificación

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto, Provoca irritación cutánea, Provoca irritación ocular grave, Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

| Nombre | Identificador de producto | % | SGA MX Clasificación |
|--|---------------------------|---------|--|
| Ethylenediamine, propoxylated | N° CAS: 25214-63-5 | 25 – 40 | Eye Irrit. 2A, H319 |
| Productos de reacción del tricloruro de fosforilo y 2-metiloxirano | N° CAS: 13674-84-5 | 2.5 – 5 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Carc. 2, H351 Aquatic Chronic 3, H412 |
| undecaóxido de hexaboro y dicinc | N° CAS: 12767-90-7 | 2.5 – 5 | Repr. 2, H361 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 |
| 2-(2-(2-Dimethylaminoethoxy)-ethyl-methyl-amino)ethanol | N° CAS: 83016-70-0 | 1 – 2.5 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 3, H402 Aquatic Chronic 3, H412 |
| Bis (2-dimetilaminoetilo) éter | N° CAS: 3033-62-3 | 0.1 – 1 | Flam. Liq. 4, H227 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 3 (Dérmica), H311 Acute Tox. 4 (Inhalación), H332 Acute Tox. 4 (Inhalación: polvo o niebla), H332 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 3, H402 Aquatic Chronic 3, H412 |

CP 620, A

Ficha de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas necesarias

| | |
|---|--|
| Medidas de primeros auxilios general | EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico. No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia. |
| Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación | Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Permitir que la persona afectada respire aire fresco. Colocar a la víctima en reposo. |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel | Lavar la piel con abundante agua. Quitar las prendas contaminadas. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. Lavar con abundante agua/... Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. Se necesita un tratamiento específico (ver las instrucciones adicionales de primeros auxilios en esta etiqueta). |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos | Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico. |
| Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión | Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar. Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Acudir urgentemente al médico. |

4.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados

| | |
|---|--|
| Síntomas/efectos después de contacto con la piel | Irritación. Provoca irritación cutánea. |
| Síntomas/efectos después del contacto con el ojo | Irritación de los ojos. Provoca irritación ocular grave. |
| Efectos adversos y posibles síntomas para la salud humana | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |

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

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción apropiados

| | |
|-----------------------------------|--|
| Medios de extinción apropiados | Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono. Arena. |
| Medios de extinción no apropiados | No utilizar flujos de agua potentes. |

5.2. Peligros específicos asociados al producto químico

| | |
|--|-----------------------------------|
| Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio | Posible emisión de humos tóxicos. |
|--|-----------------------------------|

5.3. Precauciones especiales para los equipos de lucha contra incendios

| | |
|--|---|
| Instrucciones para extinción de incendio | Enfriar los contenedores expuestos mediante agua pulverizada o nebulizada. Sea prudente a la hora de extinguir cualquier incendio de productos químicos. Evitar que las aguas residuales de extinción de incendios contaminen el medio ambiente. |
| Protección durante la extinción de incendios | No intervenir sin equipo de protección adecuado. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Protección completa del cuerpo. No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria. |

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

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

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

| | |
|------------------------------|---|
| Procedimientos de emergencia | Ventilar la zona de derrame. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Evacuar el personal no necesario. |
|------------------------------|---|

6.1.2. Para el personal de emergencia

| | |
|----------------------|--|
| Equipo de protección | No intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual". Proporcionar una protección adecuada a los equipos de limpieza. |
|----------------------|--|

CP 620, A

Ficha de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Procedimientos de emergencia

Ventilar la zona.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente. Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables. Advertir a las autoridades si el líquido penetra en sumideros o en aguas públicas.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos de limpieza

Absorber el líquido derramado mediante un producto absorbente. Avisar a las autoridades si el producto llega a los desagües o las conducciones públicas de agua. Absorber inmediatamente el producto derramado mediante sólidos inertes como arcilla o tierra de diatomeas. Recoger el vertido. Almacenar alejado de otros materiales.

Otros datos

Eliminar los materiales o residuos sólidos en un centro autorizado.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura

El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. Solicitar instrucciones especiales antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Llevar un equipo de protección individual. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Lavarse las manos y otras zonas expuestas con un jabón suave y con agua antes de comer, beber y fumar o de abandonar el trabajo. Garantizar una buena ventilación de la zona de trabajo para evitar la formación de vapores.

Medidas de higiene

Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación. Lavarse las manos, los antebrazos y la cara concienzudamente tras la manipulación.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento

Guardar bajo llave. Almacenar en un lugar bien ventilado. Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado lejos de : Mantener los envases cerrados cuando no se estén utilizando.

Productos incompatibles

Bases fuertes. Ácidos fuertes.

Materiales incompatibles

Fuentes de ignición. Luz directa del sol.

Temperatura de almacenamiento

5 – 25 °C

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

| Bis (2-dimetilaminoetil) éter (3033-62-3) | |
|--|--|
| México - Valores límite de exposición profesional | |
| Nombre local | bis(2-Dimetilaminoetil)éter, DMAEE |
| OEL TWA | 0.05 ppm |
| OEL STEL | 0.15 ppm |
| Comentarios (MX) | Irritación del tracto respiratorio superior, ojos y piel; PIEL (Capacidad de la sustancia química para absorberse a través de la piel, las membranas mucosas o los ojos en cantidades significativas, incrementando el riesgo por la exposición a ese contaminante del ambiente) |
| Referencia normativa | NOM-010-STPS-2014 |

CP 620, A

Ficha de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

8.2. Controles técnicos apropiados

| | |
|--|--|
| Controles técnicos apropiados | El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. |
| Controles de exposición medioambiental | Evitar su liberación al medio ambiente. |
| Otros datos | No comer, beber ni fumar durante la utilización. |

8.3. Medidas de protección individual, como equipos de protección individual (EPI)

| | |
|---------------------------------|--|
| Equipo de protección individual | Gafas de seguridad. Ropa de protección. Guantes. Evitar toda exposición innecesaria. |
| Protección de las manos | Guantes de protección. Llevar guantes de protección. |

Protección de las manos

| Tipo | Material | Permeabilidad | Espesor (mm) | Penetración | Norma |
|---------------------|------------------------|------------------|--------------|-------------|------------|
| Guantes desechables | Caucho nitrílico (NBR) | 3 (> 60 minutos) | | | EN ISO 374 |

Protección ocular Gafas químicas o gafas de seguridad

Protección ocular

| Tipo | Campo de aplicación | Características | Norma |
|--------------------|---------------------|-----------------|----------------|
| Gafas de seguridad | Gotas | | EN 166, EN 170 |

Protección de la piel y del cuerpo Llevar ropa de protección adecuada

Protección respiratoria [En caso de ventilación insuficiente,] llevar equipo de protección respiratoria. Llevar una máscara adecuada

Símbolo/s del equipo de protección personal



SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|--|------------------------------|
| Estado físico | Líquido |
| Color | Rojo |
| Olor | característico |
| Umbral olfativo | No hay datos disponibles |
| pH | No determinado |
| Grado de evaporación (acetato de butilo=1) | No hay datos disponibles |
| Punto de fusión | No aplicable |
| Punto de congelación | No hay datos disponibles |
| Punto de ebullición | No hay datos disponibles |
| Punto de inflamación | Inaplicable. |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | No aplicable, No inflamable. |
| Temperatura de auto-inflamación | No hay datos disponibles |
| Temperatura de descomposición | No hay datos disponibles |
| 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 | ≈ 1.17 g/cm ³ |
| Solubilidad | No hay datos disponibles |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | No hay datos disponibles |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow) | No hay datos disponibles |
| Viscosidad, dinámica | No hay datos disponibles |
| Propiedades explosivas | No hay datos disponibles |
| Propiedades comburentes | No hay datos disponibles |
| Límites de explosión | No hay datos disponibles |

CP 620, A

Ficha de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

9.2. Otros datos

Contenido de COV 15 mg/l EPA method 24 (CP 620, Comp. A + B)

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de utilización, almacenamiento y transporte.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales. No establecido.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producen reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de utilización. No establecido.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguna en las condiciones de almacenamiento y de manipulación recomendadas (véase la sección 7). Luz directa del sol. Temperaturas extremadamente elevadas o extremadamente bajas.

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes. Bases fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían de generarse productos de descomposición peligrosos. humo. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Efectos adversos y posibles síntomas para la salud humana A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

| | |
|------------------------------|----------------|
| Toxicidad aguda (oral) | No clasificado |
| Toxicidad aguda (cutánea) | No clasificado |
| Toxicidad aguda (inhalación) | No clasificado |

| Bis (2-dimetilaminoetilo) éter (3033-62-3) | |
|---|--|
| DL50 oral rata | 677 mg/kg de peso corporal (OCDE 401, Rata, Masculino / femenino, Valor experimental, Oral, 14 día(s)) |
| DL50 cutáneo conejo | 311 – 316 ml/kg (Equivalente o similar a OCDE 402, 24 h, Conejo, Masculino / femenino, Valor experimental, Valor convertido, Dérmico, 14 día(s)) |
| CL50 Inhalación - Rata (Vapores) | > 2204 mg/l/4h (método OCDE 403) |
| CL50 Inhalación - Rata (Polvo/niebla) | 4 mg/l/4h (método OCDE 403) |
| 2-(2-(2-Dimethylaminoethoxy)-ethyl-methyl-amino)ethanol (83016-70-0) | |
| DL50 oral | 1364 mg/kg |
| DL50 oral rata | 1364 mg/kg de peso corporal (Otros, Rata, Masculino / femenino, Valor experimental, Oral) |
| DL50 cutáneo conejo | 5700 mg/kg de peso corporal (Equivalente o similar a OCDE 402, 24 h, Conejo, Masculino / femenino, Valor experimental, Dérmico) |
| undecaóxido de hexaboro y dicinc (12767-90-7) | |
| DL50 oral rata | > 5000 mg/kg de peso corporal (FIFRA (40 CFR), Rata, Masculino / femenino, Valor experimental, Oral, 14 día(s)) |
| DL50 cutáneo conejo | > 5000 mg/kg de peso corporal (Equivalente o similar a OCDE 402, 24 h, Conejo, Masculino / femenino, Valor experimental, Piel, 14 día(s)) |
| CL50 Inhalación - Rata | > 4.95 mg/l (OCDE 403, 4 h, Rata, Masculino / femenino, Valor experimental de un producto similar, Inhalación (polvo), 14 día(s)) |

CP 620, A

Ficha de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

| | |
|---|---|
| Corrosión o irritación cutáneas | Provoca irritación cutánea. pH: No determinado |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular | Provoca irritación ocular grave. pH: No determinado |
| Sensibilización respiratoria o cutánea | No clasificado |
| Mutagenicidad en células germinales | No clasificado |
| Carcinogenicidad | No clasificado |
| Toxicidad para la reproducción | Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto. |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única | No clasificado |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida | No clasificado |
| Peligro por aspiración | No clasificado |

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

| | |
|---|--|
| Ecología - general | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |
| Ecología - agua | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |
| Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático | No clasificado |
| Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |

| Ethylenediamine, propoxylated (25214-63-5) | |
|---|---|
| CL50 - Peces [1] | 4500 mg/l <i>Leuciscus idus</i> (carpa dorada) |
| CE50 72h - Algas [1] | 35 mg/l |
| NOEC crónico crustáceos | > 1 mg/l |
| Bis (2-dimetilaminoetilo) éter (3033-62-3) | |
| CL50 - Peces [1] | 131.2 mg/l (OCDE 203, 96 h, Pez cebra, Sistema semiestático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, Concentración nominal) |
| CE50 - Crustáceos [1] | 102 mg/l (OCDE 202, 48 h, <i>Daphnia magna</i> , Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, BPL) |
| CEr50 algas | 24 mg/l (OCDE 201, 72 h, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, BPL) |
| 2-(2-(2-Dimethylaminoethoxy)-ethyl-methyl-amino)ethanol (83016-70-0) | |
| CL50 - Peces [1] | > 320 mg/l (OCDE 203, 96 h, <i>Oncorhynchus mykiss</i> , Sistema semiestático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, BPL) |
| CE50 - Crustáceos [1] | 72 mg/l (Método C.2 de la UE, 48 h, <i>Daphnia magna</i> , Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, BPL) |
| CEr50 algas | > 110 mg/l (Equivalente o similar a OCDE 201, 72 h, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, BPL) |
| undecaóxido de hexaboro y dicinc (12767-90-7) | |
| CL50 - Peces [1] | 79.7 mg/l Agua dulce peces |
| CL50 - Peces [2] | 74 mg/l Pescado de agua de mar |

CP 620, A

Ficha de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

12.2. Persistencia y degradabilidad

| CP 620, A | |
|--|--|
| Persistencia y degradabilidad | Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente. |
| Bis (2-dimetilaminoetilo) éter (3033-62-3) | |
| No fácilmente degradable | |
| Persistencia y degradabilidad | No fácilmente biodegradable en agua. |
| 2-(2-(2-Dimethylaminoethoxy)-ethyl-methyl-amino)ethanol (83016-70-0) | |
| Persistencia y degradabilidad | No fácilmente biodegradable en agua. |
| undecaóxido de hexaboro y dicinc (12767-90-7) | |
| No fácilmente degradable | |
| Persistencia y degradabilidad | Biodegradabilidad: no hace al caso. |
| Demanda química de oxígeno (DQO) | No aplicable |
| DTO | No aplicable |
| DBO (% de DTO) | No aplicable |

12.3. Potencial de bioacumulación

| CP 620, A | |
|--|--|
| Potencial de bioacumulación | No establecido. |
| Bis (2-dimetilaminoetilo) éter (3033-62-3) | |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | -0.34 (Valor experimental, Método A.8 de la UE, 20 °C) |
| Potencial de bioacumulación | No bioacumulable. |
| 2-(2-(2-Dimethylaminoethoxy)-ethyl-methyl-amino)ethanol (83016-70-0) | |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | -0.48 (Valor experimental, OCDE 107, 26 °C) |
| Potencial de bioacumulación | No bioacumulable. |
| undecaóxido de hexaboro y dicinc (12767-90-7) | |
| Potencial de bioacumulación | No hay información disponible sobre bioacumulación. |

12.4. Movilidad en el suelo

| Bis (2-dimetilaminoetilo) éter (3033-62-3) | |
|--|--|
| Tensión superficial | No hay información disponible en la literatura |
| Ecología - suelo | Bajo potencial de adsorción en el suelo. |
| 2-(2-(2-Dimethylaminoethoxy)-ethyl-methyl-amino)ethanol (83016-70-0) | |
| Tensión superficial | 61.3 mN/m (21 °C, 1 vol %, Método A.5 de la UE) |
| Coefficiente normalizado de adsorción de carbono orgánico (Log Koc) | 4.07 (log Koc, OCDE draft TGP94/75, Valor experimental, BPL) |
| Ecología - suelo | Bajo potencial de movilidad en el suelo. |

CP 620, A

Ficha de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

| undecaóxido de hexaboro y dicinc (12767-90-7) | |
|---|------------------------|
| Ecología - suelo | Adsorción en el suelo. |

12.5. Otros efectos adversos

| | |
|-------------|---|
| Ozono | No clasificado |
| Otros datos | Evitar su liberación al medio ambiente. |

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

| | |
|--|--|
| Recomendaciones para la eliminación de productos/envases | Destruir cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional. 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. |
| Información ecológica | Evitar su liberación al medio ambiente. |
| Métodos para el tratamiento de residuos | Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado. |

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

En conformidad con ADR / IMDG / IATA / RID /

| ADR | IMDG | IATA | RID |
|---|-------------|-------------|-------------|
| 14.1. Número ONU o número ID | | | |
| No regulado | No regulado | No regulado | No regulado |
| 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | | | |
| No regulado | No regulado | No regulado | No regulado |
| 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte | | | |
| No regulado | No regulado | No regulado | No regulado |
| 14.4. Grupo de embalaje | | | |
| No regulado | No regulado | No regulado | No regulado |
| 14.5. Peligros para el medio ambiente | | | |
| No regulado | No regulado | No regulado | No regulado |
| No se dispone de información adicional | | | |

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Transporte por vía terrestre

No regulado

Transporte marítimo

No regulado

Transporte aéreo

No regulado

Transporte ferroviario

No regulado

14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable

CP 620, A

Ficha de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Normativas nacionales

No se dispone de información adicional

Reglamentos internacionales

Productos de reacción del tricloruro de fosforilo y 2-metiloxirano (13674-84-5):

No incluido en el inventario de la TSCA (Toxic Substances Control Act) de los Estados Unidos

No figura en la lista DSL canadiense (Domestic Substances List)/NDSL (Non-Domestic Substances List)

Ethylenediamine, propoxylated (25214-63-5):

Incluido en el inventario de la TSCA (Toxic Substances Control Act) de los Estados Unidos

Incluido en la lista DSL (Domestic Substances List) canadiense

Incluido en Inventario tailandés de sustancias químicas existentes (DIW)

Bis (2-dimetilaminoetilo) éter (3033-62-3):

Incluido en el inventario de la TSCA (Toxic Substances Control Act) de los Estados Unidos

Incluido en la lista DSL (Domestic Substances List) canadiense

2-(2-(2-Dimethylaminoethoxy)-ethyl-methyl-amino)ethanol (83016-70-0):

Incluido en el inventario de la TSCA (Toxic Substances Control Act) de los Estados Unidos

Incluido en la lista DSL (Domestic Substances List) canadiense

Incluido en Inventario tailandés de sustancias químicas existentes (DIW)

undecaóxido de hexaboro y dicinc (12767-90-7):

Incluido en el inventario de la TSCA (Toxic Substances Control Act) de los Estados Unidos

Incluido en la lista DSL (Domestic Substances List) canadiense

Incluido en Inventario tailandés de sustancias químicas existentes (DIW)

SECCIÓN 16: Otras información incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad

| | |
|--------------------------|------------|
| FDS versión: mayor/menor | Ninguno(a) |
| Fecha de emisión | 19/12/2017 |
| Fecha de revisión | 19/12/2017 |
| Reemplaza | 03/10/2016 |

| Texto completo de las frases H | |
|--------------------------------|--|
| H226 | Líquidos y vapores inflamables. |
| H227 | Líquido combustible |
| H302 | Nocivo en caso de ingestión. |
| H311 | Tóxico en contacto con la piel. |
| H314 | Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. |
| H315 | Provoca irritación cutánea. |
| H319 | Provoca irritación ocular grave. |
| H332 | Nocivo en caso de inhalación. |
| H351 | Se sospecha que provoca cáncer. |
| H361 | Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto. |
| H400 | Muy tóxico para los organismos acuáticos. |

CP 620, A

Ficha de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

| Texto completo de las frases H | |
|--------------------------------|--|
| H402 | Nocivo para los organismos acuáticos |
| H410 | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |
| H411 | Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |
| H412 | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |

| Indicación de modificaciones | | | |
|------------------------------|--------------------------------|--------------|---------------|
| Sección | Ítem modificado | Modificación | Observaciones |
| 2.2 | Consejos de prudencia (SGA MX) | Modificado | |

Fuentes de los datos

REGLAMENTO (CE) N° 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO, de 16 de diciembre de 2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) n° 1907/2006.

NFPA (National Fire Protection Association)

peligro de incendio

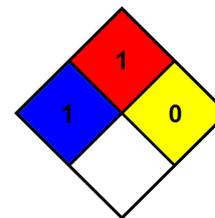
1 - Materiales que deben ser precalentados antes de que puedan incendiarse.

peligro para la salud

1 - Materiales que, bajo condiciones de emergencia, pueden causar irritación severa.

reactividad

0 - Material que en sí mismo es normalmente estable, incluso bajo condiciones de fuego



Otros datos

Ninguno(a).

SDS_MX_Hilti

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.