



# Hilti Grease

## Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Fecha de revisión: 07/09/2019

Fecha de emisión: 07/09/2019

Versión: 1.0

### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

#### 1.1. Identificación del producto

Forma de producto	Mezcla
Nombre comercial	Hilti Grease
Código de producto	BU ET&A

#### 1.2. Uso recomendado del producto químico y restricciones

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

#### 1.3. Datos sobre el proveedor de la hojas de datos de seguridad

##### Proveedor

Hilti Mexicana, S.A. de C.V.  
Jaime Balmes 8, Oficina 102, 1er Piso  
Col. Los Morales Polanco, Del. Miguel Hidalgo  
11510 Mexico City 11510 - Mexiko  
T +5255 5387-1600 - F +5255 5281 1419  
[servicio\\_clientes@hilti.com](mailto:servicio_clientes@hilti.com)

##### Sector que expide la hoja de datos

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

#### 1.4. Número de teléfono en caso de emergencia

Número de emergencia	Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service +41 44 251 51 51 (international) +5255 5387-1600
----------------------	--

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

##### Clasificación SGA-MX

No está clasificado

#### 2.2. Elementos de las etiquetas

##### Etiquetado GHS MX

#### 2.3. Toxicidad aguda desconocida (GHS MX)

No hay datos disponibles

### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

#### 3.1. Sustancias

No aplicable

#### 3.2. Mezclas

Nombre	Identificación del producto	%	Clasificación SGA-MX
molybdenum(IV) sulfide	(CAS N°) 1317-33-5	2.5 - 5	Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332
Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)	(CAS N°) 4259-15-8	1 - 2.5	Acute Tox. 5 (Oral), H303 Eye Irrit. 2A, H319 Aquatic Chronic 2, H411

Texto completo de las frases H: véase la sección 16.

# Hilti Grease

## Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de las medidas necesarias

Medidas de primeros auxilios general	Nunca administrar nada por vía oral a una persona inconsciente.
Medidas de primeros auxilios tras una inhalación	Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para facilitar la respiración. Si se siente indispuesto, buscar asistencia médica.
Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel	Lavar con cuidado utilizando agua y jabón abundantes. Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos	Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Consultar a un oftalmólogo si es necesario.
Medidas de primeros auxilios tras una ingestión	Nunca intentar inducir el vómito: riesgo de inhalación. Buscar asistencia médica inmediata.

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

Síntomas/efectos	No hay información disponible.
------------------	--------------------------------

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

Tratar sintomáticamente. Los síntomas pueden retrasarse.

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	Dióxido de carbono. Polvo seco. Espuma. Agua pulverizada.
Material extintor inadecuado	No usar un chorro de agua muy fuerte.

#### 5.2. Peligros específicos de los productos químicos

Reactividad	El producto no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.
-------------	---

#### 5.3. Equipo de protección especial y precauciones para los equipos de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio	Utilizar agua pulverizada o nebulizada para enfriar los contenedores expuestos al fuego. Tenga cuidado cuando combata cualquier incendio químico. Evitar que el agua de la extinción de incendios entre al medio ambiente.
Protección durante la extinción de incendios	Usar equipo de respiración autónomo y traje de protección químico.

### SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

#### 6.1. Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Medidas generales	Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abiertas, superficies calientes. No fumar. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Evacuar la zona.
-------------------	---

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

Equipo de protección	Llevar el equipo de protección personal recomendado.
Planos de emergencia	Ventilar el área del vertido.
Medidas en caso de emisión de polvo	Utilizar protección respiratoria adecuada.

##### 6.1.2. Para el personal de los servicios de emergencia

Equipo de protección	Utilizar un equipo de protección individual, según corresponda. Equipar al grupo de limpieza con protección adecuada.
Planos de emergencia	Ventilar el área. Detener la fuga si puede hacerse sin riesgo.

#### 6.2. Precauciones medioambientales

Prevenir la entrada a desagües y aguas públicas. Notificar a las autoridades si el líquido entra en las alcantarillas o en aguas públicas.

# Hilti Grease

## Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

### 6.3. Métodos y materiales de aislamiento y limpieza

Métodos de limpieza	Recoger los vertidos. Absorber todo el producto vertido con arena o con tierra. Recolectar todos los residuos en un recipiente adecuado y etiquetado y eliminar de acuerdo a las regulaciones legales locales.
Otros datos	Eliminar materiales o residuos sólidos en lugares autorizados.

## SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura	Evitar el contacto con los ojos y la piel.
Medidas de higiene	No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Siempre lavarse las manos después de cualquier manipulación del producto. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Medidas técnicas	Almacenar herméticamente cerrado en un lugar seco y fresco. No requiere medidas técnicas específicas o particulares.
Condiciones de almacenamiento	Almacenar en el recipiente original.
Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes. Pirofórico o sustancias con auto-calentamiento.
Temperatura de almacenamiento	5 - 25 °C

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

### 8.1. Parámetros de control

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

### 8.2. Controles apropiados de ingeniería

Controles de la exposición del consumidor	Evitar todo contacto con la sustancia durante el embarazo/la lactancia.
Otros datos	No comer, beber o fumar durante el uso.

### 8.3. Medidas de protección individual, como equipos de protección personal (EPP)

Medidas de protección individual	Manejo y almacenaje de este material no necesita precaución especial.
Protección de la piel y del cuerpo	Llevar ropa de protección adecuada

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Sólido
Apariencia	Pastoso.
Color	Negro.
Olor	No hay datos disponibles.
Umbral olfativo	No hay datos disponibles
pH	No hay datos disponibles
Grado relativo 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	> °C

# Hilti Grease

## Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Punto de inflamación	> 210 °C ISO 3679
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	1.06 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757
Solubilidad	insoluble en agua.
Log Pow	No hay datos disponibles
Log Kow	No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemático	No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámico	No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	No hay datos disponibles
Propiedades comburentes	No hay datos disponibles
Límites de explosividad	No hay datos disponibles

### 9.2. Otros datos

Contenido de VOC 0 mg/l

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

### 10.2. Estabilidad química

Estable bajo 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 altas o bajas.

### 10.5. Materiales incompatibles

Agente oxidante. Pirofórico o sustancias con auto-calentamiento.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

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

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral)	No está clasificado
Toxicidad aguda (cutánea)	No está clasificado
Toxicidad aguda (inhalación)	No está clasificado

molybdenium(IV) sulfide (1317-33-5)	
DL50 oral rata	> 6000 mg/kg (Rat, Oral)
CL50 inhalación rata (polvo/vapor - mg/l/4 h)	< mg/l/4h

# Hilti Grease

## Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

<b>molybdenium(IV) sulfide (1317-33-5)</b>	
ETA MX (polvos, niebla)	1.5 mg/l/4h
<b>Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) (4259-15-8)</b>	
DL50 oral rata	3100 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 5000 mg/kg
ETA MX (oral)	3100 mg/kg de peso corporal
Corrosión/irritación cutánea	No está clasificado
Lesiones oculares graves o irritación ocular	No está clasificado
Sensibilización respiratoria o cutánea	No está clasificado
Mutagenidad en células germinales	No está clasificado
Carcinogenicidad	No está clasificado
Toxicidad para la reproducción	No está clasificado
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	No está clasificado
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas	No está clasificado
Peligro por aspiración	No está clasificado

## SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

### 12.1. Toxicidad

Acuático agudo	No está clasificado
Acuático crónico	No está clasificado
No se degrada rápidamente	

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

<b>molybdenium(IV) sulfide (1317-33-5)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradability: not applicable.
Demanda química de oxígeno (COD)	Not applicable
ThOD	Not applicable
DBO (% of ThOD)	Not applicable

### 12.3. Potencial de bioacumulación

<b>molybdenium(IV) sulfide (1317-33-5)</b>	
Potencial de bioacumulación	No bioaccumulation data available.

### 12.4. Movilidad en suelo

<b>molybdenium(IV) sulfide (1317-33-5)</b>	
Ecología - suelo	Adsorbs into the soil.

### 12.5. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

## SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

### 13.1. Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación

# Hilti Grease

## Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Recomendaciones de eliminación del producto/empaque

Ecología - residuos materiales

Información adicional

Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación

Eliminar el contenido/el recipiente en No dispersar en el medio ambiente, Pedir información al fabricante o proveedor sobre su recuperación o reciclado.

No dispersar en el medio ambiente.

Cuando esté totalmente vacío, los recipientes son reciclables como cualquier otro paquete.

Eliminar de acuerdo con los reglamentos de seguridad locales/nacionales.

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

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

ADR	IMDG	IATA	RID
<b>14.1. Número ONU</b>			
No está reglamentado	No está reglamentado	No está reglamentado	No está reglamentado
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>			
No está reglamentado	No está reglamentado	No está reglamentado	No está reglamentado
<b>14.3. Clase de peligro en el transporte</b>			
No está reglamentado	No está reglamentado	No está reglamentado	No está reglamentado
<b>14.4. Grupo de embalaje</b>			
No está reglamentado	No está reglamentado	No está reglamentado	No está reglamentado
<b>14.5. Peligros para el medio ambiente</b>			
No está reglamentado	No está reglamentado	No está reglamentado	No está reglamentado
No hay información adicional disponible			

### 14.6. Precauciones especiales para el usuario

- Transporte 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 al anexo II de MARPOL y al Código IBC10

### SECCIÓN 15: Información reglamentaria

No se dispone de más información

### SECCIÓN 16: Otra información

Fecha de emisión

09/07/2019

Fecha de revisión

09/07/2019

Indicación de cambios

Modificado.



# Hilti Grease

## Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Texto completo de las frases H:

H319	Provoca irritación ocular grave
H332	Nocivo si se inhala
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

SDS\_MX\_Hilti

*Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.*