

## 安全データシート (SDS)

A-97151-00295JA/01

## 1. 化学品及び会社情報

化学品等の名称 グリース YM-K  
 製品コード A98L-0005-0708  
 供給者の会社名 ファナック株式会社  
 住所 山梨県南都留郡忍野村忍草3580  
 電話番号 0120-240-613  
 ファックス番号 0120-240-673  
 電子メールアドレス <https://www.fanuc.co.jp/ja/contact/form/index.html>  
 推奨用途及び使用上の制限 潤滑剤 (グリース)

## 2. 危険有害性の要約

## GHS分類

## 健康に対する有害性

生殖毒性 区分2

## 環境に対する有害性

水生環境有害性 短期 (急性) 区分3

水生環境有害性 長期 (慢性) 区分3

記載のないものは分類対象外または分類できない。

## GHSラベル要素

絵表示 (ピクトグラム)



## 注意喚起語

警告

## 危険有害性情報

生殖機能又は胎児への悪影響のおそれの疑い  
 授乳中の子に害を及ぼすおそれ  
 水生生物に有害  
 長期継続的影響により水生生物に有害

## 3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別 混合物

組成物質名	CAS登録番号	化管法指定化学物質の種類	化審法官報公示整理番号	安衛法官報公示整理番号	濃度又は濃度範囲
鉱油	企業秘密	-	-	-	70~80wt%
合成油	企業秘密	-	-	-	5~10wt%
リチウム複合石鹸	企業秘密	-	-	-	10~20wt%
有機モリブデン	企業秘密	-	-	-	1~5wt%
2,6-ジーターシャリーブチル-4-クレゾール	128-37-0	-	(3)-540、 (9)-1805	-	<1%

## 4. 応急措置

吸入した場合 新鮮な空気の場所に移し、体を毛布などで覆い、保温して安静に保ち、必要に応じて医師の診断を受ける。  
 皮膚に付着した場合 大量の水および石鹸で洗い流す。外観に変化がみられたり、痛みがある場合には医師の診断を受けること。  
 眼に入った場合 直ちに大量の清浄な流水で15分以上洗う。瞼の裏まで完全に洗うこと。  
 出来るだけ早く医師の診断を受けること。  
 飲み込んだ場合 無理に吐かせないで、医師の診断を受ける。口の中が汚染されている場合には、水で十分に洗うこと。

## 5. 火災時の措置

適切な消火剤	粉末、炭酸ガス、泡、乾燥砂
使ってはならない消火剤	水を消火に用いてはならない。
特有の消火方法	可燃性のものを周囲から早く取り除く。指定の消火剤を使用すること。消火活動は風上より行う。 初期火災には粉末、二酸化炭素、乾燥砂等を用いる。大規模火災には泡消火剤を用いて空気を遮断する。 高温にさらされる密封容器は水を掛けて冷却する。
消火活動を行う者の特別な保護具及び予防措置	適切な保護具(耐熱性着衣)を着用する。

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	作業の際は適切な保護具(手袋、保護マスク、エプロン、ゴーグル等)を着用する。
環境に対する注意事項	河川等に排出され、環境への影響を起ささないよう注意する。
封じ込め及び浄化の方法及び機材	付近の着火源、高温体及び付近の可燃物を速やかに取り除く。 着火した場合に備えて適切な消火器を準備する。 衝撃、静電気にて火花が発生しないような材質の用具を用いて回収する。 乾燥砂、土、その他の不燃性のものに吸収させ、大量の場合は盛り土で囲って流出を防止する。 漏出物は密閉できる容器に回収し、安全な場所に移す。 付着物、廃棄物等は関係法規に基づいて処置をする。 風上から作業し、風下の人を退避させる。

7. 取扱い及び保管上の注意	
取扱い	
技術的対策	換気の良い場所で取り扱う。 周囲での火気、スパーク、高温物の使用を禁止する。 静電気対策のため装置等は接地し、電気機器類は防爆型(安全増型)のものとする。
衛生対策	取扱い後は、手、顔等をよく洗い、うがいをする。 取扱い場所の近くに緊急時に洗顔及び身体洗浄を行うための設備を設置する。
接触回避	漏れ、あふれ、飛散しないようにし、みだりに蒸気を発生させない。 取扱い場所には関係者以外の立ち入りを禁止する。 休憩場所には手袋等の汚染された保護具を持ち込んでばならない。 皮膚、粘膜又は着衣に触れたり、眼に入らないよう適切な保護具を着用する。
注意事項	密閉された場所における作業には十分な局所排気装置を付け適切な保護具を着けて作業すること。 発散した蒸気(粉じん)を吸い込まないようにする。 屋外での取扱いは、できるだけ風上から作業する。
安全取扱い注意事項	容器を転倒させ、衝撃を加え、又は引きずる等の粗暴な取扱いをしない。 容器はその都度密栓する。
保管	
安全な保管条件	容器はその都度密栓する。 直射日光を避ける。火気熱源から遠ざける。 通気の良い場所で容器を密閉し冷暗所に保管する。 防湿に留意する。長期間の保管を避ける。
安全な容器包装材料	特になし。

8. ばく露防止及び保護措置										
管理濃度	<table border="1"> <thead> <tr> <th>物質名</th> <th>管理濃度</th> <th>許容濃度(ACGIH)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>鉱油</td> <td>データなし</td> <td>TWA 5mg/m3(mist)</td> </tr> <tr> <td>2,6-ジーターシャリー ブチル-4-クレゾール</td> <td>データなし</td> <td>TWA 2mg/m3(IFV)</td> </tr> </tbody> </table>	物質名	管理濃度	許容濃度(ACGIH)	鉱油	データなし	TWA 5mg/m3(mist)	2,6-ジーターシャリー ブチル-4-クレゾール	データなし	TWA 2mg/m3(IFV)
物質名	管理濃度	許容濃度(ACGIH)								
鉱油	データなし	TWA 5mg/m3(mist)								
2,6-ジーターシャリー ブチル-4-クレゾール	データなし	TWA 2mg/m3(IFV)								
設備対策	取扱い設備は防爆型を使用する。 排気装置を付けて蒸気が滞留しないようにする。 取扱い場所の近くには高温、発火源となるものが置かれないような設備とすること。 屋内作業の場合は、作業者が直接暴露されない設備とするか、局所排気装置などにより作業者が暴露から避けられるような設備とすること。									
保護具										
呼吸用保護具	必要に応じて有機ガス用防毒マスクを着用する。									

手の保護具	耐油性手袋
眼、顔面の保護具	普通眼鏡型、側板付き普通眼鏡型、ゴーグル型
皮膚及び身体の保護具	長袖作業服等
適切な衛生対策	作業中は飲食、喫煙をしない。 マスク等の吸着剤の交換は、定期又は使用の都度行う。

9. 物理的及び化学的性質

物理的状態	
物理状態	半固体
色	黄色
臭い	オイル臭
融点・凝固点	データなし
沸点又は初留点及び沸点範囲	データなし
可燃性	-
爆発下限界及び爆発上限界／可燃限界	データなし
引火点	≥200 (基油)
自然発火点	データなし
分解温度	データなし
pH	データなし
動粘性率	-
溶解度	難水性
n-オクタノール／水分配係数 (log値)	データなし
蒸気圧	データなし
密度及び／又は相対密度	0.93
相対ガス密度	-
粒子特性	-
その他データ	-

10. 安定性及び反応性

反応性	自己反応性なし
化学的安定性	通常条件下で安定
危険有害反応可能性	-
避けるべき条件	火気、酸化剤との接触
混触危険物質	-
危険有害な分解生成物	燃焼等によりCO(一酸化炭素)、NOx(窒素酸化物)、SOx(硫黄酸化物)等が発生するおそれがある。

11. 有害性情報

	鉱油	合成油	リチウム 複合石鹸	有機モリブデン	2,6-ジーターシャリーブ チル-4-クレゾール
急性毒性 (経口)	分類できない	←	←	←	区分に該当しない
急性毒性 (経皮)	分類できない	←	←	←	区分に該当しない
急性毒性 (吸入：気体)	分類できない	←	←	←	区分に該当しない
急性毒性 (吸入：蒸気)	分類できない	←	←	←	区分に該当しない
急性毒性 (吸入：粉じん、ミスト)	分類できない	←	←	←	区分に該当しない
皮膚腐食性／刺激性	分類できない	←	←	←	区分に該当しない
眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性	分類できない	←	←	←	区分に該当しない
呼吸器感作性	分類できない	←	←	←	←
皮膚感作性	分類できない	←	←	←	←
生殖細胞変異原性	分類できない	←	←	←	←
発がん性	分類できない	←	←	←	←
生殖毒性	分類できない	←	←	←	←
生殖毒性・授乳影響	分類できない	←	←	←	区分2
特定標的臓器毒性 (単回ばく露)	分類できない	←	←	←	区分1(神経系)
特定標的臓器毒性 (反復ばく露)	分類できない	←	←	←	区分2(肺,肝臓)
誤えん有害性	分類できない	←	←	←	←

12. 環境影響情報

	鉱油	合成油	リチウム 複合石鹸	有機モリブデン	2,6-ジーターシャリーブ チル-4-クレゾール
生態毒性					
水生環境有害性 (短期/急性)	分類できない	←	←	←	区分1
水生環境有害性 (長期/慢性)	分類できない	←	←	←	区分1
残留性・分解性	-	-	-	-	-
生態蓄積性	-	-	-	-	-
土壌中の移動性	-	-	-	-	-
オゾン層への有害性	分類できない	←	←	←	←
<b>1 3. 廃棄上の注意</b>					
残余廃棄物	<p>廃液、容器等の廃棄物は、許可を受けた産業廃棄物処理業者と委託契約して処理する。            容器、機器装置等を洗浄した排水等は、地面や排水溝へそのまま流さないこと。            排水処理、焼却装置等により発生した廃棄物についても、廃棄物の処理及び清掃に関する法律及び関係する法規に従って処理を行うか、許可を受けた産業廃棄物処理業者に委託すること。            廃棄物等を焼却処理する場合は、有毒ガス発生のおそれがあるため、適切な除去装置のある焼却炉を使用すること。</p>				
汚染容器及び包装	<p>空容器を廃棄する場合は、内容物を完全に除去した後、許可を受けた産業廃棄物処理業者と委託契約して処理する。</p>				
<b>1 4. 輸送上の注意</b>					
国際規制					
国連番号	該当しない				
品名 (国連輸送名)	-				
国連分類 (輸送における危険有害性クラス)	該当しない				
副次危険	-				
容器等級	該当しない				
海洋汚染物質	-				
MARPOL73/78附属書 II 及び IBCコードによるばら積み	-				
輸送される液体物質					
その他の安全対策	-				
国内規制					
海上規制情報	船舶安全法等に定められている運送方法に従う。				
航空規制情報	航空法等に定められている運送方法に従う。				
陸上規制情報	消防法、労働安全衛生法等に定められている運送方法に従う。				
特別な安全上の対策					
その他 (一般的) 注意					
緊急時応急措置指針番号	-				
<b>1 5. 適用法令</b>					
労働安全衛生法					
法57条の2(名称等を通知すべき有害物)	鉱油 モリブデン及びその化合物(有機モリブデン) 2,6-ジーターシャリーブチル-4-クレゾール				
法57条(名称等を表示すべき有害物)	鉱油 モリブデン及びその化合物(有機モリブデン)				
有機溶剤中毒予防規則	該当しない				
粉じん障害防止規則	該当しない				
化学物質排出把握管理促進法 (PRTR法)	該当しない				
毒物及び劇物取締法	該当しない				
労働基準法	-				

化審法	優先評価化学物質:2,6-ジ-tert-ブチル-4-メチルフェノール
消防法	非危険物(指定可燃物可燃性固体類)
大気汚染防止法	-
水質汚濁防止法	
施行令第3条生活環境汚染項目(排水基準)	鉱油 5mg/L以下
指定物質(法第2条第4項、施行令第3条の3)	46.モリブデン及びその化合物
水道法	-
下水道法	
施行令第9条排出基準	鉱油 5mg/L以下
海洋汚染防止法	
法第4条船舶からの油の排出の禁止	潤滑油(鉱油、合成油)
廃棄物の処理及び清掃に関する法律	産業廃棄物

#### 16. その他の情報

引用文献	[注意] 本SDSはJIS Z7253:2019 に準拠して作成しています。 NITE(独立行政法人製品評価技術基盤機構)ホームページ
免責	記載内容は現時点で入手できる資料、情報、データにもとづいて作成しておりますが、含有量、物理化学的性質、危険有害性等に関しては、いかなる保証をなすものではありません。 この情報は新しい情報を入手した場合、追加又は改訂されることがあります。又、注意事項は通常の手配を 対象にしたものですので、特別な取扱いをする場合には、用途、用法に適した安全対策を実施の上、 ご利用下さい。