

東亜ディーケーケー(株)
SDS 番号: CLZV678-ML047-30
製品名: シリコングリース 35g

作成日 2025 年 4 月 14 日

安全データシート

1. 化学品及び会社情報

化学品の名称 : シリコングリース 35g
カタログ No : LZV678
品目コード : HACH6200
供給者の会社名称, 住所及び電話番号
東亜ディーケーケー株式会社
東京都新宿区高田馬場 1-29-10
担当部門 : 生産部 HACH 技術課
04-2957-6152
FAX 番号 : 04-2957-9906
推奨用途 : HACH 社計器への使用に限る
使用上の制限 : 推奨用途以外への使用は禁止する

2. 危険有害性の要約

GHS分類

GHS分類に該当するデータは得られていない。

3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別: 混合物
化学名又は一般名 二酸化ケイ素 (非晶質)
含有量 20.0-30.0%
化学式又は構造式 SiO_2
官報公示整理番号
化審法 1-548
安衛法 —
CAS No. 7631-86-9

4. 応急措置

吸入した場合 : 空気の新鮮な場所に移すこと。医師の診断、手当てを受けること。
皮膚に付着した場合 : 直ちに多量の水で15分間以上良く洗うこと。皮膚刺激性や炎症が続く場合は医師の診断、手当てを受けること。
眼に入った場合 : 直ちに大量の水で、まぶたの下まで15分間以上良く洗うこと。症状が続く場合は医師の診断、手当てを受けること。
飲み込んだ場合 : 口をすすぐこと。無理に吐かせないこと。症状が続く場合は医師に連絡すること。
急性症状及び遅発性症状の最も重要な徴候症状 : データなし
医師に対する特別な注意事項 : 症状に応じて治療すること。

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号: CLZV678-ML047-30

製品名: シリコングリース 35g

5. 火災時の措置

- 適切な消火剤 : 周囲の火災状況及び環境に応じて、適切な消火剤を使用する。
- 使ってはならない消火剤 : データなし
- 火災時の特有の危険有害性 : 熱分解により刺激性で有毒性のガスや蒸気を発生することがある。一酸化炭素やホルムアルデヒドを発生することがある。
- 消火を行う者の保護 : 消火作業の際は、自給式呼吸器および防護服を着用する。個人用保護具を着用すること。

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 : 漏出区域から離れた風上の安全な場所に退避させること。指定された個人用保護具を使用すること。
- 環境に対する注意事項 : 地表水や汚水排出系への流出を防ぐこと。
- 封じ込め及び浄化の方法及び機材 : 漏出物を不活性吸着剤（砂、シリカゲル、酸結合剤、万能結合剤、おが屑など）で吸収し、工具を用いて容器に集めること。
- 二次災害の防止策 : 漏出物と漏出場所は環境規制に従い浄化すること。

7. 取扱い及び保管上の注意

- 取扱い : 眼、皮膚、衣類との接触を避けること。蒸気やミストを吸入しないこと。本製品を使用する際は、一般的な労働安全衛生上の規則に従うこと。作業を中断する場合や使用後は直ちに手をよく洗うこと。
- 技術的対策 : データなし
- 安全取扱注意事項 : データなし
- 接触回避 : データなし
- 保管 : 容器は密栓し、涼しく乾燥した換気の良い場所に保管すること。他の容器に移したりしないこと。熱や火花、炎などの発火源（パイロットランプ、電気モーター及び静電気など）から遠ざけること。
- 安全な保管条件 : データなし
- 安全な容器包装材料 : データなし

8. ばく露防止及び保護措置

- 許容濃度 : OSHA PEL ;
二酸化ケイ素（非晶質） : (vacated) TWA 6mg/m³, TWA 20mppcf
ACGIH TLV ;
データなし
- 設備対策 : 安全シャワー、洗眼設備、換気設備
- 保護具
- 呼吸用保護具 : 適切な換気、呼吸用保護具
- 手の保護具 : 保護手袋、保護クリーム、不浸透性手袋、耐化学薬品性手袋（ブチルゴム製手袋、ニトリルゴム製手袋）
- 眼、顔面の保護具 : ゴーグル型保護眼鏡、保護面
- 皮膚及び身体の保護具 : 適切な保護衣
- 一般的な衛生上の注意事項 : 本製品を使用する際は、一般的な労働安全衛生上の規則に従うこと。眼、皮膚、衣類との接触を避けること。作業を中断する場合や使用後は直ちに手をよく洗うこと。
- 環境ばく露対策 : 下水系、地面、及びあらゆる水域への流出を防ぐこと。大量に漏出した場合は地方自治体へ通知のこと。

東亜ディーケーケー(株)
 SDS 番号: CLZV678-ML047-30
 製品名: シリコングリース 35g

9. 物理的及び化学的性質

物理状態	: ペースト状/ゲル状液体
色	: 白色
臭い	: 微臭
分子量	: データなし
融点/凝固点	: データなし
沸点又は初留点及び沸騰範囲	: データなし
可燃性	: データなし
爆発下限界及び爆発上限界/可燃限界	: データなし
引火点	: >300°C (ISO:2592)
自然発火温度	: データなし
分解温度	: データなし
pH	: データなし
動粘性率	: データなし
溶解度	: 水: ほとんど溶解しない (<1mg/L, 25°C; 77°F)
n-オクタノール/水分配係数 (log 値)	: 該当せず
蒸気圧	: 該当せず
密度及び/又は相対密度	: 0.97g/mL (25°C)
相対ガス密度	: データなし
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	: 適切な条件下にて安定である。
危険有害反応可能性	: 通常使用下にて特になし。
避けるべき条件	: 極端な温度、直射日光
混触危険物質	: 酸化剤
危険有害な分解生成物	: ホルムアルデヒド、一酸化炭素

11. 有害性情報

急性毒性	: データなし
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
呼吸器感作性又は皮膚感作性	: データなし
生殖細胞変異原性	: データなし
発がん性	: 本製品はACGIH、NTP、OSHAの発がん性物質リストに記載された成分を含まない。
生殖毒性	: データなし
特定標的臓器毒性 (単回ばく露)	: データなし
特定標的臓器毒性 (反復ばく露)	: データなし
誤えん有害性	: データなし

東亜ディーケーケー(株)
 SDS 番号: CLZV678-ML047-30
 製品名: シリコングリース 35g

1 2. 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
 生体蓄積性 : データなし
 土壤中の移動性 : データなし
 オゾン層への有害性 : データなし

1 3. 廃棄上の注意

化学品、汚染容器及び包装の安全で、かつ、環境上望ましい廃棄、又はリサイクルに関する情報
 残余廃棄物 : 地方自治体の規制及び環境規制に従って処分する。または都道府県知事の許可を得た廃棄物処理業者に委託処理する。
 汚染容器・包装 : 容器は再利用しないこと。

1 4. 輸送上の注意

国内規制

陸上規制情報 : 該当せず
 海上規制情報 : 該当せず
 航空規制情報 : 該当せず
 国連番号 : 該当せず
 品名（国連輸送名） : 該当せず
 国連分類 : 該当せず
 容器等級 : 該当せず
 緊急時応急措置指針番号 : 該当せず
 輸送の特定の安全対策及び条約 : 輸送に際しては直射日光を避け、容器の漏れのないことを確かめ、落下、転倒、損傷がないように積み込み、荷くずれの防止を確実に
 行なう。

国際規制

運輸規制情報

Proper Shipping Name : Not Currently Regulated
 Hazard Class : Not Applicable
 Subsidiary Risk : Not Applicable
 ID Number : Not Applicable
 Packing Group : Not Applicable

航空規制情報

Proper Shipping Name : Not Currently Regulated
 Hazard Class : Not Applicable
 Subsidiary Risk : Not Applicable
 ID Number : Not Applicable
 Packing Group : Not Applicable

海上規制情報

Proper Shipping Name : Not Currently Regulated
 Hazard Class : Not Applicable
 Subsidiary Risk : Not Applicable
 ID Number : Not Applicable
 Packing Group : Not Applicable

その他の情報

本製品はケミカル・キットの一部として出荷されることがある。ケミカル・キットは以下のとおり分類される。国連分類：クラス9（その他の危険物質）、国連番号：3316

東亜ディーケーケー(株)
SDS 番号: CLZV678-ML047-30
製品名: シリコングリース 35g

15. 適用法令

化学物質管理促進法 : 該当せず
(P R T R)
労働安全衛生法 : 該当せず
毒物及び劇物取締法 : 該当せず

16. その他の情報

引用文献等

- ① Hach Company SDS No. LZV678 (Silicon Grease, KORASLON)
- ② 化学物質総合検索システム、(独)製品評価技術基盤機構
- ③ ezCRIC+ 日本ケミカルデータベース(株)
- ④ JIS Z7252-2019 および Z7253-2019

記載内容の取扱い

この安全データシートは各種の文献などに基づいて作成していますが、必ずしもすべての情報を網羅しているものではありませんので、取扱いには十分注意してください。

また含有量、物理/化学的性質、危険有害性などの記載内容は情報提供であり、いかなる保証をなすものではありません。

なお、注意事項は通常の実施を前提としたものであり、特殊な取扱いをする場合には、その用途・用法に適した安全対策を実施してください。

その他

GHS分類は JIS Z 7252 に基づくものであり、HACH社のGHS分類とは異なる場合があります。取扱いの際は、この安全データシートをご参照ください。