

Hilti Grasa 50 ml

Fichas de datos de seguridad

conforme a NCh2245:2015

Fecha de emisión: 21/10/2016

Versión: 3.4

Fecha de revisión: 21/10/2016

Reemplaza la ficha: 27/07/2016

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

1.1. Identificador del producto

Nombre Hilti Grasa 50 ml
 Código de producto BU ET&A



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

Uso de la sustancia/mezcla Special lubricant for insert tool connection end

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

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

Servicio que expide la ficha técnica
 Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH
 Hiltistraße 6
 86916 Kaufering - Deutschland
 T +49 8191 906310 - F +49 8191 90176310
anchor.hse@hilti.com

1.4. Teléfono de emergencia

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

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

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Clasificación según NCh382

Pictograma según NCh2190

No aplicable

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

No clasificado

2.2. Elementos de la etiqueta

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

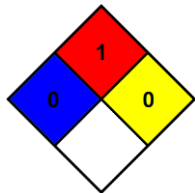
Etiquetado no aplicable

Hilti Grasa 50 ml

Fichas de datos de seguridad

conforme a NCh2245:2015

Señal de seguridad según NCh 1411/4



peligro para la salud: 0 - Materiales que, bajo condiciones de emergencia, no presentan peligro alguno más allá que el de los materiales inflamables.

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

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

peligro específico:

2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancia

No aplicable

3.2. Mezcla

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

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.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	Lavar suavemente con agua y jabón abundantes.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	Aclarar los ojos con agua como medida de precaución.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	No provocar el vómito.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No se dispone de más información

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

No se dispone de más información

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

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

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No se dispone de más información

Hilti Grasa 50 ml

Fichas de datos de seguridad

conforme a NCh2245:2015

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

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

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

Procedimientos de emergencia	Ventilar la zona de derrame.
------------------------------	------------------------------

6.1.2. Para el personal de emergencia

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

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

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

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos de limpieza	Recoger el vertido. Recoger mecánicamente el producto.
Información adicional	Eliminar los materiales o residuos sólidos en un centro autorizado.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

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	No requiere medidas técnicas específicas o particulares.
Condiciones de almacenamiento	Consérvese en el envase de origen.
Temperatura de almacenamiento	5 - 25 °C

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

No se dispone de más información

8.2. Controles técnicos apropiados

Control de la exposición del consumidor	Evitar el contacto durante el embarazo/la lactancia.
Información adicional	No comer, beber ni fumar durante la utilización.

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

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

8.4. Valores límite de exposición para los demás componentes

No se dispone de más información

Hilti Grasa 50 ml

Fichas de datos de seguridad

conforme a NCh2245:2015

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	Sólido
Apariencia	Pastoso.
Color	Ambarino.
Olor	ligero.
Umbral olfativo	No hay datos disponibles
pH	No hay datos disponibles
Grado de evaporación (acetato de butilo=1)	No hay datos disponibles
Punto de fusión	No hay datos disponibles
Punto de solidificación	No hay datos disponibles
Punto de ebullición	> 300 °C
Punto de inflamación	≈ 250 °C
Temperatura de autoignición	> 300
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay datos disponibles
Presión de vapor	< 0,1 mbar
Densidad relativa de vapor a 20 °C	No hay datos disponibles
Densidad relativa	No hay datos disponibles
Densidad	0,95 g/cm ³
Solubilidad	insoluble en agua.
Log Pow	No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	130 mm ² /s (40 °C)
Viscosidad, dinámica	No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	No hay datos disponibles
Propiedad de provocar incendios	No hay datos disponibles
Límites de explosión	No hay datos disponibles

9.2. Información adicional

Contenido de COV	0 mg/l
------------------	--------

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No se dispone de más información

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se dispone de más información.

10.4. Condiciones que deben evitarse

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

10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

Hilti Grasa 50 ml

Fichas de datos de seguridad

conforme a NCh2245:2015

10.6. Productos de descomposición peligrosos

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

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral)	No clasificado
Corrosión o irritación cutáneas	No clasificado
Lesiones o irritación ocular graves	No clasificado
Sensibilización respiratoria o cutánea	No clasificado
Mutagenicidad en células germinales	No clasificado
Carcinogenicidad	No clasificado
Toxicidad para la reproducción	No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	No clasificado
Peligro por aspiración	No clasificado

Hilti Grasa 50 ml	
Viscosidad, cinemática	130 mm ² /s (40 °C)

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

No se dispone de más información

12.2. Persistencia y degradabilidad

Hilti Grasa 50 ml	
Biodegradación	> 70 % (21 d; OECD method 301)

12.3. Potencial de bioacumulación

No se dispone de más información

12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

12.5. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones para la eliminación de los residuos	Eliminar el contenido/el recipiente en Evitar su liberación al medio ambiente, Pedir información al fabricante o proveedor sobre su recuperación o reciclado.
Ecología - residuos	Evitar su liberación al medio ambiente.

Hilti Grasa 50 ml

Fichas de datos de seguridad

conforme a NCh2245:2015

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

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

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. Número ONU			
El producto no es peligroso de conformidad con la normativa aplicable al transporte			
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
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			
Peligroso para el medio ambiente : No	Peligroso para el medio ambiente : No Contaminante marino : No	Peligroso para el medio ambiente : No	Peligroso para el medio ambiente : No
No se dispone de información adicional			

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

- Transporte por vía terrestre

- Transporte marítimo

No hay datos disponibles

- Transporte aéreo

No hay datos disponibles

- Transporte ferroviario

Transporte prohibido (RID) No

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

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

No se dispone de más información

SECCIÓN 16: Información adicional

Indicación de modificaciones:

Modificado.

	Fecha de revisión	Modificado	
	Fecha de emisión	Modificado	
	Reemplaza la ficha	Modificado	
	Procedimientos de emergencia	Modificado	

Hilti Grasa 50 ml

Fichas de datos de seguridad

conforme a NCh2245:2015

	Número de emergencia	Añadido	
1	Legislación	Modificado	

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