

KHC

Información de seguridad para 2-Componentes productos

Fecha de emisión: 26/05/2025

Fecha de revisión: 02/03/2023

Reemplaza: 02/03/2023

Versión: 1.1

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

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: Kit contenido

Clasificación del producto

Clasificación de acuerdo a Decreto N° 57 de 2019

Peróxidos orgánicos de tipo F	H242
Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2	H319
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 1	H410

Elementos de la etiqueta

Etiquetado SGA CL

Pictogramas de peligro (SGA CL)



Palabra de advertencia (SGA CL)

Atención

Indicaciones de peligro (SGA CL)

H242 - Puede incendiarse al calentarse
H317 - Puede provocar una reacción cutánea alérgica
H319 - Provoca irritación ocular grave
H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

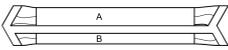
P210 - Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.
P234 - Conservar únicamente en el embalaje original.
P240 - Toma de tierra y enlace equipotencial del envase y del equipo de recepción.

Consejos de prudencia (SGA CL)

P261 - Evitar respirar polvos, humos, gases, nieblas, vapores o aerosoles.
 P264 - Lavarse las manos, los antebrazos y la cara cuidadosamente después de la manipulación.
 P272 - La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
 P273 - No dispersar en el medio ambiente.
 P280 - Usar gafas de protección, prendas de protección, guantes de protección.
 P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
 P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
 P321 - Tratamiento específico (véase instrucciones adicionales de primeros auxilios en esta etiqueta).
 P333+P313 - En caso de irritación cutánea o sarpullido: Consultar a un médico.
 P337+P313 - Si la irritación ocular persiste: Consultar a un médico.
 P362+P364 - Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.
 P370+P378 - En caso de incendio: Utilizar los medios apropiados para la extinción.
 P391 - Recoger los vertidos.
 P403+P235 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.
 P410 - Proteger de la luz del sol.
 P411 - Almacenar a una temperatura que no exceda los valores recomendados .
 P420 - Almacenar separadamente.
 P501 - Eliminar el contenido y/o recipiente en instalaciones de recogida de residuos peligrosos o especiales según la reglamentación local, regional, nacional y/o internacional aplicable.

Información adicional

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



Nombre	Descripción general	Cantidad	Unidad	Clasificación de acuerdo a Decreto N° 57 de 2019
KHC, A		1	pzas (piezas)	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: Información 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
 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

KHC

Información de seguridad para 2-Componentes productos

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.
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 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.
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

KHC, A

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

Fecha de emisión: 26-05-2025 Fecha de revisión: 02-03-2023 Reemplaza: 02-03-2023 Versión: 1.1

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

1.1. Identificación del producto químico

Forma del producto Mezcla
Nombre comercial KHC, A
Código de producto BU Anchor

1.2. Otros medios de identificación

No se dispone de información adicional

1.3. Uso recomendado del producto químico y restricciones

Utilización aconsejada Cápsula adhesiva de anclaje para fijaciones en hormigón.
Restricciones de utilización Reservado a un uso profesional

1.4. Datos sobre el proveedor

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 906876
product.compliance-anchors@hilti.com

1.5. Número de teléfono para emergencias

Número de emergencia Emergency CONTACT (24-Hour-Number)
GBK/Infotrac ID 101022
(USA domestic) 1 800 535 5053
or international (001) 352 323 3500

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 del peligro o los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación de acuerdo a Decreto N° 57 de 2019

Sensibilización cutánea, categoría 1

H317

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado SGA CL

Pictogramas de peligro (SGA CL)



Palabra de advertencia (SGA CL)

Atención

Indicaciones de peligro (SGA CL)

H317 - Puede provocar una reacción cutánea alérgica

KHC, A

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

Consejos de prudencia (SGA CL)

P280 - Usar gafas de protección, prendas de protección, guantes de protección.
 P262 - Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa.
 P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
 P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
 P337+P313 - Si la irritación ocular persiste: Consultar a un médico.
 P333+P313 - En caso de irritación cutánea o sarpullido: Consultar a un médico.

2.3. Otros peligros que no se consideraron para la clasificación

No se dispone de información adicional

SECCIÓN 3 Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificación del producto químico	%	Clasificación de acuerdo a Decreto N° 57 de 2019
Dimetacrilato de 1,4-butanodiol	N° CAS: 2082-81-7	60 – 80	Skin Sens. 1, H317
1,1'-(p-tolilimino)dipropan-2-ol	N° CAS: 38668-48-3	1 – 2,5	Acute Tox. 2 (Oral), H300 Eye Irrit. 2, H319
Ácido 2-propanoico, 2-metilo, monoéster con 1,2-propanodiol	N° CAS: 27813-02-1	≥ 0,1 – < 1	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
4-tert-butilpirocatecol	N° CAS: 98-29-3	0,1 – 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 3 (Dérmica), H311 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

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. 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.

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.

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

Otras indicaciones médicas o tratamientos

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5 Medidas para 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 los productos químicos

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio	La descomposición térmica genera: Dióxido de carbono. Monóxido de carbono.
--	--

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 que se deben tomar en caso de vertido/derrame accidental

6.1. 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.

6.2. 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
--	--

6.3. 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

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. 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.

KHC, A

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

Temperatura de almacenamiento 5 – 25 °C
 Calor y fuentes de ignición Evitar el calor y la luz solar directa.

7.3. Usos específicos finales

No se dispone de información adicional

SECCIÓN 8 Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

No se dispone de información adicional

8.2. Controles de exposición

Controles técnicos apropiados El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.
 Controles de exposición medioambiental Evitar su liberación al medio ambiente.
 Control de la exposición del consumidor Evitar el contacto durante el embarazo/la lactancia.

8.3. Equipos de protección personal

Equipo de protección individual:

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

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

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico Líquido
 Color Amarillo claro
 Olor característico
 Umbral olfativo No disponible
 pH 5,7

KHC, A

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

Punto de fusión	No disponible
Punto de congelación	No disponible
Punto de ebullición	No disponible
Punto de inflamación	No disponible
Temperatura de auto-inflamación	No disponible
Temperatura de descomposición	No disponible
Inflamabilidad	No disponible
Presión de vapor	No disponible
Límites de explosión	No disponible
Densidad relativa de vapor a 20°C	No disponible
Densidad relativa	No disponible
Densidad	1,09 g/cm ³
Solubilidad	No disponible
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	No disponible
Viscosidad, cinemática	No disponible
Viscosidad, dinámica	175 mPa·s

Otros datos

No disponible

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

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

SECCIÓN 11 Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral)	No hay datos disponibles
Toxicidad aguda (cutánea)	No hay datos disponibles
Toxicidad aguda (inhalación)	No hay datos disponibles

Dimetacrilato de 1,4-butanodiol (2082-81-7)	
DL50 oral rata	10066 mg/kg
DL50 oral	10060 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)

KHC, A

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

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 cutánea alérgica.
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	
Viscosidad, cinemática	160,55 mm ² /s

11.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados

Síntomas/efectos después de contacto con la piel Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

SECCIÓN 12 Información ecotoxicológica

12.1. Ecotoxicidad

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático	No clasificado.
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático	No clasificado.

Dimetacrilato de 1,4-butanodiol (2082-81-7)	
CL50 - Otros organismos acuáticos [1]	9,79 mg/l
CEr50 algas	9,79 mg/l
NOEC (agudo)	7,51 mg/l
NOEC (crónico)	20 mg/l
NOEC crónico crustáceos	5,09 mg/l
NOEC crónico algas	2,11 mg/l

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

KHC, A

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

Ácido 2-propanoico, 2-metilo, monoéster con 1,2-propanodiol (27813-02-1)	
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)
4-tert-butilpirocatecol (98-29-3)	
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)

12.2. Persistencia y degradabilidad

Dimetacrilato de 1,4-butanodiol (2082-81-7)	
Biodegradación	84 %
Ácido 2-propanoico, 2-metilo, monoéster con 1,2-propanodiol (27813-02-1)	
No fácilmente degradable	
Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable en agua.
4-tert-butilpirocatecol (98-29-3)	
No fácilmente degradable	
Persistencia y degradabilidad	No fácilmente biodegradable en agua.
DTO	2,4 g O ₂ /g sustancia

12.3. Potencial de bioacumulación

Dimetacrilato de 1,4-butanodiol (2082-81-7)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	3,1
1,1'-(p-tolilimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	2,1
Ácido 2-propanoico, 2-metilo, monoéster con 1,2-propanodiol (27813-02-1)	
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).
4-tert-butilpirocatecol (98-29-3)	
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).

KHC, A

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

12.4. Movilidad en suelo

Ácido 2-propanoico, 2-metilo, monoéster con 1,2-propanodiol (27813-02-1)	
Coefficiente normalizado de adsorción de carbono orgánico (Log Koc)	1,9 (log Koc, Valor calculado)
Ecología - suelo	Muy móvil en el suelo.
4-tert-butilpirocatecol (98-29-3)	
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.

12.5. Otros efectos adversos

Peligro para la capa de ozono No hay datos disponibles

SECCIÓN 13 Información relativa a la eliminación de la sustancia o mezcla

Normativa regional sobre 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.
Información ecológica	Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 14 Información relativa al transporte

En conformidad con ADR / IMDG / IATA / RID

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



KHC, A

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

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 sobre la reglamentación

Reglamento local de Chile

Decreto 298 de 11 de febrero de 1995 - 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 del 29 de abril de 2000 - 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 1411/4:2000 - Prevención de riesgos - Parte 4: Identificación de riesgos de materiales

NCh 2190:2019 - Transporte terrestre de mercancías peligrosas - Distintivos para identificación de peligros

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

NCh 382:2021 - Mercancías peligrosas - Clasificación

D.S. 57/2019 Regleamento de clasicación, etiquetado y notificación de sustancia quimaicas y mezclas peligrosas

SECCIÓN 16 Otras informaciones

Otros datos

Ninguno(a).

Abreviaturas y acrónimos

N° CAS - Número del Servicio de resúmenes químicos (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
 VLB - 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 - Ficha 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 limite
 mPmB - Muy persistente y muy bioacumulable
 WGK - Clase de peligro para el agua

Indicación de modificaciones			
Sección	Ítem modificado	Modificación	Observaciones
			General update
	Regulaciones Chile	Modificado	
	Servicio que expide la ficha técnica	Modificado	e-mail
	Número de emergencia	Modificado	



KHC, A

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

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, B

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

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

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

1.1. Identificación del producto químico

Forma del producto	Mezcla
Nombre comercial	KHC, B
Código de producto	BU Anchor

1.2. Otros medios de identificación

No se dispone de información adicional

1.3. Uso recomendado del producto químico y restricciones

Utilización aconsejada	Cápsula adhesiva de anclaje para fijaciones en hormigón.
Restricciones de utilización	Reservado a un uso profesional

1.4. Datos sobre el proveedor

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 906876
product.compliance-anchors@hilti.com

1.5. Número de teléfono para emergencias

Número de emergencia	Emergency CONTACT (24-Hour-Number) GBK/Infotrac ID 101022 (USA domestic) 1 800 535 5053 or international (001) 352 323 3500
----------------------	--

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 del peligro o los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación de acuerdo a Decreto N° 57 de 2019

Peróxidos orgánicos de tipo F	H242
Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2	H319
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 1	H410

KHC, B

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado SGA CL

Pictogramas de peligro (SGA CL)



Palabra de advertencia (SGA CL)

Atención

Indicaciones de peligro (SGA CL)

H242 - Puede incendiarse al calentarse

H317 - Puede provocar una reacción cutánea alérgica

H319 - Provoca irritación ocular grave

Consejos de prudencia (SGA CL)

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

P210 - Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.

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

P262 - Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa.

P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

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

P337+P313 - Si la irritación ocular persiste: Consultar a un médico.

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

2.3. Otros peligros que no se consideraron para la clasificación

No se dispone de información adicional

SECCIÓN 3 Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificación del producto químico	%	Clasificación de acuerdo a Decreto N° 57 de 2019
peróxido de dibenzolilo	N° CAS: 94-36-0	≥ 10 – < 25	Org. Perox. B, H241 Eye Irrit. 2A, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

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. 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.

KHC, B

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

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	Provoca irritación ocular grave.

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

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

SECCIÓN 5 Medidas para lucha contra incendios

5.1. Medios 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.

5.2. Peligros específicos derivados 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.
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.

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 que se deben tomar en caso de vertido/derrame accidental

6.1. 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.

6.2. 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
--	--

6.3. 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.

KHC, B

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

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. 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.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

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!

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.

7.3. Usos específicos finales

No se dispone de información adicional

SECCIÓN 8 Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

No se dispone de información adicional

8.2. Controles de exposición

Controles técnicos apropiados

Garantizar una ventilación adecuada.

Controles de exposición medioambiental

Evitar su liberación al medio ambiente.

Control de la exposición del consumidor

Evitar el contacto durante el embarazo/la lactancia.

8.3. Equipos de protección personal

Equipo de protección individual:

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

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

KHC, B

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

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

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Líquido
Color	Blanco
Olor	característico
Umbral olfativo	No disponible
pH	≈ 7
Punto de fusión	No disponible
Punto de congelación	No disponible
Punto de ebullición	No disponible
Punto de inflamación	No disponible
Temperatura de auto-inflamación	No disponible
Temperatura de descomposición	No disponible
TDAA	70 °C
Inflamabilidad	No disponible
Presión de vapor	23,4 hPa
Límites de explosión	No disponible
Densidad relativa de vapor a 20°C	No disponible
Densidad relativa	No disponible
Densidad	1,03 g/cm ³
Solubilidad	insoluble en agua.
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	No disponible
Viscosidad, cinemática	0 segundos
Viscosidad, dinámica	200 mPa·s
Propiedades explosivas	El producto no es explosivo

Otros datos

No disponible

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Estabilidad química	Estable en condiciones normales. Es estable bajo condiciones recomendadas de manejo y almacenamiento (ver sección 7).
Reactividad	Es estable bajo condiciones recomendadas de manejo y almacenamiento (ver sección 7).
Posibilidad de reacciones peligrosas	Puede formar mezclas explosivas con el aire.
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.

KHC, B

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

Materiales incompatibles	Ácidos fuertes. Bases fuertes. Promotor. agentes reductores. Sales sólidas y soluciones que contienen metales pesados.
Productos de descomposición peligrosos	Desprendimiento de gases tóxicos y corrosivos. Desprendimiento de humos tóxicos y corrosivos.
Temperatura de manipulación	No se dispone de información adicional

SECCIÓN 11 Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

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 clasificado. pH: ≈ 7
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Provoca irritación ocular grave. pH: ≈ 7
Sensibilización respiratoria o cutánea	Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
Mutagenicidad en células germinales	No hay datos disponibles
Carcinogenicidad	No hay datos disponibles

peróxido de dibenzoilo (94-36-0)	
Grupo ClIC	3 - Inclasificable
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, B	
Viscosidad, cinemática	0 mm ² /s

11.2. 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.

SECCIÓN 12 Información ecotoxicológica

12.1. 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.

peróxido de dibenzoilo (94-36-0)	
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

KHC, B

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

12.2. Persistencia y degradabilidad

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.

12.3. Potencial de bioacumulación

peróxido de dibenzoilo (94-36-0)	
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).

12.4. Movilidad en suelo

peróxido de dibenzoilo (94-36-0)	
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.

12.5. Otros efectos adversos

Peligro para la capa de ozono No hay datos disponibles

SECCIÓN 13 Información relativa a la eliminación de la sustancia o mezcla

Normativa regional sobre 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.
Información ecológica	Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 14 Información relativa al transporte

En conformidad con ADR / IMDG / IATA / RID

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. Número ONU o número ID			
ONU 3109	ONU 3109	ONU 3109	ONU 3109
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas			
PERÓXIDO ORGÁNICO LÍQUIDO TIPO F (peróxido de dibenzoilo)	PERÓXIDO ORGÁNICO LÍQUIDO TIPO F (peróxido de dibenzoilo)	Organic peroxide type F, liquid (dibenzoyl peroxide)	PERÓXIDO ORGÁNICO LÍQUIDO TIPO F (peróxido de dibenzoilo)
Descripción del documento del transporte			
UN 3109 PERÓXIDO ORGÁNICO LÍQUIDO TIPO F (peróxido de dibenzoilo), 5.2, (D), PELIGROSO PARA EL MEDIOAMBIENTE	UN 3109 PERÓXIDO ORGÁNICO LÍQUIDO TIPO F (peróxido de dibenzoilo), 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 dibenzoilo), 5.2, PELIGROSO PARA EL MEDIOAMBIENTE

KHC, B

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

ADR	IMDG	IATA	RID
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte			
5.2	5.2	5.2	5.2
14.4. Grupo de embalaje			
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.5. Peligros para el medio ambiente			
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	

Código de restricciones en túneles (ADR)

D

Transporte marítimo

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

Transporte aéreo

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

Transporte ferroviario

Disposiciones especiales (RID)	122, 274
Instrucciones de embalaje (RID)	P520, IBC520



KHC, B

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

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

No aplicable

SECCIÓN 15 Información sobre la reglamentación

Reglamento local de Chile

D.S. 57/2019 Regleamento de clasidicación, etiquetado y notificación de sustancia quimaicas y mezclas peligrosas
Decreto 298 de 11 de febrero de 1995 - 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 del 29 de abril de 2000 - 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 1411/4:2000 - Prevención de riesgos - Parte 4: Identificación de riesgos de materiales
NCh 2190:2019 - Transporte terrestre de mercancías peligrosas - Distintivos para identificación de peligros
NCh 2245:2015 - Hoja de datos de seguridad para productos químicos - Contenido y orden de las secciones
NCh 382:2021 - Mercancías peligrosas - Clasificación

SECCIÓN 16 Otras informaciones

Otros datos

Ninguno(a).

KHC, B

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

Abreviaturas y acrónimos

N° CAS - Número del Servicio de resúmenes químicos (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
 VLB - 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 - Ficha 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 limite
 mPmB - Muy persistente y muy bioacumulable
 WGK - Clase de peligro para el agua

Indicación de modificaciones			
Sección	Ítem modificado	Modificación	Observaciones
			General update
	Regulaciones Chile	Modificado	
	Servicio que expide la ficha técnica	Modificado	e-mail
	Número de emergencia	Modificado	

SDS_CL_Hilti



KHC, B

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

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.