



安全データシート

Copyright, 2020, 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	31-5717-9	版	2.01
発行日	2020/12/13	前発行日	2019/11/28

この安全データシートはJIS Z7253:2012に対応しています。

1. 化学品及び会社情報

化学品の名称

スコッチ (R) スティックのり・GW

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

有害とは分類されない。

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。

注意書き

安全対策

P280E 保護手袋を着用すること。

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 - 55
スクロース	57-50-1	20 - 25
アクリルポリマー	67846-38-2	10 - 20
ポリ (N-ビニルピロリドン)	9003-39-8	< 10
ステアリン酸ナトリウム	822-16-2	< 10
グリセリン	56-81-5	1.0 - 5.0
2-アミノイソブタノール	124-68-5	< 1.0
水酸化ナトリウム	1310-73-2	< 1.0
3-ヨード-2-プロピニルブチルカルバマート	55406-53-6	< 0.1

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。懸念がある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

応急処置は不要。

飲み込んだ場合

口をゆすぐ。懸念がある場合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

毒性学的影響についてはセクション11を参照。

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：通常の燃焼性物質の消火に適した水あるいは泡消火剤などを使用すること。

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

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

ヘルメット、自給式の陽圧ないし加圧式呼吸装置、バンカーコート及びズボン、腕、腰及び脚の周りのバンド、顔面マスク、及び頭部の露出部分の保護カバーを含む完全保護衣服を着用する。

6. 漏出時の措置**人体に対する注意事項、保護具及び緊急措置**

区域より退避させること。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。

封じ込め及び浄化の方法及び機材

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。残さを清掃する。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。安全上の注意事項をすべて読んで、理解するまで取り扱わないこと。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時には、飲食又は喫煙をしないこと。取扱後は手指をよく洗うこと。指定された個人保護具を使用する。

保管

熱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
水酸化ナトリウム	1310-73-2	ACGIH	CEIL : 2 mg/m3	
水酸化ナトリウム	1310-73-2	JSOH OELs	CEIL : 2 mg/m3	
スクロース	57-50-1	ACGIH	TWA : 10 mg/m3	A4 : ヒト発がん性物質として分類できない
ステアリン酸塩類	822-16-2	ACGIH	TWA(吸入性分画) : 3	A4 : ヒト発がん性物質

スコッチ (R) スティックのり・GW

			mg/m ³ ;TWA (吸入性分画):10 mg/m ³	として分類できない
--	--	--	--	-----------

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

特に必要としない。

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。特別な皮膚保護は必要ない。

推奨される手袋の材質： ニトリルゴム

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	固体
色	白色
臭い	特異的な臭い
臭いの閾値	データはない。
pH	11.9 - 12
融点・凝固点	>=52 °C
沸点, 初留点及び沸騰範囲	100 °C
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)	区分されない。
燃焼点 (下限)	適用しない。
燃焼点 (上限)	適用しない。
蒸気圧	データはない。
蒸気密度/相対蒸気密度	データはない。
密度	0.95 - 1.2 g/cm ³
比重	0.95 - 1.2 [参照基準: 水=1]
溶解度	80 - 100 %
溶解度 (水以外)	データはない。

n-オクタノール/水分配係数	データはない。
発火点	適用しない。
分解温度	データはない。
粘度/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)	

ナノパーティクル

この製品はナノパーティクルを含有する。

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

高せん断・高温時
沸点以上の温度

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

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。

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。

吸入した場合

本品は特異臭を持つが、健康への影響は予想されない。

飲み込んだ場合

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

生殖毒性

出生異常ないし他の生殖障害性のある化学物質を、単体または混合物として含有する。

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
スクロース	皮膚		LD50 推定値 > 5,000 mg/kg
スクロース	経口摂取	ラット	LD50 29,700 mg/kg
ポリ (N-ビニルピロリドン)	皮膚		LD50 推定値 > 5,000 mg/kg
ポリ (N-ビニルピロリドン)	吸入-粉塵/ ミスト (4 時間)	ラット	LC50 > 5.2 mg/l
ポリ (N-ビニルピロリドン)	経口摂取	ラット	LD50 100,000 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
2-アミノイソブタノール	皮膚	ウサギ	LD50 > 2,000 mg/kg
2-アミノイソブタノール	経口摂取	ラット	LD50 2,900 mg/kg
3-ヨード-2-プロピニルブチルカルバマート	皮膚	ウサギ	LD50 > 2,000 mg/kg
3-ヨード-2-プロピニルブチルカルバマート	吸入-粉塵/ ミスト (4 時間)	ラット	LC50 0.67 mg/l
3-ヨード-2-プロピニルブチルカルバマート	経口摂取	ラット	LD50 1,056 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
ポリ (N-ビニルピロリドン)	ウサギ	刺激性なし
グリセリン	ウサギ	刺激性なし
2-アミノイソブタノール	ウサギ	刺激物
水酸化ナトリウム	ウサギ	腐食性
3-ヨード-2-プロピニルブチルカルバマート	ウサギ	わずかな刺激

眼に対する重篤な損傷又は眼刺激性

スコッチ (R) スティックのり・GW

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
2-アミノイソブタノール	ウサギ	腐食性
水酸化ナトリウム	ウサギ	腐食性
3-ヨード-2-プロピニルブチルカルバマート	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
ポリ (N-ビニルピロリドン)	ヒト	区分されない。
グリセリン	モルモット	区分されない。
2-アミノイソブタノール	モルモット	区分されない。
水酸化ナトリウム	ヒト	区分されない。
3-ヨード-2-プロピニルブチルカルバマート	多種類の動物種	感作性あり

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、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
ポリ (N-ビニルピロリドン)	In vitro	変異原性なし
2-アミノイソブタノール	In vitro	変異原性なし
2-アミノイソブタノール	In vivo	変異原性なし
水酸化ナトリウム	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
ポリ (N-ビニルピロリドン)	経口摂取	ラット	発がん性なし
グリセリン	経口摂取	マウス	陽性データはあるが、分類には不十分。

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
ポリ (N-ビニルピロリドン)	経口摂取	発生毒性は区分されない	ラット	NOAEL 5,000 mg/kg/day	妊娠期間中
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
2-アミノイソブタノール	経口摂取	雌について生殖毒性は区分されない	ラット	NOAEL 1,000 mg/kg/day	授乳期早期交配

スコッチ (R) スティックのり・GW

2-アミノイソブタノール	経口摂取	雄について生殖毒性は区分されない	ラット	NOAEL 1,000 mg/kg/day	37 日
2-アミノイソブタノール	皮膚	発生毒性は区分されない	ラット	NOAEL 300 mg/kg/day	妊娠期間中
2-アミノイソブタノール	経口摂取	発生機能に有毒	ラット	NOAEL 100 mg/kg/day	授乳期早期交配

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-アミノイソブタノール	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。	マウス	NOAEL 非該当	
水酸化ナトリウム	吸入した場合	呼吸器への刺激	呼吸器への刺激のおそれ。	ヒト	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
2-アミノイソブタノール	経口摂取	肝臓	陽性データはあるが、分類には不十分。	ラット	NOAEL 23 mg/kg/day	90 日
2-アミノイソブタノール	経口摂取	血液 眼 腎臓および膀胱	区分されない。	イヌ	NOAEL 2.8 mg/kg/day	1 年
3-ヨード-2-プロピニルブチルカルバマート	吸入した場合	呼吸器系	長期あるいは反復ばく露により組織に悪影響を及ぼす。	ラット	NOAEL 0.00116 mg/l	90 日

吸引性呼吸器有害性

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、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
スクロース	57-50-1		分類にデータが利用できない、あるいは不足している。			
アクリルポリマー	67846-38-2		分類にデータが利用できない、あるいは不足している。			
ポリ (N-ビニルピロリドン)	9003-39-8		分類にデータが利用できない、あるいは不足している。			
ステアリン酸ナトリウム	822-16-2	緑藻類	実験	72 時間	EC50	150 mg/l
ステアリン酸ナトリウム	822-16-2	メダカ	実験	96 時間	LC50	>100 mg/l
ステアリン酸ナトリウム	822-16-2	ミジンコ	実験	48 時間	EC50	19 mg/l
ステアリン酸ナトリウム	822-16-2	緑藻類	実験	72 時間	NOEC	31 mg/l
ステアリン酸ナトリウム	822-16-2	ミジンコ	実験	21 日	NOEC	0.48 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
2-アミノイソブタノール	124-68-5	魚 (その他)	実験	96 時間	LC50	184 mg/l
2-アミノイソブタノール	124-68-5	緑藻類	実験	72 時間	EC50	520 mg/l
2-アミノイソブタノール	124-68-5	ミジンコ	実験	24 時間	EC50	65 mg/l
水酸化ナトリウム	1310-73-2		分類にデータが利用できない、あるいは不足している。			
3-ヨード-2-プロピニルブチルカルバマート	55406-53-6	緑藻類	実験	72 時間	EC50	0.053 mg/l
3-ヨード-2-プロピニルブチルカルバマート	55406-53-6	ニジマス	実験	96 時間	LC50	0.067 mg/l
3-ヨード-2-プロピニルブチルカルバマート	55406-53-6	ミジンコ	実験	48 時間	LC50	0.645 mg/l
3-ヨード-2-プロピニルブチルカルバマート	55406-53-6	ファットヘッドミノウ (魚)	実験	35 日	NOEC	0.0084 mg/l
3-ヨード-2-プロピニルブチルカルバマート	55406-53-6	緑藻類	実験	72 時間	有効濃度 10%	0.013 mg/l
3-ヨード-2-プロピニルブチルカルバマート	55406-53-6	ミジンコ	実験	21 日	NOEC	0.0499 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
スクロース	57-50-1	データ不足			N/A	
アクリルポリマー	67846-38-2	データ不足			N/A	
ポリ (N-ビニルピロリドン)	9003-39-8	データ不足			N/A	
ステアリン酸ナトリウム	822-16-2	実験 生分解性	28 日	生物学的酸素要求量	83 % BOD/ThBOD	OECD 301C-MITI (1)
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)
2-アミノイソブタノール	124-68-5	実験 生分解性	28 日	生物学的酸素要求量	89.3 % BOD/ThBOD	OECD 301F

スコッチ (R) スティックのり・GW

水酸化ナトリウム	1310-73-2	データ不足			N/A	
3-ヨード-2-プロピニルブチルカルバマート	55406-53-6	実験 生分解性	28 日	生物学的酸素要求量	21 % 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
スクロース	57-50-1	実験 生態濃縮		オクタノール/水分配係数	-3.70	別法
アクリルポリマー	67846-38-2	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 (N-ビニルピロリドン)	9003-39-8	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。
ステアリン酸ナトリウム	822-16-2	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	別法
2-アミノイソブタノール	124-68-5	実験 生態濃縮		オクタノール/水分配係数	-0.63	別法
水酸化ナトリウム	1310-73-2	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。
3-ヨード-2-プロピニルブチルカルバマート	55406-53-6	実験 生態濃縮		オクタノール/水分配係数	2.81	別法

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）

本製品は毒劇法、化管法及び安衛法の定義により、それらの法律の対象外。

主な法規制物質

成分	法規名		
	安衛法（表示・通知）	化管法	毒劇法
ステアリン酸ナトリウム	325（ステアリン酸ナトリウム）	該当なし。	該当なし。

16. その他の情報

改訂情報

- セクション3：「この製品は混合物です。」の標準フレーズ 情報の追加.
- セクション5：火災時情報（消火剤） 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9：色 情報修正.
- セクション9：ナノパーティクル 情報の追加.
- セクション9：揮発分 情報の追加.
- セクション9：追加性状に関する記載 情報の削除.
- セクション9：蒸発密度 情報の追加.
- セクション9：蒸発密度 情報の削除.
- セクション9：粘度 情報の削除.
- セクション9：粘度 情報の追加.
- 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 情報の追加.
- セクション9：揮発性有機化合物 情報の追加.
- セクション12：成分生態毒性情報 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.

免責事項：この安全データシートへの情報は、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。