

HIT-HY 270

Información de seguridad para 2-Componentes productos

Fecha de emisión: 07/12/2018

Fecha de revisión: 07/12/2018

Reemplaza la ficha: 23/11/2015

Versión: 2.2

SECCIÓN 1: Identificación del kit

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial

HIT-HY 270



Código de producto

BU Anchor

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

Hilti Chile Ltda.
Av. Apoquindo 4501, piso 13
Las Condes 7550000
Santiago - Chile
T +562 655 3000 - F +562 426 1974
clonlinesales@hilti.com

SECCIÓN 2: Información general

Almacenamiento

Temperatura de conservación: 5 - 25 °C

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

Este kit debe ser usado siguiendo las mejores prácticas de laboratorio y vistiendo el equipo de protección personal adecuado

SECCIÓN 3:

Clasificación del producto

Clasificación según NCh382

Pictograma según NCh2190

Clasificación acorde al GHS de las Naciones Unidas (Rev. 4,2011)

| | |
|-------------------|------|
| Skin Irrit. 2 | H315 |
| Eye Irrit. 2 | H319 |
| Skin Sens. 1 | H317 |
| Repr. 1B | H360 |
| Aquatic Acute 1 | H400 |
| Aquatic Chronic 3 | H412 |

Elementos de la etiqueta

Etiquetado conforme al GHS de las Naciones Unidas (Rev. 4,2011)

Pictogramas de peligro (GHS UN)



GHS07

GHS08

GHS09

Palabra de advertencia (GHS UN)

Peligro

Componentes peligrosos

metacrilatos, peróxido de dibenzoílo, ácido bórico

Indicaciones de peligro (GHS UN)

H315 - Provoca irritación cutánea.

H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

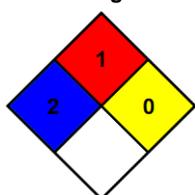
HIT-HY 270

Información de seguridad para 2-Componentes productos

Consejos de prudencia (GHS UN)

- H319 - Provoca irritación ocular grave.
- H360 - Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
- H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- P280 - Llevar gafas de protección, prendas de protección, guantes de protección.
- P262 - Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.
- 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.
- P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
- P337+P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
- P333+P313 - En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

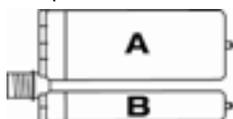
Señal de seguridad según NCh 1411/4



- peligro para la salud: 2 - Materiales que, bajo condiciones de emergencia, pueden causar incapacidad temporal o lesión residual.
- peligro de incendio: 1 - Materiales que deben ser precalentados antes de que puedan incendiarse.
- reactividad: 0 - Material que en sí mismo es normalmente estable, incluso bajo condiciones de fuego
- peligro específico:

Indicaciones adicionales

- 2-Componentes-embalaje, contiene:
- Componente A: Urethane metacrilato resina, relleno inorgánico
- Componente B: dibenzoyl peróxido, flemador



| Nombre | KIT es un producto final que consta de varios componentes envasados de forma independiente | Cantidad | Unidad | Clasificación acorde al GHS de las Naciones Unidas (Rev. 4,2011) |
|---------------|--|----------|--------|--|
| HIT-HY 270, B | | 1 | pzas | Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |
| HIT-HY 270, A | | 1 | pzas | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2A, H319 Skin Sens. 1, H317 Repr. 1B, H360 Aquatic Acute 3, H402 Aquatic Chronic 3, H412 |

SECCIÓN 4: Advertencia general

Advertencia general

Reservado exclusivamente a usuarios profesionales

SECCIÓN 5: Consejos de utilización

Medidas generales

El material derramado puede presentar riesgo de resbalar

Precauciones relativas 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

Condiciones de almacenamiento

Conservar en un lugar fresco. Proteger de la luz del sol.

Precauciones para una manipulación segura

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

HIT-HY 270

Información de seguridad para 2-Componentes productos

| | |
|----------------------------|---|
| Procedimientos de limpieza | Garantizar una buena ventilación de la zona de trabajo para evitar la formación de vapores Este producto y su recipiente deben eliminarse de manera segura, de acuerdo con la legislación local Recoger mecánicamente el producto Almacenar alejado de otros materiales. |
| Para retención | Recoger el vertido. |
| Materiales incompatibles | Fuentes de ignición Luz directa del sol |
| Productos incompatibles | Bases fuertes Ácidos fuertes |

SECCIÓN 6: Primeros auxilios

| | |
|---|--|
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos | Enjuagar inmediatamente con agua abundante Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Consúltese con el médico si persiste el dolor o la irritación |
| Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión | Enjuagarse la boca Hacer beber mucha agua Consultar a un médico. No provocar el vómito Acudir urgentemente al médico |
| 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. Hacer respirar aire fresco Colocar a la víctima en reposo |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel | Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Lavar con abundante agua/... En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. |
| Medidas de primeros auxilios general | Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia En caso de malestar consultar a un médico (mostrarle la etiqueta siempre que sea posible) |
| Síntomas/efectos después del contacto con el ojo | Puede provocar una irritación grave |
| Síntomas/efectos después de contacto con la piel | 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 No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria |
| Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio | La descomposición térmica genera: Dióxido de carbono Monóxido de carbono |

SECCIÓN 8: Otra información

No hay datos disponibles

HIT-HY 270, A

Fichas de datos de seguridad

Fecha de emisión: 17/12/2018

Versión: 2.2

Fecha de revisión: 17/12/2018

Reemplaza la ficha: 21/04/2015

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

| | |
|---------------------|---------------|
| Forma del producto | Mezcla |
| Nombre del producto | HIT-HY 270, A |
| Código de producto | BU Anchor |

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

| | |
|----------------------------|---|
| Uso de la sustancia/mezcla | Componente de mortero compuesto para fijaciones en el sector de la construcción |
|----------------------------|---|

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor

Hilti Chile Ltda.
Av. Apoquindo 4501, piso 13
Las Condes 7550000
Santiago - Chile
T +562 655 3000 - F +562 426 1974
clonlinesales@hilti.com

Servicio que expide la ficha técnica

Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH
Hiltistraße 6
86916 Kaufering - Deutschland
T +49 8191 906310 - F +49 8191 90176310
anchor.hse@hilti.com

1.4. Teléfono de emergencia

| | |
|----------------------|--|
| Número de emergencia | Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service +41 44 251 51 51 (international) +562 655 3000 |
|----------------------|--|

| País | Organismo/Empresa | Dirección | Número de emergencia |
|-------|-------------------|--|---|
| Chile | CITUC | cituc@met.puc.cl | Emergencias Toxicológicas: +562 2635 3800 Emergencias Químicas: +562 2247 3600 |

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Clasificación según NCh382

Pictograma según NCh2190

No aplicable

Clasificación acorde al GHS de las Naciones Unidas (Rev. 4,2011)

| | |
|-------------------|------|
| Skin Irrit. 2 | H315 |
| Eye Irrit. 2A | H319 |
| Skin Sens. 1 | H317 |
| Repr. 1B | H360 |
| Aquatic Acute 3 | H402 |
| Aquatic Chronic 3 | H412 |

Texto completo de las frases H: véase la Sección 16

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado conforme al GHS de las Naciones Unidas (Rev. 4,2011)

Pictogramas de peligro (GHS UN)



GHS07

GHS08

Palabra de advertencia (GHS UN)

Peligro

Componentes peligrosos

4-terc-butilpirocatecol; 2-Propenoic acid, 2-methyl-, monoester with 1,2-propanediol; ácido bórico

HIT-HY 270, A

Fichas de datos de seguridad

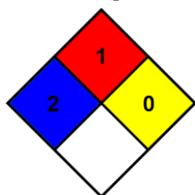
Indicaciones de peligro (GHS UN)

H315 - Provoca irritación cutánea.
 H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
 H319 - Provoca irritación ocular grave.
 H360 - Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
 H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia (GHS UN)

P280 - Llevar gafas de protección, prendas de protección, guantes de protección.
 P262 - Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.
 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.
 P333+P313 - En caso de irritación cutánea o sarpullido: Consultar a un médico, Solicitar atención médica.
 P337+P313 - Si la irritación ocular persiste, Consultar a un médico, Solicitar atención médica.
 P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.

Señal de seguridad según NCh 1411/4



peligro para la salud: 2 - Materiales que, bajo condiciones de emergencia, pueden causar incapacitación temporal o lesión residual.
 peligro de incendio: 1 - Materiales que deben ser precalentados antes de que puedan incendiarse.
 reactividad: 0 - Material que en sí mismo es normalmente estable, incluso bajo condiciones de fuego
 peligro específico:

2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

| Nombre | Identificador del producto | % | Clasificación conforme con el SGA de Naciones Unidas |
|--|----------------------------|---------|--|
| 2-Propenoic acid, 2-methyl-, monoester with 1,2-propanediol | (N° CAS) 27813-02-1 | 10 - 25 | Líquidos inflamables No clasificado Toxicidad aguda (oral) No clasificado Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2A, H319 Sensibilización cutánea, categoría 1, H317 Peligroso para el medio ambiente acuático - Peligro agudo No clasificado Peligroso para el medio ambiente acuático - Peligro crónico No clasificado |
| bismetacrilato de (1-metiletiliden)bis(4,1-fenilenxi-2,1-etanodiilo) | (N° CAS) 24448-20-2 | 5 - 10 | Líquidos inflamables No clasificado Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H315 Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2A, H319 |
| Tricyclodecane dimethanol dimethacrylate | (N° CAS) 43048-08-4 | 2,5 - 5 | Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H315 Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2A, H319 Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, categoría 3, irritación de las vías respiratorias, H335 |
| Trimetacrilato de 1,1,1-trimetilolpropano | (N° CAS) 3290-92-4 | 2,5 - 5 | Líquidos inflamables No clasificado Toxicidad aguda (oral) No clasificado Peligroso para el medio ambiente |

HIT-HY 270, A

Fichas de datos de seguridad

| | | | |
|----------------------------------|---------------------|---------|--|
| | | | acuático — Peligro agudo, categoría 2, H401 Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, categoría 2, H411 |
| 1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol | (N° CAS) 38668-48-3 | 0,1 - 1 | Toxicidad aguda (oral), categoría 2, H300 Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2A, H319 Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro agudo, categoría 3, H402 Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, categoría 3, H412 |
| ácido bórico | (N° CAS) 10043-35-3 | 0,1 - 1 | Toxicidad aguda (oral), categoría 5, H303 Toxicidad para la reproducción, categoría 1B, H360 Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro agudo, categoría 3, H402 |
| 4-terc-butilpirocatecol | (N° CAS) 98-29-3 | 0,1 - 1 | Toxicidad aguda (oral), categoría 4, H302 Toxicidad aguda (cutánea), categoría 4, H312 Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1B, H314 Sensibilización cutánea, categoría 1, H317 Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro agudo, categoría 1, H400 Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, categoría 2, H411 |

Texto de las frases H: véase la sección 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general

Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia. En caso de malestar consultar a un médico (mostrarle la etiqueta siempre que sea posible).

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. Hacer respirar aire fresco. Colocar a la víctima en reposo.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel

Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Lavar con abundante agua/.... En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos

Enjuagar inmediatamente con agua abundante. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Consúltese con el médico si persiste el dolor o la irritación.

Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión

Enjuagarse la boca. Hacer beber mucha agua. Consultar a un médico. No provocar el vómito. Acudir urgentemente al médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/efectos después de contacto con la piel

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Síntomas/efectos después del contacto con el ojo

Puede provocar una irritación grave.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento sintomático.

HIT-HY 270, A

Fichas de datos de seguridad

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

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

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No se dispone de más información

5.3. Recomendaciones para el personal 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. No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria. |

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

| | |
|-------------------|---|
| Medidas generales | El material derramado puede presentar riesgo de resbalar. |
|-------------------|---|

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

| | |
|------------------------------|-----------------------------------|
| Procedimientos de emergencia | Evacuar el personal no necesario. |
|------------------------------|-----------------------------------|

6.1.2. Para el personal de emergencia

| | |
|------------------------------|--|
| Equipo de protección | Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Proporcionar una protección adecuada a los equipos de limpieza. |
| Procedimientos de emergencia | Ventilar la zona. |

6.2. Precauciones relativas 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

| | |
|----------------------------|---|
| Para retención | Recoger el vertido. |
| Procedimientos de limpieza | Este producto y su recipiente deben eliminarse de manera segura, de acuerdo con la legislación local. Recoger mecánicamente el producto. 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 | 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. |
| Temperatura de manipulación | 5 - 40 °C |
| Medidas de higiene | No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. |

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

| | |
|-------------------------------|---|
| Condiciones de almacenamiento | Conservar en un lugar fresco. Proteger de la luz del sol. |
| Productos incompatibles | Bases fuertes. Ácidos fuertes. |
| Materiales incompatibles | Fuentes de ignición. Luz directa del sol. |
| Temperatura de almacenamiento | 5 - 25 °C |

HIT-HY 270, A

Fichas de datos de seguridad

Calor y fuentes de ignición

Evitar el calor y la luz solar directa.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Indicaciones adicionales

El producto es de consistencia pastosa. Para este producto no son relevantes los valores límite de exposición a polvos inhalables.

8.2. Controles técnicos apropiados

Control de la exposición ambiental

Evitar su liberación al medio ambiente.

Control de la exposición del consumidor

Evitar el contacto durante el embarazo/la lactancia.

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

Protección de las manos

Llevar guantes de protección. El tiempo de permeabilidad no es el tiempo de uso máximo. En general, debe reducirse. El contacto con mezclas de sustancias o sustancias diferentes puede acortar la duración efectiva de la función protectora.

| Tipo | Material | Permeabilidad | Espesor (mm) | Penetración | Norma |
|---------------------|------------------------|-------------------|--------------|-------------|--------|
| Guantes desechables | Caucho nitrílico (NBR) | 6 (> 480 minutos) | 0,12 | | EN 374 |

Protección ocular

Utilizar gafas de seguridad que protejan de las salpicaduras

| Tipo | Utilización | Características | Norma |
|--------------------|-------------|-----------------|----------------|
| Gafas de seguridad | Gotas | Claro | EN 166, EN 170 |

Protección de la piel y del cuerpo

Llevar ropa de protección adecuada



8.4. Valores límite de exposición para los demás componentes

No se dispone de más información

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|--|--------------------------|
| Forma/estado | Sólido |
| Apariencia | Pasta tixotrópica. |
| Color | Marrón claro. |
| Olor | característico. |
| Umbral olfativo | No determinado |
| pH | No hay datos disponibles |
| Grado de evaporación (acetato de butilo=1) | 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 |

HIT-HY 270, A

Fichas de datos de seguridad

| | |
|------------------------------------|----------------------------------|
| Punto de inflamación | > 100 °C DIN EN ISO 1523 |
| Temperatura de autoignición | No autoinflamable |
| Temperatura de descomposición | No hay datos disponibles |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | No 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 | 1,66 g/cm ³ DIN 51757 |
| Solubilidad | Agua: No miscible |
| Log Pow | No hay datos disponibles |
| Viscosidad, cinemática | No hay datos disponibles |
| Viscosidad, dinámica | 80 Pa·s HN-0333 |
| Propiedades explosivas | El producto no es explosivo. |
| Propiedad de provocar incendios | No hay datos disponibles |
| Límites de explosión | No hay datos disponibles |

9.2. Otros datos

No se dispone de más información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No se dispone de más información

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se dispone de más información.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Luz directa del sol. Temperaturas extremadamente elevadas o extremadamente bajas.

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes. Bases fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

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

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral) No clasificado

| HIT-HY 270, A | |
|--|---------------|
| DL50 oral rata | > 2000 mg/kg |
| DL50 cutánea rata | > 2000 mg/kg |
| CL50 inhalación rata (vapores - mg/l/4h) | > 20 mg/l/4 h |
| 1,1'-(p-tolyimino)dipropan-2-ol (38668-48-3) | |
| DL50 oral rata | 25 mg/kg |
| DL50 cutánea rata | > 2000 mg/kg |

HIT-HY 270, A

Fichas de datos de seguridad

| 4-terc-butilpirocatecol (98-29-3) | |
|--|--|
| DL50 oral rata | 815 mg/kg de peso corporal (Rata) |
| DL50 oral | 2820 mg/kg |
| DL50 cutánea rata | 1331 mg/kg de peso corporal (Rat;Lethal; ECHA) |
| DL50 vía cutánea | 630 mg/kg |

| 2-Propenoic acid, 2-methyl-, monoester with 1,2-propanediol (27813-02-1) | |
|---|---|
| DL50 oral rata | > 5000 mg/kg (Rata; OCDE 401; Estudio de literatura; >=2000 mg/kg de peso corporal; Rata; Valor experimental) |
| DL50 cutáneo conejo | >= 5000 mg/kg de peso corporal (Conejo; Valor experimental) |

| Trimetacrilato de 1,1,1-trimetilolpropano (3290-92-4) | |
|--|--------------|
| DL50 oral rata | > 5000 mg/kg |
| DL50 cutánea rata | > 3000 mg/kg |

| ácido bórico (10043-35-3) | |
|----------------------------------|--|
| DL50 oral rata | 2660 mg/kg (Rata; OCDE 401; Estudio de literatura; >2600 mg/kg bodyweight; Rata; Valor experimental) |
| DL50 oral | 2660 mg/kg |
| DL50 cutáneo conejo | > 2000 mg/kg Conejo; Valor experimental; FIFRA (40 CFR) |
| CL50 inhalación rata (mg/l) | > 2,12 mg/l air (OCDE 403, 4 h, Rata, Masculino/femenino, Valor experimental, Inhalación (polvo)) |

| | |
|---|--|
| Corrosión o irritación cutáneas | Provoca irritación cutánea. |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular | Provoca irritación ocular grave. |
| Sensibilización respiratoria o cutánea | Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| Mutagenicidad en células germinales | No clasificado |
| Carcinogenicidad | No clasificado |
| Toxicidad para la reproducción | Puede perjudicar la fertilidad o dañar al 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 |

| HIT-HY 270, A | |
|------------------------|------------------------------|
| Viscosidad, cinemática | 48192,771 mm ² /s |

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

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

| 1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol (38668-48-3) | |
|--|-----------|
| CL50 peces 1 | ≈ 17 mg/l |
| CL50 otros organismos acuáticos 1 | 245 mg/l |
| CE50 Daphnia 1 | 28,8 mg/l |
| NOEC (agudo) | 57,8 mg/l |

| 4-terc-butilpirocatecol (98-29-3) | |
|--|---|
| CL50 peces 1 | 0,12 mg/l (96 h, Danio rerio, Lethal, ECHA) |
| CE50 Daphnia 1 | > µg/l |
| ErC50 (algas) | 10,17 mg/l (OCDE 201, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, GLP) |

| 2-Propenoic acid, 2-methyl-, monoester with 1,2-propanediol (27813-02-1) | |
|---|--|
| CL50 peces 1 | 493 mg/l (48 h; Leuciscus idus; GLP) |
| CE50 Daphnia 1 | > 143 mg/l (48 h; Daphnia magna; GLP) |
| Umbral tóxico algas 1 | > 97,2 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; GLP) |
| Umbral tóxico algas 2 | > 97,2 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; GLP) |

| Trimetacrilato de 1,1,1-trimetilolpropano (3290-92-4) | |
|--|------------|
| CL50 peces 1 | 2 mg/l |
| ErC50 (algas) | 3,88 mg/l |
| NOEC crónico peces | 0,138 mg/l |
| NOEC crónico crustáceos | 0,177 mg/l |

HIT-HY 270, A

Fichas de datos de seguridad

| ácido bórico (10043-35-3) | |
|----------------------------------|---|
| CL50 peces 1 | 447 mg/l |
| CE50 Daphnia 1 | 658 - 875 mg/l (48 h; Daphnia magna) |
| CL50 peces 2 | 79 ppm (96 h; Salmo gairdneri (Oncorhynchus mykiss); Agua dura) |
| CE50 Daphnia 2 | 19,7 mg/l (336 h; Daphnia magna) |
| ErC50 (algas) | 290 mg/l |
| NOEC crónico peces | 2,1 mg/l |

12.2. Persistencia y degradabilidad

| HIT-HY 270, A | |
|---|---|
| Persistencia y degradabilidad | No establecido. |
| 4-terc-butilpirocatecol (98-29-3) | |
| Persistencia y degradabilidad | No fácilmente biodegradable en agua. Biodegradabilidad inherente. |
| DthO | 2,4 g O ₂ /g sustancia |
| 2-Propenoic acid, 2-methyl-, monoester with 1,2-propanediol (27813-02-1) | |
| Persistencia y degradabilidad | Fácilmente biodegradable en agua. |

12.3. Potencial de bioacumulación

| HIT-HY 270, A | |
|---|--|
| Potencial de bioacumulación | No establecido. |
| 1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol (38668-48-3) | |
| FBC peces 1 | ≈ |
| Log Kow | 2,1 |
| 4-terc-butilpirocatecol (98-29-3) | |
| Log Pow | 1,98 (Valor experimental, OCDE 107, 25 °C) |
| Potencial de bioacumulación | Bajo potencial de bioacumulación (Log Kow < 4). |
| 2-Propenoic acid, 2-methyl-, monoester with 1,2-propanediol (27813-02-1) | |
| FBC peces 1 | ≤ 100 |
| FBC peces 2 | 3,2 Relación estructura-actividad cuantitativa (QSAR) |
| Log Pow | 0,97 (método OCDE 102) |
| Potencial de bioacumulación | Bajo potencial de bioacumulación (BCF < 500). |
| Trimetacrilato de 1,1,1-trimetilopropano (3290-92-4) | |
| FBC peces 2 | 366 l/kg |
| Log Pow | 3,53 |
| Log Kow | 4,39 |
| ácido bórico (10043-35-3) | |
| FBC peces 2 | < 0,1 (60 days; Oncorhynchus tshawytscha; Peso fresco) |
| Log Pow | -1,09 (Valor experimental; Método A.8 de la UE; 22 °C) |
| Potencial de bioacumulación | Bajo potencial de bioacumulación (BCF < 500). |

12.4. Movilidad en el suelo

| 4-terc-butilpirocatecol (98-29-3) | |
|---|--|
| Log Koc | 1,37 (log Koc, OCDE 121, Valor experimental, GLP) |
| Ecología - suelo | Muy móvil en el suelo. |
| 2-Propenoic acid, 2-methyl-, monoester with 1,2-propanediol (27813-02-1) | |
| Ecología - suelo | Bajo potencial de adsorción en el suelo. |
| ácido bórico (10043-35-3) | |
| Ecología - suelo | No hay datos (experimentales) disponibles sobre la movilidad de la sustancia. Puede afectar el desarrollo de plantas/floración/frutos. |

12.5. Otros efectos adversos

Otros datos Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Legislación regional (residuos) Eliminar de acuerdo con las prescripciones legales.

HIT-HY 270, A

Fichas de datos de seguridad

| | |
|--|--|
| Métodos para el tratamiento de residuos | Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado. |
| Recomendaciones para la eliminación de productos/envases | Los productos pueden ser eliminados conjuntamente con los residuos domésticos tras el endurecido. Los cartuchos utilizados completa o parcialmente deberán eliminarse como residuos especiales de acuerdo con las normativas oficiales. Envases contaminados por el producto: Destruir cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional. |
| Indicaciones adicionales | Limpiar las fugas o derrames, incluso los poco importantes, a ser posible sin riesgos innecesarios. |
| Ecología - residuos | Evitar su liberación al medio ambiente. |

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

| ADR | IMDG | IATA | RID |
|---|-------------|-------------|-------------|
| 14.1. Número ONU | | | |
| 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

- Transporte marítimo

No hay datos disponibles

- Transporte aéreo

No hay datos disponibles

- Transporte ferroviario

Transporte prohibido (RID)

No

14.7. Transporte a granel con arreglo anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

No se dispone de más información

SECCIÓN 16: Otra información

HIT-HY 270, A

Fichas de datos de seguridad

Otros datos

Ninguno(a).

Texto completo de las frases H:

| | |
|------|--|
| H300 | Mortal en caso de ingestión. |
| H302 | Nocivo en caso de ingestión. |
| H303 | Puede ser nocivo en caso de ingestión |
| H312 | Nocivo en contacto con la piel. |
| H314 | Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. |
| H315 | Provoca irritación cutánea. |
| H317 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| H319 | Provoca irritación ocular grave. |
| H335 | Puede irritar las vías respiratorias. |
| H360 | Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto. |
| H400 | Muy tóxico para los organismos acuáticos. |
| H401 | Tóxico para los organismos acuáticos |
| H402 | Nocivo para los organismos acuáticos |
| H411 | Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |
| H412 | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |

SDS_CL_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

HIT-HY 270, B

Fichas de datos de seguridad

Fecha de emisión: 17/12/2018

Versión: 2.3

Fecha de revisión: 17/12/2018

Reemplaza la ficha: 05/07/2016

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

| | |
|---------------------|---------------|
| Forma del producto | Mezcla |
| Nombre del producto | HIT-HY 270, B |
| Código de producto | BU Anchor |

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

| | |
|----------------------------|---|
| Uso de la sustancia/mezcla | Componente de mortero compuesto para fijaciones en el sector de la construcción |
|----------------------------|---|

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor

Hilti Chile Ltda.
 Av. Apoquindo 4501, piso 13
 Las Condes 7550000
 Santiago - Chile
 T +562 655 3000 - F +562 426 1974
clonlinesales@hilti.com

Servicio que expide la ficha técnica

Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH
 Hiltistraße 6
 86916 Kaufering - Deutschland
 T +49 8191 906310 - F +49 8191 90176310
anchor.hse@hilti.com

1.4. Teléfono de emergencia

| | |
|----------------------|--|
| Número de emergencia | Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service +41 44 251 51 51 (international) +562 655 3000 |
|----------------------|--|

| País | Organismo/Empresa | Dirección | Número de emergencia |
|-------|-------------------|--|---|
| Chile | CITUC | cituc@met.puc.cl | Emergencias Toxicológicas: +562 2635 3800 Emergencias Químicas: +562 2247 3600 |

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Clasificación según NCh382

Pictograma según NCh2190

No aplicable

Clasificación acorde al GHS de las Naciones Unidas (Rev. 4,2011)

| | |
|---|------|
| Skin Sens. 1 | H317 |
| Aquatic Acute 1 | H400 |
| Aquatic Chronic 1 | H410 |
| Texto completo de las frases H: véase la Sección 16 | |

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado conforme al GHS de las Naciones Unidas (Rev. 4,2011)

Pictogramas de peligro (GHS UN)



GHS07

GHS09

Palabra de advertencia (GHS UN)

Atención

Componentes peligrosos

peróxido de dibenzoílo

Indicaciones de peligro (GHS UN)

H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
 H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia (GHS UN)

P280 - Llevar gafas de protección, prendas de protección, guantes de protección.
 P262 - Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.

HIT-HY 270, B

Fichas de datos de seguridad

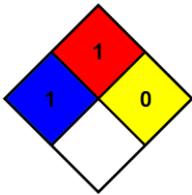
P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P333+P313 - En caso de irritación cutánea o sarpullido: Consultar a un médico, Solicitar atención médica.

P337+P313 - Si la irritación ocular persiste, Consultar a un médico, Solicitar atención médica.

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

Señal de seguridad según NCh 1411/4



peligro para la salud: 1 - Materiales que, bajo condiciones de emergencia, pueden causar irritación severa.

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

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

peligro específico:

2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

| Nombre | Identificador del producto | % | Clasificación conforme con el SGA de Naciones Unidas |
|------------------------|----------------------------|--------|---|
| peróxido de dibenzoilo | (N° CAS) 94-36-0 | 5 - 10 | Peróxidos orgánicos de tipo B, H241 Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2A, H319 Sensibilización cutánea, categoría 1, H317 Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro agudo, categoría 1, H400 (M=10) Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, categoría 1, H410 (M=10) |

Texto de las frases H: véase la sección 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general

Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia. En caso de malestar consultar a un médico (mostrarle la etiqueta siempre que sea posible).

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. Hacer respirar aire fresco. Colocar a la víctima en reposo.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel

Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Lavar con abundante agua/.... En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos

Enjuagar inmediatamente con agua abundante. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Consúltese con el médico si persiste el dolor o la irritación.

HIT-HY 270, B

Fichas de datos de seguridad

Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión

Enjuagarse la boca. Hacer beber mucha agua. Consultar a un médico. No provocar el vómito. Acudir urgentemente al médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/efectos después de contacto con la piel

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Síntomas/efectos después del contacto con el ojo

Puede provocar una irritación grave.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

Agua pulverizada. Dióxido de carbono. Polvo seco. Espuma. Arena.

Medios de extinción no apropiados

No utilizar flujos de agua potentes.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No se dispone de más información

5.3. Recomendaciones para el personal 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. No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Medidas generales

El material derramado puede presentar riesgo de resbalar.

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

Procedimientos de emergencia

Evacuar el personal no necesario.

6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Proporcionar una protección adecuada a los equipos de limpieza.

Procedimientos de emergencia

Ventilar la zona.

6.2. Precauciones relativas 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

Para retención

Recoger el vertido.

Procedimientos de limpieza

Este producto y su recipiente deben eliminarse de manera segura, de acuerdo con la legislación local. Recoger mecánicamente el producto. Almacenar alejado de otros materiales.

Otros datos

Eliminar los materiales o residuos sólidos en un centro autorizado.

HIT-HY 270, B

Fichas de datos de seguridad

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

| | |
|---|--|
| Precauciones para una manipulación segura | 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 | No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. |

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

| | |
|-------------------------------|---|
| Condiciones de almacenamiento | Conservar en un lugar fresco. Proteger de la luz del sol. |
| Productos incompatibles | Bases fuertes. Ácidos fuertes. |
| Materiales incompatibles | Fuentes de ignición. Luz directa del sol. |
| Temperatura de almacenamiento | 5 - 25 °C |
| Calor y fuentes de ignición | Evitar el calor y la luz solar directa. |

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

| | |
|--------------------------|--|
| Indicaciones adicionales | El producto es de consistencia pastosa. Para este producto no son relevantes los valores límite de exposición a polvos inhalables. |
|--------------------------|--|

8.2. Controles técnicos apropiados

| | |
|---|--|
| Control de la exposición ambiental | Evitar su liberación al medio ambiente. |
| Control de la exposición del consumidor | Evitar el contacto durante el embarazo/la lactancia. |
| Otros datos | No comer, beber ni fumar durante la utilización. |

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

| | |
|-------------------------|--|
| Protección de las manos | Llevar guantes de protección. El tiempo de permeabilidad no es el tiempo de uso máximo. En general, debe reducirse. El contacto con mezclas de sustancias o sustancias diferentes puede acortar la duración efectiva de la función protectora. |
|-------------------------|--|

| Tipo | Material | Permeabilidad | Espesor (mm) | Penetración | Norma |
|---------------------|------------------------|-------------------|--------------|-------------|--------|
| Guantes desechables | Caucho nitrílico (NBR) | 6 (> 480 minutos) | 0,12 | | EN 374 |

Protección ocular Utilizar gafas de seguridad que protejan de las salpicaduras

| Tipo | Utilización | Características | Norma |
|--------------------|-------------|-----------------|----------------|
| Gafas de seguridad | Gotas | Claro | EN 166, EN 170 |

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



HIT-HY 270, B

Fichas de datos de seguridad

8.4. Valores límite de exposición para los demás componentes

No se dispone de más información

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|--|---------------------------------|
| Forma/estado | Sólido |
| Apariencia | Pasta tixotrópica. |
| Color | Blanco. |
| Olor | característico. |
| Umbral olfativo | No determinado |
| pH | ≈ 6 |
| Grado de evaporación (acetato de butilo=1) | 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 | No hay datos disponibles |
| Temperatura de autoignición | No autoinflamable |
| Temperatura de descomposición | No hay datos disponibles |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | No 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 | 1,7 g/cm ³ DIN 51757 |
| Solubilidad | Agua: No miscible |
| Log Pow | No hay datos disponibles |
| Viscosidad, cinemática | No hay datos disponibles |
| Viscosidad, dinámica | 90 Pa·s HN-0333 |
| Propiedades explosivas | El producto no es explosivo. |
| Propiedad de provocar incendios | No hay datos disponibles |
| Límites de explosión | No hay datos disponibles |

9.2. Otros datos

| | |
|------|-------|
| TDAA | 65 °C |
|------|-------|

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No se dispone de más información

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se dispone de más información.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Luz directa del sol. Temperaturas extremadamente elevadas o extremadamente bajas.

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes. Bases fuertes.

HIT-HY 270, B

Fichas de datos de seguridad

10.6. Productos de descomposición peligrosos

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

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral) No clasificado

| oxydipropanol (25265-71-8) | |
|-----------------------------------|---|
| DL50 oral rata | > 5000 mg/kg de peso corporal (Equivalente o similar a OCDE 401, Rata, Masculino/femenino, Valor experimental, Oral) |
| DL50 cutáneo conejo | > 5010 mg/kg de peso corporal (Equivalente o similar a OCDE 402, Conejo, Masculino/femenino, Valor experimental, Dérmico) |
| CL50 inhalación rata (mg/l) | 2,34 mg/l (Equivalente o similar a OCDE 403, Rata, Masculino/femenino, Valor experimental, Inhalación) |

| | |
|---|--|
| Corrosión o irritación cutáneas | No clasificado pH: ≈ 6 |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular | No clasificado pH: ≈ 6 |
| Sensibilización respiratoria o cutánea | Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| Mutagenicidad en células germinales | No clasificado |
| Carcinogenicidad | No clasificado |
| Toxicidad para la reproducción | No clasificado |
| 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 |

| HIT-HY 270, B | |
|------------------------|------------------------------|
| Viscosidad, cinemática | 52941,176 mm ² /s |

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

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

| peróxido de dibenzoilo (94-36-0) | |
|---|---|
| CE50 Daphnia 1 | 0,11 mg/l (OCDE 202, 48 h, Daphnia magna, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental) |
| CL50 peces 2 | 0,0602 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss; ECHA) |
| NOEC (agudo) | 0,0316 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss; ECHA) |
| NOEC crónico peces | < 0,001 |
| oxydipropanol (25265-71-8) | |
| CL50 peces 1 | > 1000 mg/l (OCDE 203, 96 h, Oryzias latipes, Sistema semiestático, Agua dulce (no salada), Valor experimental) |
| CL50 otros organismos acuáticos 1 | 3181 mg/l (Otros, 48 h, Xenopus laevis, Agua dulce (no salada), Valor experimental) |
| CE50 Daphnia 1 | > 100 mg/l (OCDE 202, 48 h, Daphnia magna, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental) |

12.2. Persistencia y degradabilidad

| HIT-HY 270, B | |
|-------------------------------|-----------------|
| Persistencia y degradabilidad | No establecido. |

HIT-HY 270, B

Fichas de datos de seguridad

| peróxido de dibenzoilo (94-36-0) | |
|---|--|
| Persistencia y degradabilidad | Fácilmente biodegradable en agua. No establecido. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente. |

| oxydipropanol (25265-71-8) | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Persistencia y degradabilidad | Fácilmente biodegradable en agua. |

12.3. Potencial de bioacumulación

| HIT-HY 270, B | |
|-----------------------------|-----------------|
| Potencial de bioacumulación | No establecido. |

| peróxido de dibenzoilo (94-36-0) | |
|---|---|
| Log Pow | 3,71 (QSAR; 3.2; Valor experimental; OCDE 117; 22 °C) |
| Potencial de bioacumulación | Bajo potencial de bioacumulación (Log Kow < 4). |

| oxydipropanol (25265-71-8) | |
|-----------------------------------|---|
| Log Pow | -0,462 (Datos de prueba, Equivalente o similar a OCDE 107, 21.7 °C) |
| Potencial de bioacumulación | Bioacumulación: no hace al caso. |

12.4. Movilidad en el suelo

| peróxido de dibenzoilo (94-36-0) | |
|---|---|
| Log Koc | 3,8 (log Koc, OCDE 121, Valor experimental) |
| Ecología - suelo | Adsorción en el suelo. |

| oxydipropanol (25265-71-8) | |
|-----------------------------------|--|
| Tensión superficial | 71,4 mN/m (22 °C, 1.01 g/l) |
| Log Koc | 0,78 (log Koc, Valor calculado) |
| Ecología - suelo | Bajo potencial de adsorción en el suelo. |

12.5. Otros efectos adversos

Otros datos Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

| | |
|--|--|
| Legislación regional (residuos) | Eliminar de acuerdo con las prescripciones legales. |
| Métodos para el tratamiento de residuos | Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado. |
| Recomendaciones para la eliminación de productos/envases | Los productos pueden ser eliminados conjuntamente con los residuos domésticos tras el endurecido. Los cartuchos utilizados completa o parcialmente deberán eliminarse como residuos especiales de acuerdo con las normativas oficiales. Envases contaminados por el producto: Destruir cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional. |
| Indicaciones adicionales | Limpiar las fugas o derrames, incluso los poco importantes, a ser posible sin riesgos innecesarios. |
| Ecología - residuos | Evitar su liberación al medio ambiente. |

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

| ADR | IMDG | IATA | RID |
|---|-------------|-------------|-------------|
| 14.1. Número ONU | | | |
| 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 |

HIT-HY 270, B

Fichas de datos de seguridad

| ADR | IMDG | IATA | RID |
|--|-------------|-------------|-------------|
| 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 |
| Aplicación de la derogación de sustancias medioambientalmente peligrosas (Cantidad de líquidos ≤ 5 litros o masa neta de sólidos ≤ 5 kg) | | | |
| not restricted according ADR Special Provision SP375, IATA-DGR Special Provision A197 and IMDG-Code 2.10.2.7 | | | |

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

- Transporte por vía terrestre

Disposiciones especiales (ADR) 375

- Transporte marítimo

No hay datos disponibles

- Transporte aéreo

Disposiciones especiales (IATA) A197

- Transporte ferroviario

Transporte prohibido (RID) No

14.7. Transporte a granel con arreglo anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

No se dispone de más información

SECCIÓN 16: Otra información

Indicación de modificaciones:

| | | | |
|-----|---|------------|--|
| 2.1 | Classificado (GHS UN) | Añadido | |
| 2.2 | Indicaciones de peligro (GHS UN) | Modificado | |
| 3 | Composición/información sobre los componentes | Modificado | |

Otros datos Ninguno(a).

Texto completo de las frases H:

| | |
|------|--|
| H241 | Peligro de incendio o explosión en caso de calentamiento. |
| H317 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| H319 | Provoca irritación ocular grave. |
| H332 | Nocivo en caso de inhalación. |
| H400 | Muy tóxico para los organismos acuáticos. |
| H410 | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |

HIT-HY 270, B

Fichas de datos de seguridad

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