

# KHC

## Información de seguridad para 2-Componentes productos

Fecha de emisión: 02/03/2023

Fecha de revisión: 02/03/2023

Versión: 1.0

### SECCIÓN 1: Identificación del kit

#### 1.1 Identificador del producto

Nombre del producto

KHC



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](mailto:clonlinesales@hilti.com)

### SECCIÓN 2: Información general

Restricciones de utilización

Reservado a un uso profesional

Almacenamiento

Temperatura de conservación: 5 °C - 25 °C / 41 °F - 77 °F

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 GHS-CL

Peróxidos orgánicos de tipo F

Toxicidad aguda (oral), categoría 5

Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2

Sensibilización cutánea, categoría 1

Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro agudo, categoría 1

Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 1

#### Elementos de la etiqueta

##### Etiquetado SGA CL

Pictogramas de peligro (SGA CL)



Palabra de advertencia (SGA CL)

Atención

Indicaciones de peligro (SGA CL)

H242 - Peligro de incendio en caso de calentamiento

H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel

H319 - Provoca irritación ocular grave

H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

# KHC

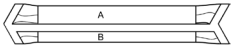
## Información de seguridad para 2-Componentes productos

### Consejos de prudencia (SGA CL)

P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar  
 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

### Indicaciones adicionales

Cápsula de láminas, contiene:  
 Componente A: Urethane metacrilato resina  
 Componente B: dibenzoyl peróxido, flemador



Nombre	Descripción general	Cantidad	Unidad	Clasificación acorde al SGA de las Naciones Unidas (Rev. 4,2011)
KHC, A		1	pzas (piezas)	Acute Tox. 5 (Oral), H303 Skin Sens. 1, H317
KHC, B		1	pzas (piezas)	Org. Perox. F, H242 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

## 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

Mantener el recipiente herméticamente cerrado.  
 Conservar en un lugar fresco. Proteger de la luz del sol.  
 Evitar el contacto con: Aire  
 Fecha de caducidad: véase impresión en embalaje y cápsula. ¡No utilizar después de la fecha de caducidad!  
 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

Precauciones para una manipulación segura

Llevar un equipo de protección individual  
 Evitar el contacto con los ojos y la piel  
 Evitar respirar el polvo, los vapores.  
 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  
 Impedir la formación de cargas electrostáticas  
 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

Procedimientos de limpieza

Detener la fuga, a ser posible sin exponerse a riesgos  
 Utilizar herramientas que no produzcan chispas  
 Absorba y/o contenga el derrame con material inerte, luego coloque en un recipiente adecuado.  
 Este producto y su recipiente deben eliminarse de manera segura, de acuerdo con la legislación local

Para retención

Recoger el vertido.

Materiales incompatibles

Ácidos fuertes

Bases fuertes  
Promotor  
agentes reductores  
Sales sólidas y soluciones que contienen metales pesados

**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 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. 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 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.

**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

# KHC, B

## Fichas de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2015

Fecha de emisión: 02-03-2023 Fecha de revisión: 02-03-2023 Versión: 1.0

### SECCIÓN 1 Identificación del producto químico y de la empresa

#### Identificación del producto químico

Nombre comercial	KHC, B
Código de producto	BU Anchor
Utilización aconsejada	Cápsula adhesiva de anclaje para fijaciones en hormigón.
Restricciones de utilización	Reservado a un uso profesional

#### Identificación de la empresa

##### 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](mailto:clonlinesales@hilti.com)

##### Servicio que expide la ficha técnica

Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH  
 Hiltistraße 6  
 86916, Kaufering  
 Deutschland  
 T +49 8191 906876  
[anchor.hse@hilti.com](mailto:anchor.hse@hilti.com)

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

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

### SECCIÓN 2 Identificación de los peligros

#### Clasificación según GHS-CL

Peróxidos orgánicos de tipo F  
 Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2  
 Sensibilización cutánea, categoría 1  
 Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro agudo, categoría 1  
 Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 1

#### Etiquetado SGA CL

Pictogramas de peligro (SGA CL)



Palabra de advertencia (SGA CL)

Atención

Indicaciones de peligro (SGA CL)

H242 - Peligro de incendio en caso de calentamiento  
 H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel  
 H319 - Provoca irritación ocular grave  
 H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos  
 P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar  
 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

Consejos de prudencia (SGA CL)

# KHC, B

## Fichas de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2015

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

### Otros efectos adversos

No se dispone de más información

## SECCIÓN 3 Composición/información de los componentes

### Sustancias

No aplicable

### Mezclas

Nombre	Identificador de producto	%
peróxido de dibenzoílo	N° CAS: 94-36-0	≥ 10 – < 25

## SECCIÓN 4 Primeros auxilios

### Descripción de las medidas necesarias

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. 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 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. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	En caso de ingestión, consultar inmediatamente a un médico y mostrarle el envase o la etiqueta.

### Síntomas/efectos más importantes, 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	Provoca irritación ocular grave.

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

Otras indicaciones médicas o tratamientos	Tratamiento sintomático.
---	--------------------------

## SECCIÓN 5 Medidas para lucha contra incendios

### Agentes de extinción

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

### Peligros específicos de los productos químicos

Peligro de incendio	Posible formación de mezclas vapor-aire inflamables. Puede descomponerse violentamente a temperaturas elevadas o en un incendio. Arde vigorosamente. Insoluble en agua. El contacto con álcalis o ácidos puede causar una descomposición peligrosa. Los productos de la combustión o descomposición autoacelerada pueden ser tóxicos por inhalación. Flota y puede volver a arder sobre la superficie del agua.
Peligro de explosión	Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.
Reactividad en caso de incendio	La exposición a los productos de descomposición puede implicar riesgos para la salud.

# KHC, B

## Fichas de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2015

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio	Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio. Vapores corrosivos. La descomposición térmica puede conducir a la liberación de gases y vapores irritantes.
--	---

### Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos

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 que se deben tomar en caso de derrame accidental

### Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

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

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

Equipo de protección	Llevar el equipo de protección individual recomendado.
Procedimientos de emergencia	Evacuar el personal no necesario. Sin llamas ni chispas. Eliminar cualquier fuente de ignición. Posible formación de combinaciones vapor/aire explosivas.

#### Para el personal de los servicios 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.

### Precauciones medioambientales y medidas adicionales de prevención de desastres

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
--	--

### Métodos y materiales de contención y limpieza

Para retención	Recoger el vertido.
Procedimientos de limpieza	Detener la fuga, a ser posible sin exponerse a riesgos. Utilizar herramientas que no produzcan chispas. Absorba y/o contenga el derrame con material inerte, luego coloque en un recipiente adecuado. Este producto y su recipiente deben eliminarse de manera segura, de acuerdo con la legislación local.
Otros datos	Eliminar los materiales o residuos sólidos en un centro autorizado.

## SECCIÓN 7 Manipulación y almacenamiento

### Manipulación

Precauciones para una manipulación segura	Llevar un equipo de protección individual. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Evitar respirar el polvo, los vapores. 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. Impedir la formación de cargas electrostáticas. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
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.

### Almacenamiento

Medidas técnicas	Respetar la normativa vigente.
Condiciones de almacenamiento	Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Conservar en un lugar fresco. Proteger de la luz del sol. Evitar el contacto con: Aire. Almacenar alejado de otros materiales. Fecha de caducidad: véase impresión en embalaje y cápsula. ¡No utilizar después de la fecha de caducidad!.

# KHC, B

## Fichas de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2015

Materiales incompatibles	Ácidos fuertes. Bases fuertes. Promotor. agentes reductores. Sales sólidas y soluciones que contienen metales pesados.
Temperatura de almacenamiento	5 – 25 °C
Calor y fuentes de ignición	Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

### SECCIÓN 8 Controles de exposición/protección personal

#### Parámetros de control

No se dispone de más información

#### Controles de exposición

Controles técnicos apropiados	Garantizar una ventilación adecuada.
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.

#### Elementos de protección personal apropiados

##### Equipo de protección individual:

Gafas de seguridad. Guantes. Evitar toda exposición innecesaria. Ropa de protección.

<b>Protección de las manos:</b>					
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 ISO 374

<b>Protección ocular:</b>			
Utilizar gafas de seguridad que protejan de las salpicaduras			
Tipo	Campo de aplicación	Características	Norma
Gafas de seguridad	Gotas	Claro	EN 166, EN 170

<b>Protección de la piel y del cuerpo:</b>	
Ropa de protección con mangas largas	

#### Símbolo/s del equipo de protección personal:



### SECCIÓN 9 Propiedades físicas y químicas

#### Información sobre el producto químico

Estado físico	Líquido
Color	Blanco
Olor	característico
Umbral olfativo	No disponible
pH	≈ 7
Punto de fusión	No disponible

# KHC, B

## Fichas de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2015

Punto de congelación	No disponible
Punto de ebullición	No disponible
Punto de inflamación	No disponible
Grado de evaporación (acetato de butilo=1)	No disponible
Inflamabilidad	No disponible
Límites de explosión	No disponible
Presión de vapor	23,4 hPa
Densidad relativa de vapor a 20°C	No disponible
Densidad relativa	No disponible
Densidad	1,03 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidad	insoluble en agua.
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	No disponible
Temperatura de auto-inflamación	No disponible
Temperatura de descomposición	No disponible
Viscosidad, cinemática	0 segundos
Viscosidad, dinámica	200 mPa.s
Propiedades explosivas	El producto no es explosivo

### Otros datos

TDA	70 °C
-----	-------

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Estabilidad química	Estable en condiciones normales. Es estable bajo condiciones recomendadas de manejo y almacenamiento (ver sección 7).
Condiciones que deben evitarse	Puede descomponerse violentamente a temperaturas elevadas o en un incendio. Arde vigorosamente. Insoluble en agua. El contacto con álcalis o ácidos puede causar una descomposición peligrosa. Los productos de la combustión o descomposición autoacelerada pueden ser tóxicos por inhalación. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
Productos de descomposición peligrosos	Desprendimiento de gases tóxicos y corrosivos. Desprendimiento de humos tóxicos y corrosivos.
Materiales incompatibles	Ácidos fuertes. Bases fuertes. Promotor. agentes reductores. Sales sólidas y soluciones que contienen metales pesados.
Posibilidad de reacciones peligrosas	Puede formar mezclas explosivas con el aire.
Reactividad	Es estable bajo condiciones recomendadas de manejo y almacenamiento (ver sección 7).
Temperatura de manipulación	No se dispone de más información

## SECCIÓN 11 Información toxicológica

### Toxicidad aguda

Toxicidad aguda (oral)	No hay datos disponibles
Toxicidad aguda (cutánea)	No hay datos disponibles
Toxicidad aguda (inhalación)	No hay datos disponibles
Corrosión o irritación cutáneas	No hay datos disponibles pH: ≈ 7
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Provoca irritación ocular grave. pH: ≈ 7
Sensibilización respiratoria o cutánea	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Mutagenicidad en células germinales	No hay datos disponibles
Carcinogenicidad	No hay datos disponibles

### peróxido de dibenzoilo (94-36-0)

Grupo CIIC	3 - Inclasificable
Toxicidad para la reproducción	No hay datos disponibles



# KHC, B

## Fichas de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2015

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	No hay datos disponibles
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	No hay datos disponibles
Peligro de inhalación	No hay datos disponibles

<b>KHC, B</b>	
Viscosidad, cinemática	0 mm <sup>2</sup> /s
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	Provoca irritación ocular grave.

## SECCIÓN 12 Información ecológica

### Ecotoxicidad

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

<b>peróxido de dibenzoilo (94-36-0)</b>	
CE50 - Crustáceos [1]	0,11 mg/l (OCDE 202, 48 h, Daphnia magna, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, GLP)
CL50 - Peces [2]	0,0602 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss; ECHA)
CEr50 algas	0,0711 mg/l (OCDE 201, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, GLP)
NOEC (agudo)	0,0316 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss; ECHA)
NOEC crónico peces	0,001 mg/l

### Persistencia y degradabilidad

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

### Potencial de bioacumulación

<b>peróxido de dibenzoilo (94-36-0)</b>	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	3,71 (QSAR; 3.2; Valor experimental; OCDE 117; 22 °C)
Potencial de bioacumulación	Bajo potencial de bioacumulación (Log Kow < 4).

### Movilidad en suelo

<b>peróxido de dibenzoilo (94-36-0)</b>	
Tensión superficial	No hay información disponible (ensayo no realizado)
Coefficiente normalizado de adsorción de carbono orgánico (Log Koc)	3,8 (log Koc, OCDE 121, Valor experimental)
Ecología - suelo	Bajo potencial de movilidad en el suelo.

### Otros efectos adversos

Peligro para la capa de ozono	No hay datos disponibles
-------------------------------	--------------------------

## SECCIÓN 13 Información sobre la disposición final

# KHC, B

## Fichas de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2015

Legislación regional (residuos)	Eliminar de acuerdo con la normativa oficial.
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.
Ecología - residuos	Evitar su liberación al medio ambiente.

### SECCIÓN 14 Información sobre el transporte

En conformidad con ADR / IMDG / IATA / RID

ADR	IMDG	IATA	RID
<b>14.1. Número ONU o número ID</b>			
ONU 3109	ONU 3109	ONU 3109	ONU 3109
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>			
PERÓXIDO ORGÁNICO LÍQUIDO TIPO F (peróxido de dibenzoílo)	PERÓXIDO ORGÁNICO LÍQUIDO TIPO F (peróxido de dibenzoílo)	Organic peroxide type F, liquid (dibenzoyl peroxide)	PERÓXIDO ORGÁNICO LÍQUIDO TIPO F (peróxido de dibenzoílo)
<b>Descripción del documento del transporte</b>			
UN 3109 PERÓXIDO ORGÁNICO LÍQUIDO TIPO F (peróxido de dibenzoílo), 5.2, (D), PELIGROSO PARA EL MEDIOAMBIENTE	UN 3109 PERÓXIDO ORGÁNICO LÍQUIDO TIPO F (peróxido de dibenzoílo), 5.2, CONTAMINANTE MARINO/PELIGROSO PARA EL MEDIOAMBIENTE	UN 3109 Organic peroxide type F, liquid (dibenzoyl peroxide), 5.2, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 3109 PERÓXIDO ORGÁNICO LÍQUIDO TIPO F (peróxido de dibenzoílo), 5.2, PELIGROSO PARA EL MEDIOAMBIENTE
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>			
5.2	5.2	5.2	5.2
<b>14.4. Grupo de embalaje</b>			
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
<b>14.5. Peligros para el medio ambiente</b>			
Peligroso para el medio ambiente: Sí	Peligroso para el medio ambiente: Sí Contaminante marino: Sí	Peligroso para el medio ambiente: Sí	Peligroso para el medio ambiente: Sí
No se dispone de información adicional			

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

#### Transporte por vía terrestre

Código de clasificación (ADR)	P1
Disposiciones especiales (ADR)	122, 274
Cantidades limitadas (ADR)	125ml
Instrucciones de embalaje (ADR)	P520, IBC520
Disposiciones para el embalaje en común (ADR)	MP4
Categoría de transporte (ADR)	2
Panel naranja	





# KHC, B

## Fichas de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2015

Código de restricciones en túneles (ADR)	D
<b>Transporte marítimo</b>	
Disposiciones especiales (IMDG)	122, 274
Instrucciones de embalaje (IMDG)	P520
N.º FS (Fuego)	F-J
N.º FS (Derrame)	S-R
Categoría de carga (IMDG)	D
Estiba y Manipulación (IMDG)	SW1
Segregación (IMDG)	SG35, SG36, SG72
<b>Transporte aéreo</b>	
Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	570
Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	10L
Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA)	570
Disposiciones especiales (IATA)	A20, A150, A802
<b>Transporte ferroviario</b>	
Disposiciones especiales (RID)	122, 274
Instrucciones de embalaje (RID)	P520, IBC520

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

No aplicable

## SECCIÓN 15 Información reglamentaria

Reglamento local de Chile	D.S. 57/2019 Regleamento de clasificación, etiquetado y notificación de sustancia quimicas y mezclas peligrosas Decreto 298 de 2 de febrero de 2002 - Reglamenta transporte de cargas peligrosas por calles y caminos Decreto 43 de 27 de julio de 2015 - Aprueba el reglamento de almacenamiento de sustancias peligrosas Decreto 594 de 23 de julio de 2015 - Aprueba reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales básicas en los lugares de trabajo Ley N° 20.920, de 17 de mayo de 2016 - Ley Marco para la Gestión de Residuos, la Responsabilidad Extendida del Productor y Fomento al reciclaje NCh 1411/4:1978 - Prevención de riesgos - Parte 4: Identificación de riesgos de materiales NCh 2190:2003 - Transporte de sustancias peligrosas - Distintivos para identificación de riesgos NCh 2245:2015 - Hoja de datos de seguridad para productos químicos - Contenido y orden de las secciones NCh 382:2017 - Mercancías peligrosas - Clasificación
---------------------------	--

El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico

## SECCIÓN 16 Otras informaciones

Otros datos	Ninguno(a).
-------------	-------------

# KHC, B

## Fichas de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2015

### Abreviaturas y acrónimos

N° CAS - número CAS  
ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores  
ADR - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera  
ATE - Estimación de la toxicidad aguda  
FBC - Factor de bioconcentración  
BLV - Valor límite biológico  
DBO - Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)  
CLP - Reglamento (CE) n° 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado  
DQO - Demanda química de oxígeno (DQO)  
DMEL - Nivel derivado con efecto mínimo  
DNEL - Nivel sin efecto derivado  
CE50 - Concentración efectiva media  
N° CE - número CE  
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  
OCDE - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos  
VLA - Límite de exposición profesional  
PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica  
PNEC - Concentración prevista sin efecto  
REACH - Reglamento (CE) n° 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos  
RID - Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril  
FDS - Fichas de Datos de Seguridad  
DTO - Necesidad teórica de oxígeno (BThO)  
TRGS - Normas técnicas aplicables a las sustancias peligrosas  
COV - Compuestos orgánicos volátiles  
TLM - Tolerancia media límite  
mPmB - Muy persistente y muy bioacumulable  
WGK - Clase de peligro para el agua

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.

# KHC, A

## Fichas de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2015

Fecha de emisión: 02-03-2023 Fecha de revisión: 02-03-2023 Versión: 1.0

### SECCIÓN 1 Identificación del producto químico y de la empresa

#### Identificación del producto químico

Nombre comercial	KHC, A
Código de producto	BU Anchor
Utilización aconsejada	Cápsula adhesiva de anclaje para fijaciones en hormigón.
Restricciones de utilización	Reservado a un uso profesional

#### Identificación de la empresa

##### 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](mailto:clonlinesales@hilti.com)

##### Servicio que expide la ficha técnica

Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH  
Hiltistraße 6  
86916, Kaufering  
Deutschland  
T +49 8191 906876  
[anchor.hse@hilti.com](mailto:anchor.hse@hilti.com)

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

País	Organismo/Empresa	Dirección	Número de emergencia	Comentario
Chile	CITUC	<a href="mailto:cituc@met.puc.cl">cituc@met.puc.cl</a>	Emergencias Toxicológicas: +562 2635 3800 Emergencias Químicas: +562 2247 3600	

### SECCIÓN 2 Identificación de los peligros

#### Clasificación según GHS-CL

Toxicidad aguda (oral), categoría 5  
Sensibilización cutánea, categoría 1

#### Etiquetado SGA CL

Pictogramas de peligro (SGA CL)



Palabra de advertencia (SGA CL)  
Indicaciones de peligro (SGA CL)  
Consejos de prudencia (SGA CL)

Atención  
H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel  
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

#### Otros efectos adversos

No se dispone de más información

# KHC, A

## Fichas de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2015

### SECCIÓN 3 Composición/información de los componentes

#### Sustancias

No aplicable

#### Mezclas

Nombre	Identificador de producto	%
Dimetacrilato de 1,4-butanodiol	N° CAS: 2082-81-7	60 – 80
1,1'-(p-tolilimino)dipropan-2-ol	N° CAS: 38668-48-3	1 – 3
Ácido 2-propanoico, 2-metilo, monoéster con 1,2-propanodiol	N° CAS: 27813-02-1	≥ 0 – < 1
4-tert-butilpirocatecol	N° CAS: 98-29-3	0 – 1

### SECCIÓN 4 Primeros auxilios

#### Descripción de las medidas necesarias

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. 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 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. Consultar a un médico. No provocar el vómito. Acudir urgentemente al médico.

#### Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados

Síntomas/efectos después de contacto con la piel

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

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

No se dispone de más información

### SECCIÓN 5 Medidas para lucha contra incendios

#### Agentes 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.

#### Peligros específicos de los productos químicos

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio

La descomposición térmica genera: Dióxido de carbono. Monóxido de carbono.

#### Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos

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.

# KHC, A

## Fichas de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2015

### SECCIÓN 6 Medidas que se deben tomar en caso de derrame accidental

#### Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Medidas generales El material derramado puede presentar riesgo de resbalar.

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

Procedimientos de emergencia Evacuar el personal no necesario.

#### Para el personal de los servicios 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.

#### Precauciones medioambientales y medidas adicionales de prevención de desastres

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

#### Métodos y materiales de contención y 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

#### Manipulación

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.

#### Almacenamiento

Condiciones de almacenamiento Conservar en un lugar fresco. Proteger de la luz del sol. Fecha de caducidad: véase impresión en embalaje y cápsula. ¡No utilizar después de la fecha de caducidad!.

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 personal

#### Parámetros de control

No se dispone de más información

#### Controles de exposición

Controles técnicos apropiados El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.

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.

#### Elementos de protección personal apropiados

##### Equipo de protección individual:

Gafas de seguridad. Guantes. Evitar toda exposición innecesaria. Ropa de protección.

# KHC, A

## Fichas de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2015

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 ISO 374

Protección ocular:			
Utilizar gafas de seguridad que protejan de las salpicaduras			
Tipo	Campo de aplicación	Características	Norma
Gafas de seguridad	Gotas	Claro	EN 166, EN 170

Protección de la piel y del cuerpo:
Ropa de protección con mangas largas

Símbolo/s del equipo de protección personal:



## SECCIÓN 9 Propiedades físicas y químicas

### Información sobre el producto químico

Estado físico	Líquido
Color	Amarillo claro
Olor	característico
Umbral olfativo	No disponible
pH	5,7
Punto de fusión	No disponible
Punto de congelación	No disponible
Punto de ebullición	No disponible
Punto de inflamación	No disponible
Grado de evaporación (acetato de butilo=1)	No disponible
Inflamabilidad	No disponible
Límites de explosión	No disponible
Presión de vapor	No disponible
Densidad relativa de vapor a 20°C	No disponible
Densidad relativa	No disponible
Densidad	1,09 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidad	No disponible
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	No disponible
Temperatura de auto-inflamación	No disponible
Temperatura de descomposición	No disponible
Viscosidad, cinemática	No disponible
Viscosidad, dinámica	175 mPa.s

### Otros datos

No disponible



# KHC, A

## Fichas de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2015

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Estabilidad química	Estable en condiciones normales.
Condiciones que deben evitarse	Luz directa del sol. Temperaturas extremadamente elevadas o extremadamente bajas.
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.
Materiales incompatibles	Ácidos fuertes. Bases fuertes.
Possibilidad de reacciones peligrosas	No se dispone de más información.
Reactividad	No se dispone de más información
Temperatura de manipulación	No se dispone de más información

### SECCIÓN 11 Información toxicológica

#### Toxicidad aguda

Toxicidad aguda (oral)	Puede ser nocivo en caso de ingestión.
Toxicidad aguda (cutánea)	No hay datos disponibles
Toxicidad aguda (inhalación)	No hay datos disponibles

#### KHC, A

ETA CL (oral)	2095,382 mg/kg de peso corporal
---------------	---------------------------------

#### Dimetacrilato de 1,4-butanodiol (2082-81-7)

DL50 oral rata	10066 mg/kg
DL50 cutánea rata	> 3000 mg/kg

#### 1,1'-(p-tolilimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)

DL50 oral rata	25 mg/kg
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg

#### Ácido 2-propanoico, 2-metilo, monoéster con 1,2-propanodiol (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)

#### 4-tert-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

Corrosión o irritación cutáneas	No hay datos disponibles pH: 5,7
Lesiones oculares graves o irritación ocular	No hay datos disponibles pH: 5,7
Sensibilización respiratoria o cutánea	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Mutagenicidad en células germinales	No hay datos disponibles
Carcinogenicidad	No hay datos disponibles
Toxicidad para la reproducción	No hay datos disponibles
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	No hay datos disponibles
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	No hay datos disponibles
Peligro de inhalación	No hay datos disponibles

# KHC, A

## Fichas de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2015

<b>KHC, A</b>	
Viscosidad, cinemática	160,55 mm <sup>2</sup> /s
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

### SECCIÓN 12 Información ecológica

#### Ecotoxicidad

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático	No hay datos disponibles
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático	No hay datos disponibles

<b>Dimetacrilato de 1,4-butanodiol (2082-81-7)</b>	
CL50 - Otros organismos acuáticos [1]	9,79 mg/l
NOEC (agudo)	7,51 mg/l
NOEC (crónico)	20 mg/l

<b>1,1'-(p-tolilimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)</b>	
CL50 - Peces [1]	≈ 17 mg/l
CL50 - Otros organismos acuáticos [1]	245 mg/l
CE50 - Crustáceos [1]	28,8 mg/l
NOEC (agudo)	57,8 mg/l

<b>Ácido 2-propanoico, 2-metilo, monoéster con 1,2-propanodiol (27813-02-1)</b>	
CL50 - Peces [1]	493 mg/l (48 h; Leuciscus idus; GLP)
CE50 - Crustáceos [1]	> 143 mg/l (48 h; Daphnia magna; GLP)
CEr50 algas	97,2 mg/l (OCDE 201, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, 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)

<b>4-tert-butilpirocatecol (98-29-3)</b>	
CL50 - Peces [1]	0,12 mg/l (96 h, Danio rerio, Lethal, ECHA)
CEr50 algas	10,17 mg/l (OCDE 201, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, GLP)

#### Persistencia y degradabilidad

<b>Dimetacrilato de 1,4-butanodiol (2082-81-7)</b>	
No fácilmente degradable	
Biodegradación	84 %

<b>Ácido 2-propanoico, 2-metilo, monoéster con 1,2-propanodiol (27813-02-1)</b>	
No fácilmente degradable	
Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable en agua.

<b>4-tert-butilpirocatecol (98-29-3)</b>	
No fácilmente degradable	

# KHC, A

## Fichas de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2015

<b>4-tert-butilpirocatecol (98-29-3)</b>	
Persistencia y degradabilidad	No fácilmente biodegradable en agua.
DTO	2,4 g O <sub>2</sub> /g sustancia

### Potencial de bioacumulación

<b>Dimetacrilato de 1,4-butanodiol (2082-81-7)</b>	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	3,1
<b>1,1'-(p-tolilimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)</b>	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	2,1
<b>Ácido 2-propanoico, 2-metilo, monoéster con 1,2-propanodiol (27813-02-1)</b>	
FBC - Peces [1]	≤ 100
FBC - Peces [2]	3,2 Relación estructura-actividad cuantitativa (QSAR)
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	0,97 (método OCDE 102)
Potencial de bioacumulación	Bajo potencial de bioacumulación (BCF < 500).
<b>4-tert-butilpirocatecol (98-29-3)</b>	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	1,98 (Valor experimental, OCDE 107, 25 °C)
Potencial de bioacumulación	Bajo potencial de bioacumulación (Log Kow < 4).

### Movilidad en suelo

<b>Ácido 2-propanoico, 2-metilo, monoéster con 1,2-propanodiol (27813-02-1)</b>	
Coefficiente normalizado de adsorción de carbono orgánico (Log Koc)	1,9 (log Koc, Valor calculado)
Ecología - suelo	Muy móvil en el suelo.
<b>4-tert-butilpirocatecol (98-29-3)</b>	
Tensión superficial	No hay información disponible (ensayo no realizado)
Coefficiente normalizado de adsorción de carbono orgánico (Log Koc)	1,37 (log Koc, OCDE 121, Valor experimental, GLP)
Ecología - suelo	Muy móvil en el suelo.

### Otros efectos adversos

Peligro para la capa de ozono No hay datos disponibles

## SECCIÓN 13 Información sobre la disposición final

Legislación regional (residuos)

Recomendaciones para la eliminación de productos/envases

Ecología - residuos

Eliminar de acuerdo con la normativa oficial.

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.

Evitar su liberación al medio ambiente.

## SECCIÓN 14 Información sobre el transporte

En conformidad con ADR / IMDG / IATA / RID

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

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

#### Transporte por vía terrestre

No aplicable

#### Transporte marítimo

No aplicable

#### Transporte aéreo

No aplicable

#### Transporte ferroviario

No aplicable

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

No aplicable

## SECCIÓN 15 Información reglamentaria

Reglamento local de Chile

Decreto 298 de 2 de febrero de 2002 - Reglamenta transporte de cargas peligrosas por calles y caminos

Decreto 43 de 27 de julio de 2015 - Aprueba el reglamento de almacenamiento de sustancias peligrosas

Decreto 594 de 23 de julio de 2015 - Aprueba reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales básicas en los lugares de trabajo

Ley N° 20.920, de 17 de mayo de 2016 - Ley Marco para la Gestión de Residuos, la Responsabilidad Extendida del Productor y Fomento al reciclaje

NCh 1411/4:1978 - Prevención de riesgos - Parte 4: Identificación de riesgos de materiales

NCh 2190:2003 - Transporte de sustancias peligrosas - Distintivos para identificación de riesgos

NCh 2245:2015 - Hoja de datos de seguridad para productos químicos - Contenido y orden de las secciones

NCh 382:2017 - Mercancías peligrosas - Clasificación

D.S. 57/2019 Regleamento de clasificación, etiquetado y notificación de sustancia químicais y mezclas peligrosas

El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico

## SECCIÓN 16 Otras informaciones

---

Otros datos	Ninguno(a).
Abreviaturas y acrónimos	N° CAS - número CAS ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores ADR - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera ATE - Estimación de la toxicidad aguda FBC - Factor de bioconcentración BLV - Valor límite biológico DBO - Demanda bioquímica de oxígeno (DBO) CLP - Reglamento (CE) n° 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado DQO - Demanda química de oxígeno (DQO) DMEL - Nivel derivado con efecto mínimo DNEL - Nivel sin efecto derivado CE50 - Concentración efectiva media N° CE - número CE 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 OCDE - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos VLA - Límite de exposición profesional PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica PNEC - Concentración prevista sin efecto REACH - Reglamento (CE) n° 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos RID - Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril FDS - Fichas de Datos de Seguridad DTO - Necesidad teórica de oxígeno (BThO) TRGS - Normas técnicas aplicables a las sustancias peligrosas COV - Compuestos orgánicos volátiles TLM - Tolerancia media límite mPmB - Muy persistente y muy bioacumulable WGK - Clase de peligro para el agua

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.