



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	38-0215-4	版	1.02
発行日	2020/12/23	前発行日	2018/11/01

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

スコッチ® 強力瞬間接着剤 ミニ小分け

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

引火性液体： 区分4
眼に対する重篤な損傷・眼刺激性： 区分2A
特定標的臓器毒性（単回ばく露）： 区分3
水生環境有害性（急性）： 区分2
水生環境有害性（長期間）： 区分3

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

H227	可燃性液体
H319	強い眼刺激。
H335	呼吸器への刺激のおそれ。
H401	水生生物に有毒。
H412	長期継続的影響により水生生物に有害。

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時には、製品容器やラベルを持っていくこと。

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。
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、手指をよく洗うこと。
P273	環境への放出を避けること。

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。
P370 + P378G	火災の場合：可燃性液体用の消火剤（粉末消火剤または炭酸ガスなど）を使用すること。

保管

P403	換気の良い場所で保管すること。
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

組織を急速に接着することがある。 眼や皮膚への接触を避ける。まぶたが接着した場合は無理に開かない。皮膚に付着したときは直ちにぬるま湯につけ、強くこすらない。衣類を介して接触すると、熱傷することがある。

3. 組成及び成分情報

この製品は混合物です。

スコッチ® 強力瞬間接着剤 ミニ小分け

成分	CAS番号	重量%
エチルシリアノアクリレート	7085-85-0	85 - 95
ポリメチルメタクリレート	9011-14-7	7 - 15
ハイドロキノン	123-31-9	< 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。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

皮膚に付着した場合：すばやく暖かい水に浸し、引き剥がす際に無理な力がかからないようにする。付着物を取り除けない、あるいは唇、口に付着した場合は医療機関を受診する。炎症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15分以上、眼を洗浄する。直ちに医療機関を受診する。無理に眼を開けてはいけない。

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：可燃性液体用の消火剤（粉末消火剤または炭酸ガスなど）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

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。

有害な分解物または副生成物

物質

一酸化炭素

二酸化炭素

条件

燃焼中

燃焼中

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。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。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

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。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**

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。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。汚染された作業衣は作業場から出さないこと。環境への放出を避けること。汚染された衣類を再使用する場合には洗濯をすること。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。涼しいところに置くこと。水や空気から避けるため、容器はしっかりと密閉する。水や空気と接触したことが疑われる場合は、容器を再密閉しない。熱から離して保管する。酸から離して保管する。強塩基から離して保管する。酸化剤から離して保管する。アミン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
ハイドロキノン	123-31-9	ACGIH	TWA : 1 mg/m ³	A: 動物における発がん性あり、皮膚感作性あり
ハイドロキノン	123-31-9	JSOH OELs	限界値は未設定	皮膚感作性のおそれ。
エチルシアノアクリレート	7085-85-0	ACGIH	TWA:0.2 ppm;STEL:1 ppm	呼吸器/皮膚感作性

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

スコッチ® 強力瞬間接着剤 ミニ小分け

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

熱硬化処理を行う場合は適切な局所排気装置を使用する。熱処理オープンの排気は屋外又は排気設備に放出すること。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・顔の保護具を推奨します。
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。綿製手袋は着用しない。注：保護性を高めるために樹脂ラミネートされた手袋にニトリルゴム製の手袋を重ねてもよい。
推奨される手袋の材質：樹脂ラミネート。

スプレーや、ハネの多い作業など、ばく露の可能性が高い場合には、つなぎ服などの保護衣を使用する。ばく露評価に基づき、適切な保護具を着用する。保護衣の材質として次のものを推奨する。ポリマーラミネート製エプロン

呼吸用保護具

ばく露状況評価で吸入保護具が必要と判断された場合には、吸入防止手順に従って、以下のものから呼吸保護具を選択する。
有機ガス用半面形あるいは全面形防毒マスク。

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

外観	液体
物理的状態:	ゲル
色	無色透明
臭い	特異的な臭い
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	>=150 °C

引火点	80 - 93.4 °C
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	1.1 g/ml
比重	1.1 [参照基準:水=1]
溶解度	なし。
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	データはない。
分解温度	データはない。
粘度/動粘度	15,000 - 200,000 mPa-s
揮発性有機化合物	
揮発分	
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)	
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、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

危険な重合が起こることがある。 水、アルコール、アミン、アルカリとの接触で、速やかに重合

避けるべき条件

熱。

大量のレジンを一度に硬化させると発熱によりレジンが焦げて発煙を生じるので、50 g以上のレジンを一度に硬化させないこと。

火花ないし炎

沸点以上の温度

混触危険物質

強酸化性物質

水

強塩基

アミン類

アルコール類

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

ただちに眼が接着される。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

ただちに皮膚が接着される。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。皮膚過敏症のヒトにおける非光感作性アレルギー皮膚反応：発赤、腫脹、水疱形成、かゆみなどの症状。衣類を介して接触すると、熱傷することがある。

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。

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	経口摂取		利用できるデータが無い：ATEで計算。5,000 mg/kg
エチルシアノアクリレート	皮膚	ウサギ	LD50 > 2,000 mg/kg
エチルシアノアクリレート	経口摂取	ラット	LD50 > 5,000 mg/kg
ポリメチルメタクリレート	皮膚		LD50 推定値 > 5,000 mg/kg
ポリメチルメタクリレート	経口摂取	ラット	LD50 > 5,000 mg/kg
ヒドロキノン	皮膚	ラット	LD50 > 4,800 mg/kg
ヒドロキノン	経口摂取	ラット	LD50 302 mg/kg

ATE=推定急性毒性

皮膚腐食性及び皮膚刺激性

スコッチ® 強力瞬間接着剤 ミニ小分け

名称	生物種	値又は判定結果
エチルシアノアクリレート	ウサギ	軽度の刺激
ポリメチルメタクリレート	ウサギ	刺激性なし
ハイドロキノン	ヒト及び動物	わずかな刺激

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
エチルシアノアクリレート	ウサギ	激しい刺激
ポリメチルメタクリレート	ウサギ	軽度の刺激
ハイドロキノン	ヒト	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
エチルシアノアクリレート	ヒト	区分されない。
ハイドロキノン	モルモット	感作性あり

呼吸器感作性

名称	生物種	値又は判定結果
エチルシアノアクリレート	ヒト	区分されない。

生殖細胞変異原性

名称	経路	値又は判定結果
エチルシアノアクリレート	In vitro	変異原性なし
ハイドロキノン	In vitro	陽性データはあるが、分類には不十分。
ハイドロキノン	In vivo	陽性データはあるが、分類には不十分。

発がん性

名称	経路	生物種	値又は判定結果
ハイドロキノン	皮膚	マウス	発がん性なし
ハイドロキノン	経口摂取	多種類の動物種	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
ハイドロキノン	経口摂取	雌について生殖毒性は区分されない	ラット	NOAEL 150 mg/kg/day	2 世代
ハイドロキノン	経口摂取	雄について生殖毒性は区分されない	ラット	NOAEL 150 mg/kg/day	2 世代
ハイドロキノン	経口摂取	発生毒性は区分されない	ラット	NOAEL 100 mg/kg/day	器官発生期

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
エチルシアノアクリレート	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	職業性被ばく
ハイドロキノン	経口摂取	神経系	臓器障害のおそれ	ラット	NOAEL 非該当	適用しない。
ハイドロキノン	経口摂取	腎臓および膀胱	区分されない。	ラット	NOAEL 400 mg/kg	適用しない。

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
ハイドロキノン	経口摂取	血液	区分されない。	ラット	NOAEL 非該当	40 日
ハイドロキノン	経口摂取	骨髄 肝臓	区分されない。	ラット	NOAEL 非該当	9 週
ハイドロキノン	経口摂取	腎臓および膀胱	区分されない。	ラット	LOAEL 50 mg/kg/day	15 月
ハイドロキノン	眼	眼	区分されない。	ヒト	NOAEL 非該当	職業性被ばく

吸引力呼吸器有害性

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 水生環境有害性（急性）区分 2：水生生物に毒性。

水生毒性（慢性）

GHS 水生環境有害性（長期間）区分 3：長期継続的影響によって水生生物に有害。

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
エチルシアノアクリレート	7085-85-0		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
ポリメチルメタクリレート	9011-14-7		分類にデータが利用できない、ある			N/A

スコッチ® 強力瞬間接着剤 ミニ小分け

			いは不足している。			
ハイドロキノン	123-31-9	液状化	実験	2 時間	抑制濃度 50%	71 mg/l
ハイドロキノン	123-31-9	緑藻類	実験	72 時間	EC50	0.053 mg/l
ハイドロキノン	123-31-9	ニジマス	実験	96 時間	LC50	0.044 mg/l
ハイドロキノン	123-31-9	ミジンコ	実験	48 時間	EC50	0.061 mg/l
ハイドロキノン	123-31-9	ファットヘッド ミノウ (魚)	実験	32 日	NOEC	>=0.066 mg/l
ハイドロキノン	123-31-9	緑藻類	実験	72 時間	NOEC	0.0015 mg/l
ハイドロキノン	123-31-9	ミジンコ	実験	21 日	NOEC	0.0029 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
エチルシアノアクリレート	7085-85-0	データ不足			N/A	
ポリメチルメタクリレート	9011-14-7	データ不足			N/A	
ハイドロキノン	123-31-9	実験 生分解性	14 日	生物学的酸素要求量	70 % BOD/ThBOD	OECD 301C-MITI (1)

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
エチルシアノアクリレート	7085-85-0	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。
ポリメチルメタクリレート	9011-14-7	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。
ハイドロキノン	123-31-9	実験 生態濃縮		オクタノール/水分配係数	0.59	非標準的な手法

土壤中の移動性

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。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）

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）
 消防法：第四類第三石油類

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
ハイドロキノン	461（ヒドロキノン）	該当なし。	該当なし。
エチルシアノアクリレート	205（2-シアノアクリル酸エチルエステル）	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：担当部門名 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 2：注意書き - 応急措置 情報修正.
- セクション 2：注意書き - 保管 情報修正.
- 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 4：毒性学的影響情報 情報の削除.
- セクション 5：火災時情報（消火剤） 情報修正.
- セクション 8：呼吸器保護 - 推奨する呼吸保護具の情報 情報修正.
- セクション 9：色 情報の追加.
- 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：臭い、色、グレード情報 情報の削除.
- 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：蒸気密度/相対蒸気密度 情報の追加.
- セクション 9：蒸気密度の値 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 11：健康影響情報（眼） 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.
- セクション 16：UK放棄声明 情報の削除.

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、安全データシートへ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。

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。