



## 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	32-7460-2	版	4.01
発行日	2021/08/30	前発行日	2021/01/18

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

#### 化学品の名称

3M<sup>™</sup> キャビロン<sup>™</sup> ポリマーコーティング クリーム 3391G, 3392G, 3392GS, ME3392GS

#### 3M スtockナンバー

70-2011-8796-3	70-2011-8797-1	70-2018-0000-3	GH-6206-0648-9	GH-6206-0650-5
GH-6206-0656-2	JH-2001-7595-0	JH-2001-7596-8	JH-2001-7597-6	JH-2001-7654-5

#### 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	医療用製品技術部
電話番号	042-770-3802

### 2. 危険有害性の要約

#### GHS分類

眼に対する重篤な損傷・眼刺激性： 区分2A

#### GHSラベル要素

##### 注意喚起語

警告

##### シンボル

感嘆符

##### ピクトグラム



**危険有害性情報**

H319 強い眼刺激

**注意書き****安全対策**

P264 取扱後はよく洗うこと。

**応急措置**

P305 + P351 + P338 眼に入った場合：水で数分間注意深く洗うこと。次に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。

P337 + P313 眼の刺激が続く場合：医師の診断／手当てを受けること。

**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%
水	7732-18-5	40 - 70
ココナッツオイル	8001-31-8	7 - 13
グリセリン	56-81-5	3 - 10
パルミチン酸イソプロピル	142-91-6	3 - 10
ポリオキシプロピレンステアarylエーテル	25231-21-4	3 - 10
ビス（1-メチルヘプチル）ヘキサン二酸エステル	108-63-4	1 - 5
ポリ（ジメチルシロキサン）	63148-62-9	1 - 5
トリメチル化シリカ	68988-56-7	1 - 5
ホワイトミネラルオイル（石油）	8042-47-5	1 - 5
アクリル系ターポリマー	営業秘密	1 - 5
2-フェノキシエタノール	122-99-6	0.1 - 3

**4. 応急措置****応急措置****吸入した場合**

応急処置は不要。

**皮膚に付着した場合**

応急処置は不要。

**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。すぎ続ける。直ちに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

火災周辺に適した消火剤を使用する。

#### 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

炭化水素類

一酸化炭素

二酸化炭素

##### 条件

燃焼中

燃焼中

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

区域から退避させること。新鮮な空気での場所を換気する。大量に漏洩した場合、あるいは狭小な場所で漏洩した場合は、安全衛生手順にしたがって、蒸気の拡散、排出のための強制換気を行う。物理的有害性、健康有害性、呼吸保護、換気、個人防護については本SDSの他の項目を参照。

#### 環境に対する注意事項

環境への放出を避けること。大量の場合には、下水設備や水施設に流入するのを防止する為に、排水溝にカバーし、土手をつくる。

#### 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。有資格者・専門家が選択した適切な溶剤を使用して残留物を清掃する。新鮮な空気に換気する。溶剤のラベルとSDSを参照し、安全な取り扱い方法に従う。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

眼への接触を避ける。この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。環境への放出を避けるこ

と。

#### 保管

特別な貯蔵条件はない。

## 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に表示されている成分名が、以下の表に見当たらない場合は、当該成分についての適切な作業時の許容濃度または管理濃度がないことを示している。

成分	CAS番号	政府機関	許容濃度または管理濃度	備考
鉍物油、高精製油	8042-47-5	ACGIH	TWA (吸入性分画) : 5 mg/m <sup>3</sup>	A4: ヒトに対して発がん性物質として分類できない物質
鉍物油、高精製油	8042-47-5	JSOH OELs	TWA (ミストとして) (8時間) : 3 mg/m <sup>3</sup>	
オイルミスト、ミネラル	8042-47-5	JSOH OELs	TWA (ミストとして) (8時間) : 3 mg/m <sup>3</sup>	

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

AIHA: American Industrial Hygiene Association

ISHL: 労働安全衛生法作業環境評価基準

JSOH OELs: 日本産業衛生学会許容濃度

TWA: 時間加重平均値

STEL: 短時間ばく露限界値

CEIL: 天井値

### ばく露防止策

#### 設備対策

適用しない

#### 保護具

#### 眼の保護具

ばく露評価結果に準じた眼・顔の保護具を選択・使用する。下記の眼・顔の保護具を推奨します。

間接式換気ゴーグル

#### 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

特に必要としない。

## 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
----	----

物理的状态:	クリーム
色	白色
臭い	かすかな臭い
臭いの閾値	データはない。
pH	データはない。
融点・凝固点	データはない。
沸点, 初留点及び沸騰範囲	データはない。
引火点	引火点なし
蒸発速度	データはない。
引火性 (固体、ガス)	適用しない。
燃焼点 (下限)	データはない。
燃焼点 (上限)	データはない。
蒸気圧	データはない。
蒸気密度/相対蒸気密度	データはない。
密度	0.99 g/ml
比重	0.99 [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/水分分配係数	データはない。
発火点	データはない。
分解温度	データはない。
粘度/動粘度	20,000 - 150,000 mPa-s
揮発性有機化合物	データはない。
揮発分	適用しない。
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。
モル重量	適用しない。

#### 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。

## 10. 安定性及び反応性

#### 反応性

この物質は、通常の使用条件下では、非反応性であると考えられる。

#### 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

知見はない。

#### 混触危険物質

知見はない。

## 危険有害な分解物

## 物質

## 条件

知見はない。

## 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。

## 眼に入った場合

眼への激しい刺激：発赤、腫脹、痛み、催涙、角膜の曇り、視力障害などの症状。

## 皮膚に付着した場合

人体への健康影響は考えられない。

## 吸入した場合

人体への健康影響に関する情報は無い。

## 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があります。

## 急性毒性

名称	経路	生物種	値又は判定結果
製品全体	皮膚		利用できるデータが無い：ATEで計算。5,000 mg/kg
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
グリセリン	皮膚	ウサギ	LD50 推定値 > 5,000 mg/kg
グリセリン	経口摂取	ラット	LD50 > 5,000 mg/kg
パルミチン酸イソプロピル	経口摂取	マウス	LD50 > 5,000 mg/kg
パルミチン酸イソプロピル	皮膚	専門家による判断	LD50 推定値 > 5,000 mg/kg
ビス（1-メチルヘプチル）ヘキサン二酸エステル	皮膚		LD50 推定値 > 5,000 mg/kg
ビス（1-メチルヘプチル）ヘキサン二酸エステル	経口摂取		LD50 推定値 > 5,000 mg/kg
ポリ（ジメチルシロキサン）	皮膚	ウサギ	LD50 > 19,400 mg/kg
ホワイトミネラルオイル（石油）	皮膚	ウサギ	LD50 > 2,000 mg/kg
ポリ（ジメチルシロキサン）	経口摂取	ラット	LD50 > 17,000 mg/kg

ホワイトミネラルオイル (石油)	経口摂取	ラット	LD50 > 5,000 mg/kg
2-フェノキシエタノール	皮膚	ウサギ	LD50 > 2,000 mg/kg
2-フェノキシエタノール	吸入-粉塵/ ミスト	ラット	LC50 > 1.5 mg/l
2-フェノキシエタノール	経口摂取	ラット	LD50 1,260 mg/kg

ATE=推定急性毒性

## 皮膚腐食性及び皮膚刺激性

名称	生物種	値又は判定結果
グリセリン	ウサギ	刺激性なし
パルミチン酸イソプロピル	ウサギ	わずかな刺激
ビス (1-メチルヘプチル) ヘキサン二酸エステル	専門家による判断	わずかな刺激
ポリ (ジメチルシロキサン)	ウサギ	刺激性なし
ホワイトミネラルオイル (石油)	ウサギ	刺激性なし
2-フェノキシエタノール	ウサギ	刺激性なし

## 眼に対する重篤な損傷又は眼刺激性

名称	生物種	値又は判定結果
グリセリン	ウサギ	刺激性なし
パルミチン酸イソプロピル	ウサギ	刺激性なし
ビス (1-メチルヘプチル) ヘキサン二酸エステル	専門家による判断	軽度の刺激
ポリ (ジメチルシロキサン)	ウサギ	刺激性なし
ホワイトミネラルオイル (石油)	ウサギ	軽度の刺激
2-フェノキシエタノール	ウサギ	腐食性

## 呼吸器感作性または皮膚感作性

## 皮膚感作性

名称	生物種	値又は判定結果
グリセリン	モルモット	区分されない。
ホワイトミネラルオイル (石油)	モルモット	区分されない。
2-フェノキシエタノール	モルモット	区分されない。

## 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が、分類するに十分なデータが無い。

## 生殖細胞変異原性

名称	経路	値又は判定結果
ホワイトミネラルオイル (石油)	In vitro	変異原性なし

## 発がん性

名称	経路	生物種	値又は判定結果
グリセリン	経口摂	マウス	陽性データはあるが、分類には不十分。

	取		
ホワイトミネラルオイル (石油)	皮膚	マウス	発がん性なし
ホワイトミネラルオイル (石油)	吸入した場合	多種類の動物種	発がん性なし

## 生殖毒性

### 生殖発生影響

名称	経路	値又は判定結果	生物種	試験結果	ばく露期間
グリセリン	経口摂取	雌について生殖毒性は区分されない	ラット	NOAEL 2,000 mg/kg/day	2 世代
グリセリン	経口摂取	雄について生殖毒性は区分されない	ラット	NOAEL 2,000 mg/kg/day	2 世代
グリセリン	経口摂取	発生毒性は区分されない	ラット	NOAEL 2,000 mg/kg/day	2 世代
ホワイトミネラルオイル (石油)	経口摂取	雌について生殖毒性は区分されない	ラット	NOAEL 4,350 mg/kg/day	13 週
ホワイトミネラルオイル (石油)	経口摂取	雄について生殖毒性は区分されない	ラット	NOAEL 4,350 mg/kg/day	13 週
ホワイトミネラルオイル (石油)	経口摂取	発生毒性は区分されない	ラット	NOAEL 4,350 mg/kg/day	妊娠期間中

## 標的臓器

### 特定標的臓器毒性、単回ばく露

名称	経路	標的臓器	値又は判定結果	生物種	試験結果	ばく露期間
2-フェノキシエタノール	吸入した場合	呼吸器への刺激	陽性データはあるが、分類には不十分。	類似健康有害性	NOAEL 非該当	

### 特定標的臓器毒性、反復ばく露

名称	経路	標的臓器	値又は判定結果	生物種	試験結果	ばく露期間
グリセリン	吸入した場合	呼吸器系   心臓   肝臓   腎臓および膀胱	区分されない。	ラット	NOAEL 3.91 mg/l	14 日
グリセリン	経口摂取	内分泌系   造血器系   肝臓   腎臓および膀胱	区分されない。	ラット	NOAEL 10,000 mg/kg/day	2 年
ホワイトミネラルオイル (石油)	経口摂取	造血器系	区分されない。	ラット	NOAEL 1,381 mg/kg/day	90 日
ホワイトミネラルオイル (石油)	経口摂取	肝臓   免疫システム	区分されない。	ラット	NOAEL 1,336 mg/kg/day	90 日

## 吸引性呼吸器有害性

名称	値又は判定結果
ホワイトミネラルオイル (石油)	吸入有害性

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

#### 水生毒性（急性）

GHS分類では水生生物への急性毒性はない。

#### 水生毒性（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。

材料	CAS番号	生物種	種類	ばく露	テストエンドポイント	試験結果
ココナッツオイル	8001-31-8		分類にデータが利用できない、あるいは不足している。			N/A
グリセリン	56-81-5	バクテリア	実験	16 時間	NOEC	10,000 mg/l
グリセリン	56-81-5	ニジマス	実験	96 時間	LC50	54,000 mg/l
グリセリン	56-81-5	ミジンコ	実験	48 時間	LC50	1,955 mg/l
パルミチン酸イソプロピル	142-91-6	バクテリア	推定値	18 時間	EC50	>10 mg/l
パルミチン酸イソプロピル	142-91-6	緑藻類	推定値	72 時間	EC50	>100 mg/l
パルミチン酸イソプロピル	142-91-6	ミジンコ	実験	48 時間	EC50	>=3,000 mg/l
パルミチン酸イソプロピル	142-91-6	ゼブラフィッシュ	実験	96 時間	LC50	>=10,000 mg/l
パルミチン酸イソプロピル	142-91-6	ミジンコ	推定値	21 日	NOEC	100 mg/l
ポリオキシプロピレンステアрилエーテル	25231-21-4		分類にデータが利用できない、あるいは不足している。			N/A
アクリル系ターポリマー	営業秘密		分類にデータが利用できない、あるいは不足している。			N/A
ビス（1-メチルヘプチル）ヘキサジ酸エステル	108-63-4	液状化	推定値	3 時間	EC50	>350 mg/l
ビス（1-メチルヘプチル）ヘキサジ酸エステル	108-63-4	ブルーギル	推定値	96 時間	LC50	>100 mg/l
ビス（1-メチルヘプチル）ヘキサジ酸エステル	108-63-4	緑藻類	推定値	72 時間	EC50	>500 mg/l
ビス（1-メチルヘプチル）ヘキサジ酸エステル	108-63-4	ミジンコ	推定値	48 時間	EC50	>500 mg/l
ビス（1-メチルヘプチル）ヘキサジ酸エステル	108-63-4	ミジンコ	推定値	21 日	NOEC	>100 mg/l
ポリ（ジメチルシロキサン）	63148-62-9		分類にデータが利用できない、あるいは不足している。			N/A
トリメチル化シリカ	68988-56-7		分類にデータが利用できない、あるいは不足している。			N/A
ホワイトミネラルオイル（石油）	8042-47-5	ミジンコ	推定値	48 時間	EL50	>100 mg/l
ホワイトミネラルオイル	8042-47-5	ブルーギル	実験	96 時間	LL50	>100 mg/l

(石油)						
ホワイトミネラルオイル (石油)	8042-47-5	緑藻類	推定値	72 時間	NOEL	100 mg/l
ホワイトミネラルオイル (石油)	8042-47-5	ミジンコ	推定値	21 日	NOEL	>100 mg/l
2-フェノキシエタノール	122-99-6	液状化	実験	30 分	EC50	>1,000 mg/l
2-フェノキシエタノール	122-99-6	ファットヘッド ミノウ (魚)	実験	96 時間	LC50	344 mg/l
2-フェノキシエタノール	122-99-6	緑藻類	実験	72 時間	EC50	>100 mg/l
2-フェノキシエタノール	122-99-6	ヨコエビ	実験	96 時間	LC50	357 mg/l
2-フェノキシエタノール	122-99-6	ミジンコ	実験	48 時間	EC50	>500 mg/l
2-フェノキシエタノール	122-99-6	ファットヘッド ミノウ (魚)	実験	34 日	NOEC	24 mg/l
2-フェノキシエタノール	122-99-6	緑藻類	実験	72 時間	NOEC	46 mg/l
2-フェノキシエタノール	122-99-6	ミジンコ	実験	21 日	NOEC	9.43 mg/l

### 残留性・分解性

材料	CAS番号	試験の種類	期間	試験の種類	試験結果	プロトコル
ココナッツオイル	8001-31-8	データ不足			N/A	
グリセリン	56-81-5	実験 生分解性	14 日	生物学的酸素要求量	63 % BOD/ThBOD	OECD 301C-MITI (1)
パルミチン酸イソプロピル	142-91-6	実験 生分解性	28 日	生物学的酸素要求量	91.3 重量%	OECD 301B - 修正シュツルム試験又は二酸化炭素
ポリオキシプロピレンステアрилエーテル	25231-21-4	データ不足			N/A	
アクリル系ターポリマー	営業秘密	データ不足			N/A	
ビス (1-メチルヘプチル) ヘキサニ二酸エステル	108-63-4	推定値 生分解性	28 日	生物学的酸素要求量	90-100 % BOD/ThBOD	OECD 301F
ポリ (ジメチルシロキサン)	63148-62-9	データ不足			N/A	
トリメチル化シリカ	68988-56-7	データ不足			N/A	
ホワイトミネラルオイル (石油)	8042-47-5	実験 生分解性	28 日	二酸化炭素の発生	0 重量%	OECD 301B - 修正シュツルム試験又は二酸化炭素
2-フェノキシエタノール	122-99-6	実験 生分解性	28 日	生物学的酸素要求量	90 % BOD/ThBOD	OECD 301F

### 生体蓄積性

材料	CAS番号	試験の種類	期間	試験の種類	試験結果	プロトコル
ココナッツオイル	8001-31-8	分類にデータが利用できない、あるいは不足している。	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし
グリセリン	56-81-5	実験 生態濃縮		オクタノール/水分配係数	-1.76	非標準的な手法
パルミチン酸イソプロピル	142-91-6	分類にデータが利用できない、あるいは不足している。	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし
ポリオキシプロピレンステアрилエーテル	25231-21-4	推定値 生態濃縮		生物濃縮係数	6.5	推定値：生態濃縮係数
アクリル系ターポリマー	営業秘密	分類にデータが利用できない、あるいは不足している。	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし

ビス（1-メチルヘプチル）ヘキサン二酸エステル	108-63-4	推定値 BCF-ブルーギル	28 日	生物濃縮係数	27	非標準的な手法
ポリ（ジメチルシロキサン）	63148-62-9	分類にデータが利用できない、あるいは不足している。	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし
トリメチル化シリカ	68988-56-7	分類にデータが利用できない、あるいは不足している。	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし
ホワイトミネラルオイル（石油）	8042-47-5	分類にデータが利用できない、あるいは不足している。	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし
2-フェノキシエタノール	122-99-6	実験 生態濃縮		オクタノール/水分配係数	1.2	EC A.8 Partition Coefficient

#### 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

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。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）

### 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）

薬機法医薬品、医薬部外品、化粧品は労働安全衛生法の対象外

#### 主な法規制物質

成分	法規名	法規名	法規名
ホワイトミネラルオイル（石 168（鉱油）油）	安衛法（表示・通知）	化管法	毒劇法
		該当なし	該当なし

### 16. その他の情報

## 改訂情報

- セクション1：ストック番号情報 情報修正.
- セクション2：健康有害性 情報修正.
- セクション2：注意書き - 安全対策 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：取り扱い時の安全注意喚起情報 情報修正.
- セクション8：作業環境許容値 情報修正.
- セクション12：成分生態毒性情報 情報修正.
- セクション12：生態濃縮性情報 情報修正.
- 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 情報修正.
- 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。**