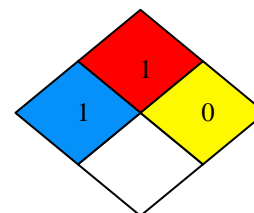


**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)**



Fecha de vigencia: Enero 2014

**Sección 1: Identificación de la sustancia química y del proveedor**

Nombre de la sustancia química	<b>Nombre comercial: ChuckGrease (Gleitmo 2465V ; Artículo No. 203086 \ 4 )</b>
Proveedor / fabricante / comercializador: Dirección	<b>Fabricante/distribuidor:</b> HILTI Chile Ltda. Rut.- 84708300-K Av. Apoquindo 4501 piso 13, Las Condes Santiago, CHILE Tel: +562 2655 3000 Fax: +562 2655 3016 <a href="mailto:servicioalcliente@hilti.com">servicioalcliente@hilti.com</a> <b>Nombre comercial:</b> ChuckGrease  <b>Utilización del producto</b> Grasa lubricante para martillos perforadores HILTI
Teléfono de emergencia en Chile:	<b>CITUC</b>  Emergencias Toxicológicas: 26353800 Emergencias Químicas: 22473600  Ambulancia: 131 Bomberos: 132 Carabineros: 133
e-mail	<a href="mailto:cituc@met.puc.cl">cituc@met.puc.cl</a>

**Sección 2: Información sobre la sustancia o mezcla**

Descripción	Grasa lubricante para martillos perforadores HILTI
-------------	--

**Sistema de Gestión HILTI**

<b>Edición: 0</b>	<b>Fecha: 23-12-2013</b>	<b>Emi: V. Vásquez G. Registro SEREMI: AM/P-1894</b>	<b>Apr.: HILTI</b>
-------------------	--------------------------	--	--------------------

**Sección 3: Identificación de los riesgos**

Marca en etiqueta N.Ch. 2190	
Clasificación de riesgos del producto químico	<p><b>CLASIFICACIÓN DE RIESGOS DEL PRODUCTO SEGÚN NCH 1411/4 SUPRIMIDO</b></p> <p> <span style="color: blue;">■</span> Salud  <span style="color: red;">■</span> Inflamable  <span style="color: yellow;">■</span> Reactividad  <span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span> Riesgos especiales         </p> <p>Riesgo  <b>0</b> Insignificante  <b>1</b> Ligero-Suave  <b>2</b> Moderado-Medio  <b>3</b> Alto-Severo  <b>4</b> Muy Alto-Extremo         </p> 

a) Riesgo para la salud de las personas:

Efectos de una sobreexposición aguda (por una vez)	Irrita la piel y los ojos.
Inhalación	Irrita las membranas mucosas.
Contacto con la piel	Puede causar irritación de la piel. La prolongada sobreexposición a los aceites y las grasas pueden causar dermatitis.
Contacto con los ojos	Puede causar irritación de ojos.
Ingestión	Suprimido.
Efectos de una sobreexposición crónica (largo plazo)	Exposición crónica a la piel puede causar dermatitis.
Condiciones médicas que severán agravadas con la exposicional producto	Ninguna anticipada.

b) Riesgos para el medio ambiente

Mantener alejado de desagües sanitarios y otras vías fluviales.

c) Riesgos especiales de la sustancia

No almacenar con materiales oxidantes.

**Sección 4: Medidas de primeros auxilios**

Inhalación	Traslade a la víctima al aire fresco.
Contacto con la piel	Lavar con agua y jabón. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.
Contacto con los ojos	Lavar con abundante agua. Llame a un médico si se presentan síntomas.

**Sistema de Gestión HILTI**

Edición: 0	Fecha: 23-12-2013	Emi: V. Vásquez G. Registro SEREMI: AM/P-1894	Apr.: HILTI
------------	-------------------	---	-------------

Ingestión	No induzca el vómito a menos que lo indique un médico. Busque atención médica.
-----------	--

Notas para el médico tratante	No existen más datos relevantes disponibles.
-------------------------------	--

**Sección 5: Medidas para lucha contra el fuego**

Flash Point y Método	> 250 ° C <b>Sustancias extintoras adecuadas:</b> Agua pulverizada, dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ), dióxido de carbono, espuma o polvoquímico seco.
----------------------	--

Temperatura de autoignición	No aplicable.
-----------------------------	---------------

Agentes de extinción	Sustancias extintoras adecuadas: Agua pulverizada, dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ), espuma o polvo químico seco.
----------------------	---

Procedimientos especiales para combatir el fuego	No se conoce ninguno.
--	-----------------------

Equipos de protección personal para el combate del fuego	Gafas de seguridad. Se recomienda usar guantes. Protección respiratoria: No se requiere.
--	--

**Sección 6: Medidas para controlar derrames o fugas**

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame de material	<b>Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:</b> Poner a salvo las personas. Asegurarse de que haya suficiente ventilación. <b>Medidas de protección relativas a personas:</b> Usar ropa de protección personal.
--	--

Equipo de protección personal para atacar la emergencia	<b>Equipo especial de protección:</b> Usar aparato de respiración autónomo Llevar puesto traje de protección completa. Llevar puesto gafas de protección hermética. Usar Guantes impermeables.
---	--

Precauciones a tomar para evitar daños al ambiente	Mantener alejado de desagües sanitarios y otras vías fluviales.
--	---

Métodos de limpieza	Retirar con material absorbente.
---------------------	----------------------------------

Método de eliminación de desechos	Desechar el material contaminado según Sección 12.
-----------------------------------	--

**Sistema de Gestión HILTI**

<b>Edición: 0</b>	<b>Fecha: 23-12-2013</b>	<b>Emi: V. Vásquez G. Registro SEREMI: AM/P-1894</b>	<b>Apr.: HILTI</b>
-------------------	--------------------------	--	--------------------

**Sección 7: Manipulación y almacenamiento**

Recomendaciones técnicas	Evite el contacto prolongado o repetido con la piel. Evitar las altas temperaturas.
Recomendaciones sobre manipulación segura, específica	No almacenar con materiales oxidantes.
Condiciones de almacenamiento	No se requieren medidas especiales.
Embalajes recomendados y no adecuados por el proveedor.	En posición boca arriba, separados entre sí, con la rotulación adecuada, rombo de seguridad.

**Sección 8: Control de exposición / protección especial**

Medidas para reducir la posibilidad de exposición	Ventilación general (movimientos naturales o inducidas mecánicamente aire fresco).
Parámetros para control	El producto no contiene cantidades relevantes de substancias con valores límite que exijan un control en el lugar de trabajo.
Protección respiratoria	No se requiere.
Protección de la piel	No es necesario. Se recomienda usar guantes.
Protección de la vista	Gafas de seguridad son necesarias en la mayoría de los entornos industriales.
Otros equipos de protección	No se requiere.
Ventilación	Cumplir disposición sanitaria del D.S. 78, D.S. 594

**Sección 9: Propiedades físicas y químicas**

Estado físico, Apariencia y olor	Forma: Pasta Color: Blanca Olor: Olor a petróleo
Concentración	No aplica.
Viscosidad	Indeterminado.
pH concentración a 25°C	Indeterminado.
Temperatura de descomposición	Indeterminado.

**Sistema de Gestión HILTI**

<b>Edición: 0</b>	<b>Fecha: 23-12-2013</b>	<b>Emi: V. Vásquez G. Registro SEREMI: AM/P-1894</b>	<b>Apr.: HILTI</b>
-------------------	--------------------------	--	--------------------

Concentración del medio de solución	Indeterminado.
Punto de ebullición	Indeterminado.
Propiedades explosivas	El producto no es explosivo.
Temperatura de inflamación	> 250°C
Temperatura de autoinflamación	El producto no es autoinflamable.
Peligros de fuego o explosión.	Indeterminado.
Presión de vapor	< 0.1 mbar.
Punto de fusión	Indeterminado.
Densidad de vapor	No aplicable.
Densidad a 20° C	1.1 g/ml
Solubilidad en agua y otros solventes.	Insoluble.

**Sección 10: Estabilidad y reactividad**

Estabilidad	Estable.
Condiciones que se deben evitar	El contacto con oxidantes fuertes.
Posibilidad de reacciones peligrosas	No se conocen reacciones peligrosas.
Incompatibilidad (materiales que se deben evitar)	Oxidantes fuertes.
Productos peligrosos de la descomposición.	La descomposición térmica puede producir cuando se somete a combustión.
Productos peligrosos de la combustión.	La descomposición térmica puede producir cuando se somete a combustión incluyendo CO, CO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> y NOx.
Polimerización peligrosa	No ocurrirá.

**Sección 11: Información toxicológica**

Toxicidad a corto plazo.	<b>Efecto estimulante primario:</b> •Irrita la piel y los ojos. •Irrita las membranas mucosas.
--------------------------	--

**Sistema de Gestión HILTI**

<b>Edición: 0</b>	<b>Fecha: 23-12-2013</b>	<b>Emi: V. Vásquez G. Registro SEREMI: AM/P-1894</b>	<b>Apr.: HILTI</b>
-------------------	--------------------------	--	--------------------

Toxicidad a largo plazo	La exposición crónica a la piel puede causar dermatitis
-------------------------	---

Sensibilización alérgica	Las grasas pueden causar dermatitis.
--------------------------	--------------------------------------

**Sección 12: Información ecológica**

Inestabilidad	No existen más datos relevantes disponibles.
---------------	--

Persistencia / Degradabilidad	No existen más datos relevantes disponibles.
-------------------------------	--

Bio-acumulación	No existen más datos relevantes disponibles.
-----------------	--

Efectos sobre el ambiente	No existen más datos relevantes disponibles.
---------------------------	--


Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena para disponer de la sustancia, residuo o desecho	Aplicación Ley 19.300, Ley sobre bases generales del medio ambiente, D.S. 148; Reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos.
--	--

Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena para eliminación de envases / embalajes contaminados	Aplicación Ley 19.300, Ley sobre bases generales del medio ambiente, D.S. 148; Reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos.
--	--

**Sección 13: Consideración de disposición**

Métodos para el tratamiento de residuos	Para la eliminación se han de seguir, las reglamentaciones locales al respecto. Deberán observarse las medidas preventivas usuales para la manipulación de productos químicos.
---	--

**Sección 14: Información sobre transporte**

PARAMETRO	N.Ch. 2190 Of. 2003; Sustancias peligrosas, etiquetado y rotulado para el transporte.
NOMBRE ENVIO	Nombre comercial: ChuckGrease Utilización del producto : Grasa lubricante para martillos perforadores HILTI
CLASE PELIGRO	No se encontró mayor información.
NUMERO NU	No se encontró mayor información.
	

**Sistema de Gestión HILTI**

Edición: 0	Fecha: 23-12-2013	Emi: V. Vásquez G. Registro SEREMI: AM/P-1894	Apr.: HILTI
------------	-------------------	---	-------------

**Sección 15: Normas vigentes**

Normas internacionales aplicables	No se encontró mayor información
Normas nacionales aplicables	D.S. 298; Reglamento transporte de cargas peligrosas por Calles y Caminos N.Ch. 2120 (1), Sustancias Peligrosas N.Ch. 382. Of.2004; Decreto sobre el almacenamiento, transporte y destino final de los residuos. N.Ch. 2190, Of 2003; Sustancias peligrosas, etiquetado y rotulado para el transporte N.Ch. 2245, Sustancias químicas Hojas de seguridad (HDS). N.Ch. 1411, Letreros de seguridad Decretos N°s: 144, Estable normas para evitar emanaciones o contaminantes atmosféricos de cualquier naturaleza. D.S. 594; Reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales básicas en los lugares de trabajo.
Marca en etiqueta	N.Ch. 382. Of.2004; Decreto sobre el almacenamiento, transporte y destino final de los residuos

**Sección 16: Otras informaciones**

Los datos consignados en esta Hoja Informativa fueron obtenidos de fuentes confiables. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados. La información que se entrega en él es la conocida actualmente sobre la materia.  
Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.

**Sistema de Gestión HILTI**

<b>Edición: 0</b>	<b>Fecha: 23-12-2013</b>	<b>Emi: V. Vásquez G. Registro SEREMI: AM/P-1894</b>	<b>Apr.: HILTI</b>
-------------------	--------------------------	--	--------------------