

## Hilti Grease

## 製品安全情報シート

当製品に関する安全データシートを作成する義務はありません。本製品安全情報シートは自主的に作成されたものです。

作成日: 2022年10月12日 改訂日: 2022年10月12日 前回の改訂日: 2019年07月09日 バージョン:2.0

## 1. 化学品及び会社情報

化学品の名称	Hilti Grease
製品コード	BU ET&A
製品グループ	混合

## 会社情報

## 仕入先

日本ヒルティ株式会社  
神奈川県横浜市都筑区茅ヶ崎南 2-6-20  
JP- 〒224-8550 〒  
日本  
T +81 45 943 6211 - F +81 45 943 6418  
[hiltijapan@hilti.com](mailto:hiltijapan@hilti.com)

## 安全データシート発行部門

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

## 緊急連絡電話番号

緊急連絡電話番号  
Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service  
+41 44 251 51 51 (international)  
+81 45 943 6211

## 2. 危険有害性の要約

ラベル表示適用外

## 3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別 混合物

名前	濃度 (%)	化学式	官報公示整理番号		CAS 番号
			化審法番号	安衛法番号	
二硫化モリブデン	2.5 - 5	MoS <sub>2</sub>	(1)-481	既存化学物質	1317-33-5

# Hilti Grease

## 製品安全情報シート

当製品に関する安全データシートを作成する義務はありません。本製品安全情報シートは自主的に作成されたものです。

名前	濃度 (%)	化学式	官報公示整理番号		CAS 番号
			化審法番号	安衛法番号	
亜鉛の水溶性化合物	1 - 2.5	-	-	-	4259-15-8

## 4. 応急措置

### 応急措置

#### 応急措置 一般

汚染された衣類を直ちに全て脱ぐこと。

被災者に意識がない場合は、口から何も与えないで下さい。

気分が悪い場合は医師の診察を受けて下さい。可能であれば絵表示を見せて下さい。

#### 吸入した場合

空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。

新鮮な空気を吸入させて。

被災者を休息させて下さい。

#### 皮膚に付着した場合

汚染された衣類を再使用する場合には洗濯をすること。

多量の水で洗うこと。

皮膚刺激又は発しん（疹）が生じた場合：医師の診断／手当てを受けること。

#### 眼に入った場合

直ちに大量の水で洗浄する。

コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。

痛みや発赤が続く場合は医師の診察を受けて下さい。

#### 飲み込んだ場合

口をすすぐこと。

医師の診断／手当てを受けること。

無理に吐かせてはいけない。

直ちに医師の診察を受ける。

### 急性症状及び遅発性症状の最も重要な兆候及び症状

#### 症状/損傷

利用可能なデータはない。

### 医師に対する特別注意事項

#### その他の医学的アドバイスまたは治療

対症的に治療すること。

症状は遅発性のことがある。

# Hilti Grease

## 製品安全情報シート

当製品に関する安全データシートを作成する義務はありません。本製品安全情報シートは自主的に作成されたものです。

### 5. 火災時の措置

#### 適切な消火剤

使ってはならない消火剤

データなし

#### 消火方法

水噴霧や霧水で熱にさらされた容器を冷却して下さい。

化学物質の消火活動は慎重に行ってください。

消火に使用した水が下水道や公共用水域に流出しないようにする。

#### 消火時の保護具

自給式呼吸器。

呼吸器の保護を含め、適切な保護装置を使用せず、火災現場に入らないで下さい。

### 6. 漏出時の措置

#### 人体に対する注意事項、保護具および緊急時措置

##### 一般的措置

熱/火花/裸火/高温のもののような着火源から遠ざけること。 - 禁煙。

皮膚、眼との接触を避けて下さい。

区域より退避させること。

##### 緊急対応者

##### 保護具

指定された個人用保護具を使用すること。

清掃人員に適切な保護具を支給して下さい。

##### 応急処置

漏出した場所を換気する。

安全に対処できるならば漏えい（洩）を止めること。

#### 環境に対する注意事項

##### 環境に対する注意事項

下水道や公共用水域への侵入を防いで下さい。

液体が下水道や公共用水域に流入した場合、行政に通知して下さい。

#### 封じ込め及び浄化の方法及び機材

##### その他の情報

物質または固形残留物は公認廃棄物処理施設で廃棄して下さい。

### 7. 取扱い及び保管上の注意

#### 取扱い

##### 技術的対策

データなし

# Hilti Grease

## 製品安全情報シート

当製品に関する安全データシートを作成する義務はありません。本製品安全情報シートは自主的に作成されたものです。

安全取扱注意事項	<p>個人用保護具を着用して下さい。</p> <p>皮膚、眼との接触を避けて下さい。</p> <p>飲食前、喫煙前、または作業終了後は、手および汚染箇所を低刺激性石鹼と水で洗浄する。</p> <p>作業エリアでは十分な換気を行い蒸気の発生を予防して下さい。</p>
接触回避	データなし
衛生対策	<p>この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。</p> <p>製品取扱い後には必ず手を洗って下さい。</p> <p>汚染された作業衣は作業場から出さないこと。</p> <p>汚染された衣類を再使用する場合には洗濯をすること。</p>
<b>保管</b>	
安全な保管条件	元の容器に保管する。
安全な容器包装材料	データなし
技術的対策	<p>密封容器に入れ、乾燥した冷暗所に保管する。</p> <p>特定または特殊な技術的対策は必要ではない。</p>
混触禁止物質	強力な酸化剤、自然発火性または自己発熱物質。
保管温度	5 - 25 °C

## 8. ばく露防止及び保護措置

### 二硫化モリブデン (1317-33-5)

#### 日本 - ばく露限界値

許容濃度(ACGIH)	TWA 10 mg/m <sup>3</sup> (I)・3 mg/m <sup>3</sup> (R),STEL - (as Mo Metal and insoluble compounds)
-------------	---

#### 保護具

個人用保護具	本製品の取扱いおよび保管は、特殊な予防措置を必要としない。
皮膚及び身体の保護具	必須ではない
消費者のばく露の制限および監視	妊娠中／授乳期中は接触を避けること。
その他の情報	使用中は飲食かつ喫煙を避けて下さい。

## 9. 物理的及び化学的性質

物理状態	固体
外観	ペースト状の
色	黒色

# Hilti Grease

## 製品安全情報シート

当製品に関する安全データシートを作成する義務はありません。本製品安全情報シートは自主的に作成されたものです。

臭い	データなし
pH	データなし
融点	データなし
凝固点	データなし
沸点	データなし
引火点	> 210 °C
自然発火点	> 300 °C
分解温度	データなし
可燃性	データなし
蒸気圧	< 0.1 mbar
相対密度	データなし
密度	約 1.06 g/cm <sup>3</sup>
相対ガス密度	データなし
溶解度	水に溶けない。
n-オクタノール/水分配係数 (Log Pow)	データなし
爆発限界 (vol %)	データなし
動粘性率	データなし
VOC 含有量	約 0 mg/l
粒子特性	データなし

## 10. 安定性及び反応性

反応性	データなし
化学的安定性	データなし
危険有害反応可能性	追加情報なし。
避けるべき条件	直射日光、極度に高温または低温。
混触危険物質	酸化剤、自然発火性または自己発熱物質。
危険有害な分解生成物	通常の使用条件及び保管条件下において、有害な分解生成物は生成されません。

## 11. 有害性情報

急性毒性 (経口)	データなし
急性毒性 (経皮)	データなし

# Hilti Grease

## 製品安全情報シート

当製品に関する安全データシートを作成する義務はありません。本製品安全情報シートは自主的に作成されたものです。

二硫化モリブデン (1317-33-5)	
急性毒性 (経口)	ラットの致死量として、> 2,000 mg/kg 及び LDLo 値として、6,000 mg/kg との報告 (環境省リスク評価第 10 巻 (2012)) に基づき、区分外とした。
急性毒性 (経皮)	ラットの致死量として、> 2,000 mg/kg との報告 (環境省リスク評価第 10 巻 (2012)) に基づき、区分外とした。
急性毒性 (吸入:気体)	GHS の定義における固体である。
急性毒性 (吸入:蒸気)	GHS の定義における固体である。
急性毒性 (吸入:粉末)	データ不足のため分類できない。なお、ラットの LC50 値 (4 時間) として、> 2.820 mg/L との報告 (環境省リスク評価第 10 巻 (2012)) があるが、このデータのみでは区分を特定できない。被験物質が固体であるために、粉じん・ミストの基準値を適用した。
LD50 経口 ラット	> 6000 mg/kg (Rat, Oral)
LD50 経口	6000 mg/kg
LD50 経皮	2500 mg/kg

亜鉛の水溶性化合物 (4259-15-8)	
LD50 経口 ラット	3100 mg/kg
LD50 経皮 ウサギ	> 5000 mg/kg

皮膚腐食性/刺激性 データなし

眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性 データなし

呼吸器感受性 データなし

二硫化モリブデン (1317-33-5)	
呼吸器感受性	データ不足のため分類できない。

皮膚感受性 データなし

二硫化モリブデン (1317-33-5)	
皮膚感受性	データ不足のため分類できない。なお、金属を扱う労働者に対する調査において、硫化モリブデン (詳細不明) に起因する皮膚反応が 860 例中 2 例報告されている (DFGOT vol.18 (2002))。

生殖細胞変異原性 データなし

# Hilti Grease

## 製品安全情報シート

当製品に関する安全データシートを作成する義務はありません。本製品安全情報シートは自主的に作成されたものです。

二硫化モリブデン (1317-33-5)	
生殖細胞変異原性	データ不足のため分類できない。

発がん性 データなし

二硫化モリブデン (1317-33-5)	
発がん性	データ不足のため分類できない。なお、ACGIH は水溶性モリブデン化合物に対する発がん性を A3 に分類したが、本物質は不溶性モリブデン化合物に該当し、分類区分は付与されていない (ACGIH (7th, 2003))。

生殖毒性 データなし

二硫化モリブデン (1317-33-5)	
生殖毒性	本物質は不溶性モリブデン化合物に属し、データ不足のため分類できない。

特定標的臓器毒性(単回ばく露) データなし

二硫化モリブデン (1317-33-5)	
特定標的臓器毒性(単回ばく露)	データ不足のため分類できない。

特定標的臓器毒性(反復ばく露) データなし

二硫化モリブデン (1317-33-5)	
特定標的臓器毒性(反復ばく露)	データ不足のため分類できない。

誤えん有害性 データなし

## 12. 環境影響情報

### 生態毒性

水生環境有害性 短期 (急性) データなし

水生環境有害性 長期 (慢性) データなし

二硫化モリブデン (1317-33-5)	
水生環境有害性 短期 (急性)	データなし
水生環境有害性 長期 (慢性)	データなし





# Hilti Grease

## 製品安全情報シート

当製品に関する安全データシートを作成する義務はありません。本製品安全情報シートは自主的に作成されたものです。

残余廃棄物

環境への放出を避けること。

### 14. 輸送上の注意

ADR / IMDG / IATA / RID に準ずる

ADR	IMDG	IATA	RID
<b>14.1. 国連番号または ID 番号</b>			
規制されていない	規制されていない	規制されていない	規制されていない
<b>14.2. 国連正式品名</b>			
規制されていない	規制されていない	規制されていない	規制されていない
<b>14.3. 輸送危険物分類</b>			
規制されていない	規制されていない	規制されていない	規制されていない
<b>14.4. 容器等級</b>			
規制されていない	規制されていない	規制されていない	規制されていない
<b>14.5. 環境有害性</b>			
規制されていない	規制されていない	規制されていない	規制されていない
補足情報なし			

### 14.6. 使用者向け特別な安全対策

#### 道路輸送

規制されていない

#### 海上輸送

規制されていない

#### 航空輸送

規制されていない

#### 鉄道輸送

規制されていない

# Hilti Grease

## 製品安全情報シート

当製品に関する安全データシートを作成する義務はありません。本製品安全情報シートは自主的に作成されたものです。

### 14.7. IMO 規定に基づくバルク輸送

非該当

## 15. 適用法令

### 国内法令

化審法	優先評価化学物質（法第2条第5項）
労働安全衛生法	名称等を通知すべき危険物及び有害物（法第57条の2、施行令第18条の2第1号、第2号別表第9） 鉱油（政令番号：168）（30～40%） モリブデン及びその化合物（政令番号：603）（5%未満） 適用条件： 0. 1重量%以上を含有する製剤その他の物（施行令第18条の2第2号、安衛則第34条の2別表第2）
水質汚濁防止法	指定物質（法第2条第4項、施行令第3条の3）
消防法	指定可燃物、可燃性液体類（法第9条の4、危険物規制令別表第4） 適用条件： 可燃性液体量が40%以下の第2、第3、第4石油類含有物、省令で定める液体の動植物油及び引火点250℃以上の引火性液体 指定可燃物、可燃性固体類（法第9条の4、危険物令第1条の12・別表第4） 適用条件： 固体で次のイ、ハ又は二のいずれかに該当するもの（1気圧において、温度20℃を超え、40℃以下の間において液状となるもので、次のロ、ハ又は二のいずれかに該当するものを含む）イ. 引火点が40℃以上100℃未満のもの、ロ. 引火点が70℃以上100℃未満のもの、ハ. 引火点が100℃以上200℃未満で、かつ、燃焼熱量が34kJ（キロジュール）/g以上のもの、二. 引火点が200℃以上で、かつ、燃焼熱量が34kJ（キロジュール）/g以上で、融点が100℃未満のもの（危険物令別表4備考5）
大気汚染防止法	有害大気汚染物質に該当する可能性がある物質（中央環境審議会第9次答申） 適用条件： 排気

# Hilti Grease

## 製品安全情報シート

当製品に関する安全データシートを作成する義務はありません。本製品安全情報シートは自主的に作成されたものです。

### 海洋汚染防止法

有害でない物質（施行令別表第1の2）

有害液体物質（Y類物質）（施行令別表第1）

適用条件:

重合度が4以上のものであつて分子量が224を超えるもの及びその混合物を除く。

有害液体物質（Z類物質）（施行令別表第1）

適用条件:

アルキル基の炭素数が11から50までのもの及びその混合物に限る。

有害液体物質（Y類同等の物質）（環境省告示第148号第2号）

### 外国為替及び外国貿易法

輸入貿易管理令第4条第1項第2号輸入承認品目「2の2号承認」

適用条件:

（廃棄物）【特定有害廃棄物輸出入規制法（バーゼル法）】ハロゲン化されたものを除く  
別表第7の中欄に掲げるいずれの試験においても当該試験の区分に応じ同表の下欄に掲げる性状を示すことのないものを含まないもの（別表第6備考）

輸出貿易管理令別表第1の1項

輸出貿易管理令別表第1の16の項

輸出貿易管理令別表第2（輸出の承認）

適用条件:

（廃棄物）【特定有害廃棄物輸出入規制法（バーゼル法）】ハロゲン化されたものを除く  
別表第7の中欄に掲げるいずれの試験においても当該試験の区分に応じ同表の下欄に掲げる性状を示すことのないものを含まないもの（別表第6備考）

### 特定有害廃棄物輸出入規制法（バーゼル法）

特定有害廃棄物（法第2条第1項第1号イ、平成30年6月18日省令第12号）

適用条件:

ハロゲン化されたものを除く 別表第7の中欄に掲げるいずれの試験においても当該試験の区分に応じ同表の下欄に掲げる性状を示すことのないものを含まないもの（別表第6備考）

### 化学物質排出把握管理促進法（PRTR法）

第1種指定化学物質（法第2条第2項、施行令第1条別表第1）

モリブデン及びその化合物（管理番号：453）モリブデンとして(2.4%)

適用条件:

・含有する製品は、第1種指定化学物質質量の割合が1質量%以上であつて、次の各号のいずれにも該当しないもの。（施行令第5条）  
1 事業者による取扱いの過程において固体以外の状態にならず、かつ、粉状又は粒状にならない製品  
2 第1種指定化学物質が密封された状態で取り扱われる製品  
3 主として一般消費者の生活の用に供される製品  
4 資源の有効な利用の促進に関する法律第2条第4項に規定する再生資源

# Hilti Grease

## 製品安全情報シート

当製品に関する安全データシートを作成する義務はありません。本製品安全情報シートは自主的に作成されたものです。

### 16. その他の情報

当製品に関する安全データシートを作成する義務はありません。本製品安全情報シートは自主的に作成されたものです。

改訂情報			
項	変更アイテム	変更	コメント
	GHS Japan	変更	

本書は、あくまで本製品の健康、安全性、環境への配慮等に関わる情報のみを、現在の知見に基づき記載するものであり、製品に関する何らかの特性を保証するものではない。