# 安全データシート

Copyright,2021, 3M Company.All right reserved. 本情報は、3M社の製品を適切にご使用頂くために作成したものです。複製および／またはダウンロードをする場合には、以下の条件をお守り下さい。（１）3M社から書面による事前承認を得ることなく情報を変更したり、一部を抜粋して使用しないで下さい。（２）本情報を営利目的で転売または配布をしないで下さい。

| | | | |
|---|---|---|---|
| **SDS番号** | 42-2297-2 | **版** | 1.00 |
| **発行日** | 2021/01/17 | **前発行日** | 初版 |

**この安全データシートはJIS Z7253:2019に対応しています。**

## 化学品及び会社情報

**化学品の名称**
6kV ハイーKタームシリーズ

**会社情報**

| | |
|---|---|
| **供給者** | スリーエム ジャパン株式会社 |
| **所在地** | 本社　東京都品川区北品川6-7-29 |
| **担当部門** | 電力マーケット技術部 |
| **電話番号** | 042-770-3491 |

**本製品は個々に包装された複数の構成品からなるキット製品である。SDSには個々の構成品のSDSが含まれる。個別のSDSを本表紙から分離しないこと。　この製品を構成する製品のSDS番号は：**

30-4007-8

## 輸送上の注意

船舶及び航空輸送上の危険物には該当しない。（国際連合危険物に該当しない）

改訂情報なし

免責事項：この安全データシートの情報は、発行時において正確であると信じられるものです。当社は、法的な要求事項を除き、安全データシートの記載事項について、製品の使用に伴う損失や災害等を補償するものではありません、本安全データシートの記載内容は、記載されている範囲外の使用、あるいは他の物質と組み合わせての使用では効力を持ちません。したがって、製品が使用目的に合致しているかについては、お客様ご自身でご確認ください。

**３MジャパングループのSDSは日本のウェブサイトから入手できます。**

# 安全データシート

Copyright,2026, 3M Company.All right reserved. 本情報は、3M社の製品を適切にご使用頂くために作成したものです。複製および／またはダウンロードをする場合には、以下の条件をお守り下さい。（１）3M社から書面による事前承認を得ることなく情報を変更したり、一部を抜粋して使用しないで下さい。（２）本情報を営利目的で転売または配布をしないで下さい。

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Document Group Number** | 30-4007-8 | **版** | 5.00 |
| **発行日** | 2026/01/19 | **前発行日** | 2021/01/25 |

この安全データシートはJIS Z7253:2019に対応しています。

## 1. 化学品及び会社情報

### 1.1. 化学品の名称
Modified Silicone Grease

**３M ストックナンバー**
JG-0553-0592-8　　JG-0553-0831-0　　JG-0553-1398-9

1010029437

### 1.2. 推奨用途及び使用上の制限

**推奨用途**
可動部品の潤滑剤

### 1.3. 会社情報
**供給者**　スリーエム ジャパン株式会社
**所在地**　本社　東京都品川区北品川6-7-29
**担当部門**　電力マーケット技術部
**電話番号**　042-770-3491

## 2. 危険有害性の要約

**GHS分類**
有害区分に該当しない。

**GHSラベル要素**
**注意喚起語**
適用しない。

**シンボル**
適用しない。

**ピクトグラム**
適用しない。

## 3. 組成及び成分情報

この製品は混合物です。

| 成分 | CAS番号 | 重量% |
|---|---|---|
| シリコーン樹脂 | 営業秘密 | 70 - 90 |
| シリカ（非晶質） | 営業秘密 | 10 - 30 |

## 4. 応急措置

**応急措置**

**吸入した場合**
応急処置は不要。症状が発現した場合には空気の新鮮な場所に移し、医療機関を受診すること。

**皮膚に付着した場合**
石鹸と水で洗浄する。症状が続く場合は医療機関を受診する。

**眼に入った場合**
直ちに多量の水で洗浄する。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。症状が続く場合には医療機関を受診する。

**飲み込んだ場合**
口をゆすぐ。気分が悪い時は医療機関を受診する。

**予想できる急性症状及び遅発性症状の最も重要な徴候症状**
重大な症状や影響はない。 毒物学的影響に関する情報はセクション11を参照する。

**応急措置を要する者の保護に必要な注意事項**
適用しない。

## 5. 火災時の措置

**消火剤**
火災の場合： 消火するために水あるいは泡消火薬剤などの、通常の燃焼物質用の消火薬剤を使用すること。

**使ってはならない消火剤**
情報なし。

**特有の危険有害性**
本製品では予想されない。

**有害な分解物または副生成物**

| 物質 | 条件 |
|---|---|
| 一酸化炭素 | 燃焼中 |
| 二酸化炭素 | 燃焼中 |
| 刺激性蒸気あるいはガス | 燃焼中 |

**消火作業者の保護**
消火作業者への特別な防御措置は予想されない。

## 6. 漏出時の措置

**人体に対する注意事項、保護具及び緊急措置**
ばく露評価の結果に基づいて個人用保護具を使用すること。推奨の個人用保護具についてはセクション8を参照する。漏出時に予想されるばく露がセクション8に記載されている個人用保護具の保護性能を超える場合、または不明な場合は、材料の物理的および化学的危険性を考慮し、適切な保護性能を有する個人用保護具を選択する。緊急対応のための個人用保護具の例としては、可燃性物質の漏出時の防火服の着用、漏出物質が腐食性・感作性・重大な皮膚刺激性がある場合や皮膚から吸収される可能性がある場合の化学防護服の着用、吸入有害性のある化学物質に対しては陽圧式送気マスクの装着が挙げられる。物理的および健康有害性に関する情報については、SDSのセクション2および11を参照すること。

**環境に対する注意事項**
環境への放出を避けること。

**封じ込め及び浄化の方法及び機材**
漏洩を止める。　ベントナイト、バーミキュライトあるいは市販の無機吸収剤を用い、漏洩物の周囲から内側に向けて覆う。漏洩箇所が乾燥するまで十分に吸収剤を混ぜ合わせる。　吸収剤を加えても物理的危険性や健康および環境影響に関する有害性を有することに留意する。　漏洩した物質を出来る限り多く回収する。　密閉容器に収納する。　洗剤と水で残さを清浄にする。　容器を密封する。　回収した物質は、国内外の法令や規則にしたがって、できるだけ早く廃棄する。

## 7. 取扱い及び保管上の注意

**取扱い**
子供の手の届かないところに置くこと。　この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。　取扱後はよく洗うこと。　環境への放出を避けること。

**保管**
酸から離して保管する。 強塩基から離して保管する。

## 8. ばく露防止及び保護措置

**管理項目**

**許容濃度及び管理濃度**
セクション３に記載されたいずれの成分についても、許容濃度は無い。

**ばく露防止策**

**設備対策**
適用しない。

**保護具**

**眼の保護具**

特別な眼保護具は必要でない。

**皮膚及び身体の保護具**
化学防護手袋は不要。

**呼吸用保護具**

特別な呼吸器保護は必要でない。

## 9. 物理的及び化学的性質

**基本的な物理・化学的性質**

| | |
|---|---|
| **外観** | 液体 |
| **物理的状態:** | ペースト |
| **色** | 淡黄色 |
| **臭い** | やっと感知できるにおい |
| **臭いの閾値** | *データはない。* |
| **ｐH** | *適用しない* |
| **融点・凝固点** | *適用しない* |
| **沸点，初留点及び沸騰範囲** | *適用しない* |
| **引火点** | 引火点なし |
| **蒸発速度** | *適用しない* |
| **引火性** | 適用しない |
| **燃焼点（下限）** | *適用しない* |
| **燃焼点（上限）** | *適用しない* |
| **蒸気圧** | *適用しない* |
| **相対蒸気密度** | *適用しない* |
| **密度** | *適用しない* |
| **比重** | 1.02 ［試験条件： 25 °C ］［*参照基準：*水=1］ |
| **溶解度** | *データはない。* |
| **溶解度（水以外）** | *データはない。* |
| **n-オクタノール/水分配係数** | *適用しない* |
| **発火点** | *データはない。* |
| **分解温度** | *データはない。* |
| **動粘度** | *適用しない* |
| **揮発性有機化合物** | *データはない。* |
| **揮発分** | *データはない。* |
| **水と規制除外の溶剤を除いた揮発性有機化合物（JIS－GHSの要求項目ではない）** | *データはない。* |

**ナノパーティクル**
この製品はナノパーティクルを含有しない。

| | |
|---|---|
| **粒子特性** | *適用しない* |

## 10. 安定性及び反応性

**反応性**
この物質は、特殊条件下では薬品と反応する可能性がある。このセクションの他の項目を参照する。

**化学的安定性**
安定。

**危険有害反応の可能性**
有害な重合反応は起こらない。

**避けるべき条件**
熱。
火花及び／ないし炎

**混触危険物質**
可燃性物質
370℃以上で粉末状の金属との反応が起こる。
強酸
強塩基

**危険有害な分解物**

| 物質 | 条件 |
| --- | --- |
| 知見はない。 | |

セクション５の燃焼中の有害な分解物を参照

## 11. 有害性情報

**セクション２で区分表示が義務付けられている特殊な成分を含有する場合には、下記の情報と一致しない場合があります。　また、成分の含有量が表示義務となる値以下の場合、成分のばく露が予想されない場合、あるいは製品全体を考慮した場合に、含有成分の毒性情報が、製品の区分、ばく露時の兆候や症状に一致しないことがあります。**

**毒性学的影響に関する情報**

**ばく露による症状**

**組成の試験結果や情報より、下記の健康影響が考えられる。**

**吸入した場合**
人体への健康影響に関する情報は無い。

**皮膚に付着した場合**
製品使用中に皮膚に接触しても、重篤な刺激が発現するとは考えられない。

**眼に入った場合**

製品使用中に眼に接触しても、重篤な刺激が発現するとは考えられない。

**飲み込んだ場合**
胃腸への刺激： 腹痛、胃痛、吐き気、嘔吐、下痢などの症状。

**毒性データ**
セクション３に開示されている化学成分で以下に情報が無い場合は、そのエンドポイントに対して利用できるデータが無いか、分類するに十分なデータが無い場合になります。

**急性毒性**

| 名称 | 経路 | 生物種 | 値又は判定結果 |
|---|---|---|---|
| 製品全体 | 経口摂取 | | 利用できるデータが無い：ATEで計算。5,000 mg/kg |

ATE=推定急性毒性

**皮膚腐食性／刺激性**
セクション３に開示されている化学成分に対しては、利用できるデータが無いか、分類するに十分なデータが無い。

**眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性**
セクション３に開示されている化学成分に対しては、利用できるデータが無いか、分類するに十分なデータが無い。

**呼吸器感作性または皮膚感作性**

**皮膚感作性**
セクション３に開示されている化学成分に対しては、利用できるデータが無いか、分類するに十分なデータが無い。

**呼吸器感作性**
セクション３に開示されている化学成分に対しては、利用できるデータが無いか、分類するに十分なデータが無い。

**生殖細胞変異原性**
セクション３に開示されている化学成分に対しては、利用できるデータが無いか、分類するに十分なデータが無い。

**発がん性**
セクション３に開示されている化学成分に対しては、利用できるデータが無いか、分類するに十分なデータが無い。

**生殖毒性**

**生殖発生影響**
セクション３に開示されている化学成分に対しては、利用できるデータが無いか、分類するに十分なデータが無い。

**標的臓器**

**特定標的臓器毒性、単回ばく露**
セクション３に開示されている化学成分に対しては、利用できるデータが無いか、分類するに十分なデータが無

い。

**特定標的臓器毒性、反復ばく露**
セクション３に開示されている化学成分に対しては、利用できるデータが無いか、分類するに十分なデータが無い。

**誤えん有害性**
セクション３に開示されている化学成分に対しては、利用できるデータが無いか、分類するに十分なデータが無い。

**製品及び成分に関する追加の毒性情報が必要な場合には、本SDSの１ページに記載した住所、電話番号にご連絡ください。**

## 12. 環境影響情報

**セクション２で区分表示が義務付けられている特殊な成分を含有する場合には、下記の情報と一致しないことがあります。　セクション２の分類に関する追加情報が必要な場合は、弊社にお問い合わせください。また、成分の環境中での運命及び有害性は、成分の含有が表示義務となる値以下の場合、成分のばく露が予想されない場合、あるいは製品全体を考慮した場合に、この項の内容と一致しないことがあります。**

**生態毒性**

**水生環境有害性 短期（急性）**
GHS分類では水生生物への急性毒性はない。

**水生環境有害性 長期（慢性）**
GHS分類では水生生物への慢性毒性はない。

製品での試験データは無い。

**残留性・分解性**
試験データはない。

**生体蓄積性**
試験データはない。

**土壌中の移動性**
データはない。

**オゾン層への有害性**
データはない。

## 13. 廃棄上の注意

**廃棄方法**
関係法令に従って、産業廃棄物として自社で処分するか産業廃棄物処理業者に委託して処分する。

## 14. 輸送上の注意

**国内規制がある場合の規制情報**
船舶及び航空輸送上の危険物には該当しない。（国際連合危険物に該当しない）　取扱い及び保管上の注意欄に述べられている一般的注意に従ってください。

## 15. 適用法令

**国内法規制及び関連情報**

**日本国内法規制（主な適用法令）**

本製品に含まれるシリカは安衛法の結晶質シリカ、非晶質シリカ(シリカゲル及び沈降シリカに限る。)に該当しない。

**主な法規制物質**

## 16. その他の情報

**改訂情報**
セクション１：製品名 情報修正.
セクション１：製品用途 情報の追加.
セクション１：SAP Material Number 情報の追加.
セクション２：GHS分類 情報修正.
セクション３：成分表 情報修正.
セクション４：応急措置(吸入した場合)の情報 情報修正.
セクション５：火災時情報（消火剤） 情報修正.
セクション５：燃焼時有害性の表 情報修正.
セクション６：事故漏出時の人体に対する注意事項 情報修正.
セクション７：貯蔵情報 情報修正.
セクション７：取り扱い時の安全注意喚起情報 情報修正.
セクション９：沸点/初留点/沸騰範囲 情報修正.
セクション９：融点/凝固点 情報修正.
セクション９：密度情報 情報修正.
セクション９：蒸発速度情報 情報修正.
セクション９：燃焼性（固体、ガス)情報 情報の削除.
セクション９：引火性情報 情報の追加.
セクション９：燃焼点（下限）情報 情報修正.
セクション９：燃焼点（上限）情報 情報修正.
セクション９：動粘度情報 情報の追加.
セクション９：ナノパーティクル 情報修正.
セクション９：n-オクタノール/水分配係数の情報 情報修正.
セクション９：粒子特性　適用しない 情報の追加.
セクション９：揮発分 情報修正.
セクション９：pH情報 情報修正.
セクション９：蒸気密度/相対蒸気密度 情報修正.
セクション９：蒸気圧 情報修正.
セクション９：粘度 情報の削除.
セクション９：水と規制除外の溶剤を除いた揮発性有機化合物 情報修正.
セクション９：揮発性有機化合物 情報修正.
セクション１０：避けるべき条件 情報修正.

セクション１０：燃焼中の有害な分解物 情報の追加.
セクション１１：急性毒性の表 情報修正.
セクション１１：発がん性の表 情報の削除.
セクション１１：発がん性 情報の追加.
セクション１１：生殖胞変異原性の表 情報の削除.
セクション１１：生殖細胞変異原性 情報の追加.
セクション１１：生殖発生影響 情報の削除.
セクション１１：生殖毒性の表 情報の削除.
セクション１１：重篤な眼へのダメージ/刺激の表 情報の削除.
セクション１１：眼に対する重篤な損傷又は眼刺激性 情報の追加.
セクション１１：皮膚腐食性/刺激性の表 情報の削除.
セクション１１：皮膚腐食性及び皮膚刺激性 情報の追加.
セクション１１：皮膚感作性の表 情報の削除.
セクション１１：皮膚感作性 情報の追加.
セクション１１：特定標的臓器毒性 - 反復ばく露 情報の追加.
セクション１１：特定標的臓器毒性 - 単回ばく露 情報の追加.
セクション１１：標的臓器 - 反復ばく露の表 情報の削除.
セクション１２：成分生態毒性情報 情報の削除.
セクション１２：生物濃縮性に関するデータテキストなし 情報の追加.
セクション１２：残留性および分解性に関するデータテキストなし 情報の追加.
セクション１２：残留性および分解性の情報 情報の削除.
セクション１２：生態濃縮性情報 情報の削除.
セクション１４：輸送上の注意の標準フレーズ 情報修正.
セクション１５：法規名 - 表 情報の削除.
セクション１５：適用法規のステートメント 情報修正.

免責事項：この安全データシート（SDS）の情報は、発行時における当社の知見に基づき正確であると考えていますが、当社は、その使用から生じる損失、損害または傷害に関する賠償責任を引き受けるものではありません。（法令で要求される場合を除く）本SDSの記載内容は、記載されている範囲外の使用、あるいは他の物質と組み合わせての使用では効力を持ちません。これらの理由から、お客様がご自身の用途に製品が適合しているかどうかをご自身で評価することが重要です。加えて、本安全データシートは安全衛生情報もお伝えしております。日本国へ本製品を輸入されるお客様は、製品の登録・届出、物質量の監視、想定される物質の登録・届出を含む（これらに限定されるものではありません）適用される全ての法的要求について責任を負います。

**３MジャパングループのSDSは日本のウェブサイトから入手できます。**