

整理番号 00430

安全データシート

1. 化学品及び会社情報

製品名（化学名、商品名等）

High Vacuum Grease

高真空グリース

販売者情報

会社

LECO ジャパン合同会社

住所

〒105-0014

東京都港区芝 2 丁目 13 番 4 号

住友不動産芝ビル 4 号館

担当

SDS 担当者

電話番号

(03) 6891-5800 FAX 番号 (03) 6891-5801

製造者情報

会社

Dow Corning Corporation

住所

South Saginaw Road

Midland , Michigan 48686, U.S.A.

2. 危険有害性の要約

GHS 分類

物理化学的危険性 : 分類対象外又は区分外

健康に対する有害性 : 分類対象外又は区分外

環境に対する有害性 : 分類対象外又は区分外

3. 組成、成分情報

化学物質・混合物の区別 混合物(シリコン混合物)

化学名 二酸化珪素

成分及び含有量(wt%) 5 \geq , <10化学式又は構造式 SiO₂

官報公示整理番号

化審法 1-548

安衛法 312

PRTR 法 対象外

CAS No. 7631-86-9

国連分類及び国連番号

* 製造元 SDS に上記成分以外の明記なし

P/N: 501-241, XX-501-241

4.応急措置

吸入した場合	吸引した場合、空気の新鮮な場所へ移動させる。症状が現れる場合には医療機関で診察を受ける。
皮膚に付いた場合	水と石鹼で洗う。症状が現れる場合には医療機関で診察を受ける。
眼に入った場合	水で目を洗浄する。
飲み込んだ場合	無理に吐かせようとしない。症状が現れる場合には医療機関で診察を受ける。水で口をよくすすぐ。
急性症状及び遅発性 症状の最も重要な兆候 医師に対する特別な 注意事項	知見無し 支持療法及び対症療法をとること。

5.火災時の措置

消火剤	水スプレー、耐アルコール泡消化剤、CO ₂ 、粉末消火剤
使ってはならない消火剤	知見無し
火災時の特有の危険有害性 有害燃焼副生成物 特有の消化方法	燃焼生成物への暴露は健康に害を及ぼす場合がある。 炭素酸化物、珪素酸化物、ホルムアルデヒド、ホウ素酸化物 現場の状況と周辺環境に応じて適切な消化手段を用いる。 未開封の容器を冷却する為に水を噴霧する。 安全であれば未損傷コンテナを火災領域から離す。 区域より退避させること。
消火を行う者の保護	消火活動時には必要に応じて自給式呼吸装置を装着する。

6.漏出時の措置

人体に対する注意事項、保護 具及び緊急時措置	安全な取扱いの助言や個人保護具の推奨事項に従う。
封じ込め及び浄化の方法及 び機材	不活性な吸収材で吸収させる。多量にこぼれた場合、防液堤を築く等の適切な封じ込め手段を講じて、広がらないようにすること。防液堤に使用した資材をポンプで吸い上げることができる場合には、回収した物質を適切な容器内に保管する。漏洩物質を適切な吸収剤で除去すること。本物質を放出および廃棄処理する際、および、その浄化に使用した資材や品目を廃棄する際には、地方自治体や国の規則が適用されることがある。どの規則が適用されるかを決定する必要がある。本SDSの項目13および15では、特定の地域または国の基準に関する情報が掲載されている。

環境に対する注意事項	環境への放出は必ず避けなければならない。 安全を確認してからもれやこぼれを止める。 汚染された洗いを保持し、処理する。 流出が著しくて回収できない場合は現地当局に通告すべき。
------------	--

7.取扱い及び保管上の注意

技術的対策	ばく露防止及び保護措置の項の設備対策を参照。
局所排気，全体換気	適切な換気装置の下でのみ使用する。
安全取扱注意事項	十分な衛生的作業を行い安全規定に従って取扱う。漏れや廃棄物を防止し、環境への放出を最小限にするよう注意する。
安全な保管条件	適切なラベルのついた容器に入れる。各国規定に従って保管する。
混触禁止物質	強酸化剤

8.暴露防止措置

許容濃度(暴露限界値)

US. OSHA TableZ-3 (29 CFR 1910.1000)

物質	タイプ	値	形状
二酸化珪素 (CAS 7631-86-9)	TWA	20 mppc	ダスト
	TWA	80 mg/m ³	ダスト

US. NIOSH Pocket Guide to Chemical Hazards

物質	タイプ	値	形状
二酸化珪素 (CAS 7631-86-9)	TWA	6 mg/m ³	

設備対策	処理により危険有害化合物が発生することがある。(10 項参照) 特に閉所では十分な換気の確保が必要。作業場における暴露濃度を最低限に抑えること。
------	---

保護具

眼/顔の保護	保護眼鏡
皮膚の保護	
手	適切な耐薬品グローブを着用する。
その他	適切な保護衣を着用する。
呼吸器の保護	通常、呼吸器保護具は必要ない。
熱的危険	必要な場合、適切な熱保護衣を着用する。
一般的な衛生事項	取扱後、飲食、喫煙前の手洗いなど常に衛生に気を配る。

9.物理/化学的性質

外観	グリーズ
色	白色、半透明
臭い	なし
臭気限界	入手不可
pH	非該当
融点・凝固点	入手不可
沸点、初留点と沸騰範囲	非該当
引火点	>250 °C (セタ密閉式引火点測定)
蒸発率	入手不可
燃焼性(固体、ガス)	入手不可
燃焼または爆発範囲	入手不可
燃焼範囲-下限(%)	入手不可
燃焼範囲-上限(%)	入手不可
爆発下限界(%)	入手不可
爆発上限界(%)	入手不可
蒸気圧	非該当
蒸気密度	入手不可
相対密度	入手不可
溶解度	入手不可
n オクタノール/水分配係数	入手不可
自然発火温度(発火点)	入手不可
分解温度	入手不可
粘度	2,000,000 cPt
その他の情報	
爆発特性	非爆発性
比重	1.1

10. 安定性及び反応性

反応性	反応危険性としては分類されない。
化学的安定度	通常の状態安定。
危険有害反応可能性	高温で使用すると非常に有害な化合物を発生する可能性がある。 強い酸化剤と反応することがある。
避けるべき条件	知見無し
混触危険物質	強酸化剤
有害な分解生成物	ホルムアルデヒド

11. 有害性情報

起こりうる暴露経路の情報 皮膚接触、摂取、目接触

毒物学的影響

急性毒性

物質

種

試験結果

炭素 (CAS 7440-44-0)

急性

経口

LD50

ラット

> 3300 mg/kg

吸引

LD50

ラット

> 2.08 mg/kg

経皮

LD50

ウサギ

> 5000 mg/kg

* 製品への評価にはデータとして記載されていない成分が含まれている場合があります。

皮膚の腐食/刺激

利用可能な情報に基づく限り分類できない。

重篤な眼の損傷/眼刺激

利用可能な情報に基づく限り分類できない。

呼吸器または皮膚感作性

呼吸器感作性

利用可能な情報に基づく限り分類できない。

皮膚感作性

利用可能な情報に基づく限り分類できない。

生殖細胞変異原性

利用可能な情報に基づく限り分類できない。

発がん性

IARC Monographs. Overall

記載なし

Evaluation of Carcinogenicity

OSHA 特定規制物質

記載なし

(29CFR 1910.1001-1050)

US. National Toxicology

記載なし

Program(NTP) Report on

Carcinogens

生殖毒性

利用可能な情報に基づく限り分類できない。

特定標的臓器毒性 (単回暴露)

利用可能な情報に基づく限り分類できない。

特定標的臓器毒性 (反復暴露)

利用可能な情報に基づく限り分類できない。

吸引性呼吸器有害性

利用可能な情報に基づく限り分類できない。

12. 環境影響情報

生態毒性

データなし

残留性/分解性	データなし
生態蓄積性	データなし
土壌中の移動性	データなし
その他の有害影響	この製品による環境への悪影響（例えばオゾン層破壊、光化学オゾン生成可能性、内分泌かく乱、地球温暖化の可能性）は考えられていない。

13.廃棄上の注意

廃棄手順	内容物/容器の廃棄は地域/国/国際的規制に従い行う。
残余廃棄物/未使用製品	現地の規定に従い、処分する。
汚染容器	空の容器はリサイクルまたは廃棄のために、認可を受けた廃棄物処理業者に委託する。特に指定が無い場合、新品の製品として廃棄する。

14.輸送上の注意

本製品は DOT,IATA,IMDG において危険品として規制されていない。

15.適用法令

労働安全衛生法 : 施行令第 18 条の 2 別表第 9 (名称等を表示、又は通知すべき危険物及び有害物) 312 (シリカ)

16.その他の情報

参考文献 本製品製造元の SDS(2016.05.17) : Dow Corning Corporation
 JIS Z7253 GHS に基づく化学品の危険有害性情報の伝達方法-ラベル、
 作業場内の表示および安全データシート
 化学便覧 : 丸善
 職場のあんぜんサイト : 厚生労働省
 NITE 化学物質総合情報提供システム : 独) 製品評価技術基盤機構

作成 : 平成 28 年 12 月 9 日

- * 記載内容は、現時点で入手できた資料、情報、データ等に基づいて作成しておりますが、必ずしも万全なものではなく、含有量、物理化学的性質等の数値は保証値ではありません。製品の取扱いには十分に注意してください。
 尚、新たな情報を入手した場合は、追加又は訂正することがあります。