

安全データシート

Copyright, 2024, 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
 35-3826-1
 版
 3.00

 発行日
 2024/04/04
 前発行日
 2024/03/12

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

スコッチガード™防水スプレー速効性

3M ストックナンバー

JF-1000-8340-7 JF-1000-9016-2 JF-1000-9017-0 JF-1000-9018-8 UU-0118-5207-4

UU-0125-1587-8 UU-0130-5720-1 UU-0130-8911-3 UU-0130-9899-9

7010686126 7100277616 7100300905 7100332792 7100334433

7100334509

1.2. 推奨用途及び使用上の制限

推奨用涂

スコッチガード™防水スプレー速効性

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担当部門コンシューマービジネスグループ

電話番号 042-779-2173

2. 危険有害性の要約

GHS分類

エアゾール: 区分1

眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性: 区分2A 特定標的臓器毒性(単回ばく露): 区分3

GHSラベル要素

注意喚起語

危険

シンボル

炎 感嘆符

ピクトグラム



危険有害性情報

H222極めて可燃性の高いエアゾールH229高圧容器: 熱すると破裂のおそれ

H319 強い眼刺激

H336 眠気又はめまいのおそれ

注意書き

一般:

P102 子供の手の届かないところに置くこと。

P101 医学的な助言が必要なときには、製品容器やラベルをもっていくこと。

安全対策

P210A 熱,高温のもの、火花、裸火及び他の着火源から遠ざけること。禁煙。

P211 裸火又は他の着火源に噴霧しないこと。

P251 使用後を含め、穴を開けたり燃やしたりしないこと。

P261 粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーの吸入を避けること。

P271 野外又は換気の良い場所でのみ使用すること。

P264 取扱後はよく洗うこと。

応急措置

P304 + P340 吸入した場合:空気の新鮮な場所に移し,呼吸しやすい状態を確保するこ

と。

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。

P312 気分が悪いときは医師に連絡すること。

保管

P410 + P412 日光から遮断し、40℃以上の温度にばく露しないこと。 P403 + P233 換気の良い場所で保管すること。容器を密閉しておくこと。

P405 施錠して保管すること。

廃棄

P501 内容物/容器を国際,国,都道府県,市町村の規則に従って廃棄すること。

その他の有害性

故意に濃縮した誤使用や、成分を吸引するような使用法は、健康に有害で致死的な場合がある。

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%
ヘプタン	142-82-5	88
イソプロピルアルコール	67-63-0	5. 3
C7 ナフテン	なし	1.0 - 5.0
二酸化炭素	124-38-9	4.0

4. 応急措置

応急措置

吸入した場合

新鮮な空気の環境に移動させる。気分がすぐれない場合は医療機関を受診する。

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。 すすぎ続ける。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

火災の熱で密封された容器内の圧力が増し、爆発するおそれがある。

消火作業者の保護

水は消火には効果的ではないが、火炎にさらされた容器を冷却して爆発を防ぐために使用する。

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項、保護具及び緊急措置

区域から退避させること。 熱/火花/裸火/高温の物体などの着火源から遠ざけること。禁煙。 火花を発生させない工具を使用すること。 新鮮な空気でその場所を換気する。 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。 警告!モーターは着火源になる。漏洩個所に発生している引火性のガスや蒸気の着火源となり、燃焼・爆発を起こす可能性がある。 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

可能であれば漏洩した容器をシールする。漏洩容器を換気フードに置いて換気する。必要に応じて、漏洩容器や内容物の収納に適した容器が準備できるまで屋外の不透性床の上で保管する。 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。 出来る限り多くの漏洩物を防爆仕様の道具を使って回収する。 金属製の容器に収納する。 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。 熱/火花/裸火/高温の物体などの着火源から遠ざけること。禁煙。 裸火又は他の着火源に噴霧しないこと。 使用後を含め、穴を開けたり燃やしたりしないこと。 粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーの吸入を避けること。 眼、皮膚、衣類につけないこと。 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。 酸化剤との接触を避ける(塩素、クロム酸等)。

保管

換気の良い場所で保管すること。容器を密閉しておくこと。 日光から遮断し、40℃以上の温度にばく露しないこと。 熱から離して保管する。 酸から離して保管する。 酸化剤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
二酸化炭素	124-38-9	ACGIH	TWA: 5000ppm, STEL:	
			30000ppm	
二酸化炭素	124-38-9	JSOH OELs	TWA(8時間): 9000	
			mg/m3(5000 ppm)	
ヘプタン	142-82-5	ACGIH	TWA: 400ppm, STEL: 500ppm	
ヘプタン異性体	142-82-5	JSOH OELs	TWA(8時間): 820	
			mg/m3(200 ppm)	

スコッチガード™防水スプレー速効性

イソプロピルアルコール	67-63-0	ACGIH	TWA: 200ppm、STEL: 400ppm	A4:ヒトに対して発が
				ん性物質として分類で
				きない物質
イソプロピルアルコール	67-63-0	ISHL	TLV (8時間) : 200 ppm	
イソプロピルアルコール	67-63-0	JSOH OELs	CEIL: 980 mg/m3(400 ppm)	

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

ISHL(濃度基準値): 労働安全衛生法厚生労働大臣が定める濃度の基準

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

ppm: 百万分率

mg/m3:ミリグラム/立方メートル

CEIL: 天井値

ばく露防止策

設備対策

空気中の有害物質をそれぞれの許容濃度以下に制御し、粉じん、フューム、ガス、ミスト、スプレーをコントロールするためにも、一般的な希釈換気あるいは局排換気を行う。換気が適切に実施できない場合は、呼吸保護具を使用する。

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・顔の保護具を推奨する。 間接式換気ゴーグル

皮膚及び身体の保護具

ばく露評価に準じた皮膚接触を防止するために、関連した法令で認められた保護手袋・保護衣を選択・使用する。

推奨される手袋の材質: フルオロエラストマー

ニトリルゴム

呼吸用保護具

ばく露評価によって保護マスクが必要と判断される場合には、適切なものを使用する。ばく露評価結果に基づいて以下のものから保護マスクを選択する:

半面形もしくは全面形のろ過材付き有機ガス用防毒マスク

半面形もしくは全面形面体の送気マスク(エアラインマスク)

特殊な利用に際して、マスクの適合性に疑問があれば、保護マスクのメーカーに相談する。

9. 物理的及び化学的性質

基本的な物理・化学的性質

1 10 00 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	
外観	液体
物理的状態:	エアゾール

色	淡黄色
臭い	溶剤
臭いの閾値	データはない。
рН	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	データはない。
引火点	-4 °C [<i>試験方法:</i> タグ密閉式]
蒸発速度	データはない。
引火性(固体、ガス)	適用しない
燃燒点(下限)	データはない。
燃燒点(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	0.69 g/ml
比重	データはない。
溶解度	データはない。
溶解度(水以外)	完全に溶解する [<i>詳細</i> :溶剤中の透明液体。]
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。
粘度/動粘度	データはない。
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	データはない。
(JIS-GHSの要求項目ではない)	

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。

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

静電気(固形分は、異動、混合作業中に静電気を発生)

混触危険物質

強酸

危険有害な分解物

物質

条件

一酸化炭素 二酸化炭素 酸化熱ないし反応酸化熱ないし反応

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

気道刺激: 咳、くしゃみ、鼻水、頭痛、鼻と喉の痛みなどの症状。 その他、以下に記載する健康影響を発現させることがある。

皮膚に付着した場合

軽度の皮膚刺激:局所的な発赤、腫脹、かゆみ、乾燥などの症状。

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。

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。 その他、以下に記載する健康影響を発現させることがある。

その他健康影響情報

特定標的臓器毒性、単回ばく露

中枢神経機能の抑制: 頭痛、目眩感、眠気、協調障害、吐き気、反応時間遅延、言語障害、目眩及び意識喪失などの症状。

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	吸入-粉塵		利用できるデータが無い:ATEで計算。12.5
	/ミスト(4		mg/1
	時間)		
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
ヘプタン	皮膚	ウサギ	LD50 3,000 mg/kg

スコッチガード™防水スプレー速効性

ヘプタン	吸入-蒸気	ラット	LC50 103 mg/l
	(4 時間)		
ヘプタン	経口摂取	ラット	LD50 > 15,000 mg/kg
イソプロピルアルコール	皮膚	ウサギ	LD50 12,870 mg/kg
イソプロピルアルコール	吸入-蒸気	ラット	LC50 72.6 mg/l
	(4 時間)		
イソプロピルアルコール	経口摂取	ラット	LD50 4,710 mg/kg
二酸化炭素	吸入一ガス	ラット	LC50 > 53,000 ppm
	(4 時間)		

ATE=推定急性毒性

皮膚腐食性/刺激性

名称	生物種	値又は判定結果
ヘプタン	ヒト	軽度の刺激
イソプロピルアルコール	多種類の 動物種	刺激性なし

眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性

名称	生物種	値又は判定結果
ヘプタン	専門家に よる判断	中程度の刺激
イソプロピルアルコール	ウサギ	激しい刺激

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
イソプロピルアルコール	モルモッ	区分に該当しない。
	h	

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

名称	経路	値又は判定結果
ヘプタン	In vitro	変異原性なし
イソプロピルアルコール	In vitro	変異原性なし
イソプロピルアルコール	In vivo	変異原性なし

発がん性

名称	経路	生物種	値又は判定結果
イソプロピルアルコール	吸入した 場合	ラット	陽性データはあるが、分類には不十分。

生殖毒性

牛殖発牛影響

名称	経路	値又は判定結果	生物種	試験結果	ばく露期間	

スコッチガード™防水スプレー速効性

イソプロピルアルコール	経口摂取	雌について生殖毒性は区分に該当しない。	ラット	NOAEL 1,000 mg/kg/日	2 世代
イソプロピルアルコール	経口摂取	雄について生殖毒性は区分に該当しない。	ラット	NOAEL 500	2 世代
イソプロピルアルコール	経口摂取	発生毒性区分に該当しない。	ラット	NOAEL 400 mg/kg/日	器官発生期
イソプロピルアルコール	吸入した 場合	発生毒性区分に該当しない。	ラット	LOAEL 9 mg/l	妊娠期間中
二酸化炭素	吸入した 場合	雄について生殖毒性は区分に該当しない。	マウス	LOAEL 350,000 ppm	非該当
二酸化炭素	吸入した 場合	発生毒性区分に該当しない。	ラット	LOAEL 60,000 ppm	24 時間

標的臟器

特定標的臓器毒性、単回ばく露

名称	経路	標的臟器	値又は判定結果	生物種	試験結果	ばく露期間
ヘプタン	吸入した 場合	中枢神経系の抑制	眠気又はめまいのおそれ。	ヒト	NOAEL 非該 当	
ヘプタン	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。	ヒト	NOAEL 非該 当	
ヘプタン	経口摂取	中枢神経系の抑制	眠気又はめまいのおそれ。	ヒト	NOAEL 非該 当	
イソプロピルアルコール	吸入した 場合	中枢神経系の抑制	眠気又はめまいのおそれ。	ヒト	NOAEL 非該 当	
イソプロピルアルコール	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。	ヒト	NOAEL 非該 当	
イソプロピルアルコール	吸入した 場合	聴覚系	区分に該当しない。	モルモ ット	NOAEL 13.4 mg/l	24 時間
イソプロピルアルコール	経口摂取	中枢神経系の抑制	眠気又はめまいのおそれ。	ヒト	NOAEL 非該 当	中毒ないし 乱用時

特定標的臓器毒性、反復ばく露

名称	経路	標的臟器	値又は判定結果	生物種	試験結果	ばく露期間
ヘプタン	吸入した	肝臓 神経系	区分に該当しない。	ラット	NOAEL 12	26 週
	場合	腎臓および膀胱			mg/l	
イソプロピルアルコー	吸入した	腎臓および膀胱	区分に該当しない。	ラット	NOAEL 12.3	24 月
ル	場合				mg/1	
イソプロピルアルコー	吸入した	神経系	区分に該当しない。	ラット	NOAEL 12	13 週
ル	場合				mg/l	
イソプロピルアルコー	経口摂取	腎臓および膀胱	区分に該当しない。	ラット	NOAEL 400	12 週
ル					mg/kg/day	
二酸化炭素	吸入した	心臓 骨、歯、	区分に該当しない。	ラット	LOAEL	166 日
	場合	爪及び/又は毛髪			60,000 ppm	
		肝臓 神経系				
		腎臓および膀胱				
		呼吸器系				

誤えん有害性

名称	値又は判定結果
ヘプタン	誤えん有害性

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。

材料	CAS番号	生物種	種類	ばく露		試験結果
		4.			ポイント	
二酸化炭素	124-38-9	魚	実験	96 時間	LC50	112.2 mg/l
二酸化炭素	124-38-9	アトランティ	実験	43 日	NOEC	26 mg/l
		ックサーモン				
ヘプタン	142-82-5	ミジンコ	実験	48 時間	EC50	1.5 mg/l
ヘプタン	142-82-5	ミジンコ	推定値	21 日	NOEC	0.17 mg/1
イソプロピル	67-63-0	バクテリア	実験	16 時間	LOEC	1,050 mg/1
アルコール						
イソプロピル	67-63-0	緑藻類	実験	72 時間	EC50	>1,000 mg/1
アルコール						
イソプロピル	67-63-0	無脊椎動物	実験	24 時間	LC50	>10,000 mg/1
アルコール						
イソプロピル	67-63-0	メダカ	実験	96 時間	LC50	>100 mg/1
アルコール						
イソプロピル	67-63-0	ミジンコ	実験	48 時間	EC50	>1,000 mg/1
アルコール						
イソプロピル	67-63-0	緑藻類	実験	72 時間	NOEC	1,000 mg/l
アルコール						
イソプロピル	67-63-0	ミジンコ	実験	21 日	NOEC	100 mg/1
アルコール						

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
二酸化炭素	124-38-9	データ不足	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし
ヘプタン	142-82-5	実験 生分解	28 日	生物学的酸素	101 %BOD/ThO	OECD 301C-MITI(1)
		性		要求量	D	
ヘプタン	142-82-5	実験 光分解		光分解半減期	4.24 日 (t	
				(空気中)	1/2)	
イソプロピル	67-63-0	実験 生分解	14 日	生物学的酸素	86 %BOD/ThOD	OECD 301C-MITI(1)
アルコール		性		要求量		

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
二酸化炭素	124-38-9	実験 生態濃		オクタノール	0. 83	
		縮		/水 分配係		
				数		
ヘプタン	142-82-5	推定値 生態		生物濃縮係数	105	
		濃縮				
イソプロピル	67-63-0	実験 生態濃		オクタノール	0. 05	
アルコール		縮		/水 分配係		
				数		

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

国連番号及び品名: 1950 エアゾール

輸送分類 (IMO): 2.1 引火性ガス

輸送分類 (IATA): 2.1 引火性ガス

国内規制がある場合の規制情報

取り扱い及び保管上の注意の項の記載による他、消防法などの法令の定めるところに従う。

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)

労働安全衛生法:危険性又は有害性等を調査(リスクアセスメント)すべき物(法第 57 条の3)

労働安全衛生法:施行令18条の2 名称等を通知すべき有害物

労働安全衛生法:施行令18条有害物質(表示物質) 労働安全衛生法:施行令別表第6の2 有機溶剤

消防法:第四類第一石油類

高圧ガス保安法:通商産業省告示139号(平成9年3月24日) エアゾール

船舶安全法、航空法:高圧ガス

労働安全衛生法:施行令別表第一 危険物

化管法:第1種指定化学物質

主な法規制物質

労働安全衛生法:通知・リスクアセスメント・表示義務対象物質

成分	法律又は政令名称	1	2025年4月1日以降 2026年3月31日迄	2026年4月1日以降
二酸化炭素	二酸化炭素	適用しない	適用しない	該当
ヘプタン	ヘプタン	該当	該当	該当
イソプロピルアルコール	イソプロピルアルコール	該当	該当	該当

化管法

成分	政令名称	管理番号	区分
ヘプタン	ヘプタン	731	第1種指定化学物質

16. その他の情報

改訂情報

セクション15:労働安全衛生法の表「2025年4月1日以降2026年3月31日迄」 情報の追加.

セクション15:労働安全衛生法の表「2026年4月1日以降」 情報の追加.

セクション1:ストック番号情報 情報修正. セクション1:SAP Material Number 情報修正.

セクション3:成分表 情報修正.

セクション15:労働安全衛生法の表 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。