



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、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	06-1090-7	版	14. 00
発行日	2024/08/04	前発行日	2024/07/25

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

3MTM ボンディングテープ 584

3M ストックナンバー

JT-1400-2830-2 JT-1400-2832-8 JT-1400-8014-7

7010609442 7000008171

1.2. 推奨用途及び使用上の制限

推奨用途

ボンディング

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	電子用製品技術部
電話番号	042-779-2179

2. 危険有害性の要約

GHS分類

皮膚感作性： 区分 1

生殖毒性： 区分 2

水生環境有害性 短期（急性）： 区分 1

水生環境有害性 長期（慢性）： 区分 1

GHSラベル要素

注意喚起語

警告

シンボル

感嘆符 健康有害性 環境

ピクトグラム**危険有害性情報**

H317

アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ

H361

生殖能または胎児への悪影響のおそれの疑い

H410

長期継続的影響によって水生生物に非常に強い毒性

注意書き**安全対策**

P201

使用前に取扱説明書を入手すること。

P202

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。

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。

P280E

保護手袋を着用すること。

P272

汚染された作業衣は作業場から出さないこと。

P273

環境への放出を避けること。

応急措置

P302 + P352

皮膚に付着した場合：多量の水と石けん（鹼）で洗うこと。

P333 + P313

皮膚刺激又は発しん（疹）が生じた場合：医師の診断／手当てを受けること。

P362 + P364

汚染された衣類を脱ぐこと。再利用する場合は洗うこと。

P308 + P313

ばく露又はばく露の懸念がある場合：医師の診察／手当てを受けること。

P391

漏出物を回収すること。

保管

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

本製品(接着剤フィルム)の性状を考慮し、眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性の分類は適用されない。

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%
剥離紙	営業秘密	40 - 70

アクリロニトリル-ブタジエンポリマー	9003-18-3	10 - 30
フェノール・ホルムアルデヒド重合物	25085-50-1	5.0 - 10
粘着付与剤	営業秘密	5.0 - 10
サリチル酸	69-72-7	4.3
酸化亜鉛	1314-13-2	1.4

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

直ちに多量の水で15分間以上洗浄する。汚染された衣類を再使用する場合には洗濯すること。症状が続く場合は医療機関を受診する。

眼に入った場合

ばく露がある場合、直ちに多量の水で眼を洗浄すること。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。症状や徴候が現れたら、医師の手当てを受けること。

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

アレルギー性皮膚反応（発赤、腫脹、水疱形成及びかゆみ）。

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： 消火するために水あるいは泡消火薬剤などの、通常の燃焼物質用の消火薬剤を使用すること。

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

一酸化炭素
二酸化炭素
刺激性蒸気あるいはガス

条件

燃焼中
燃焼中
燃焼中

消防作業者の保護

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

区域から退避させること。 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。 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

眼への接触を避ける。 全ての安全注意を読み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。 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。 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
酸化亜鉛	1314-13-2	ACGIH	TWA（吸入性分画）：2 mg/m ³ 、STEL（吸入性分画）：10mg/m ³	
酸化亜鉛	1314-13-2	ISHL(濃度基準値)	TWA（8時間）：0.1 mg/m ³	25°C1気圧空気中
酸化亜鉛	1314-13-2	JSOH OELs	TWA(総粉じん)(8時間)：4mg/m ³ ;TWA(吸入性粉じん)(8時間)：1mg/m ³	
剥離紙	営業秘密	ACGIH	TWA：10 mg/m ³	
剥離紙	営業秘密	JSOH OELs	TWA(総粉じん)(8時間)：4mg/m ³ ;TWA(吸入性粉じん)(8時間)：1mg/m ³	

剥離紙	営業秘密	JSOH OELs	TWA(総粉じんとして) (8時間) : 8 mg/m ³ ; TWA (吸入性粉じんとして) (8時間) : 2 mg/m ³	
-----	------	-----------	--	--

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

加熱する場合は適切な局所排気装置を使用する。 切削、研削、研磨、旋削時に適切な局排換気を行う。 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

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。 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:

使い捨て式防じんマスクまたは取替え式防じんマスク

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	固体
物理的状態:	フィルム

色	薄茶色
臭い	わずかにフェノール臭
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	データはない。
蒸発速度	適用しない
引火性	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	データはない。
比重	データはない。
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。
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 (JIS-GHSの要求項目ではない)	データはない。

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。

粒子特性	適用しない
------	-------

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。

混触危険物質

知見はない。

危険有害な分解物**物質**

知見はない。

条件

セクション5の燃焼中の有害な分解物を参照

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。

皮膚に付着した場合

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。

眼に入った場合

加熱したものから発生する蒸気は、眼を刺激することがある。

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**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
剥離紙	皮膚	ウサギ	LD50 > 2,000 mg/kg
剥離紙	吸入-粉塵/ミスト (4時間)	ラット	LC50 > 5.8 mg/l

剥離紙	経口摂取	ラット	LD50 > 5,000 mg/kg
アクリロニトリル-ブタジエンポリマー	皮膚	ウサギ	LD50 > 15,000 mg/kg
アクリロニトリル-ブタジエンポリマー	経口摂取	ラット	LD50 > 30,000 mg/kg
フェノール・ホルムアルデヒド重合物	皮膚		LD50 推定値 > 5,000 mg/kg
フェノール・ホルムアルデヒド重合物	経口摂取	ラット	LD50 5,660 mg/kg
粘着付与剤	皮膚	ラット	LD50 > 2,000 mg/kg
粘着付与剤	経口摂取	ラット	LD50 > 2,000 mg/kg
酸化亜鉛	皮膚		LD50 推定値 > 5,000 mg/kg
サリチル酸	皮膚	ラット	LD50 > 2,000 mg/kg
サリチル酸	経口摂取	ラット	LD50 891 mg/kg
酸化亜鉛	吸入-粉塵 /ミスト(4 時間)	ラット	LC50 > 5.7 mg/l
酸化亜鉛	経口摂取	ラット	LD50 > 5,000 mg/kg

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
剥離紙	入手でき ない	刺激性なし
アクリロニトリル-ブタジエンポリマー	専門家に による判断	刺激性なし
粘着付与剤	ウサギ	刺激性なし
サリチル酸	ウサギ	刺激性なし
酸化亜鉛	ヒト及び 動物	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
剥離紙	入手でき ない	刺激性なし
アクリロニトリル-ブタジエンポリマー	専門家に による判断	刺激性なし
粘着付与剤	ウサギ	腐食性
サリチル酸	ウサギ	腐食性
酸化亜鉛	ウサギ	軽度の刺激

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
フェノール・ホルムアルデヒド重合物	ヒト	陽性データはあるが、分類には不十分。
粘着付与剤	マウス	感作性あり
サリチル酸	マウス	区分に該当しない。
酸化亜鉛	モルモット	区分に該当しない。

光感作性

名称	生物種	値又は判定結果
サリチル酸	マウス	感作性なし

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
粘着付与剤	In vitro	変異原性なし
サリチル酸	In vitro	変異原性なし
サリチル酸	In vivo	変異原性なし
酸化亜鉛	In vitro	陽性データはあるが、分類には不十分。
酸化亜鉛	In vivo	陽性データはあるが、分類には不十分。

発がん性

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
粘着付与剤	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 450 mg/kg/日	授乳期早期 交配
粘着付与剤	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 650 mg/kg/日	28 日
粘着付与剤	経口摂取	発生毒性区分に該当しない。	ラット	NOAEL 370 mg/kg/日	妊娠期間中
サリチル酸	経口摂取	発生機能に有毒	ラット	NOAEL 75 mg/kg/日	器官発生期
酸化亜鉛	経口摂取	生殖・発生毒性の区分に該当しない。	多種類の動物種	NOAEL 125 mg/kg/日	交配前および妊娠中。

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
粘着付与剤	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 入手できない	

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
粘着付与剤	経口摂取	内分泌系 免疫システム	区分に該当しない。	ラット	NOAEL 450 mg/kg/day	53 日
粘着付与剤	経口摂取	神経系 眼	区分に該当しない。	ラット	NOAEL 705 mg/kg/day	90 日
粘着付与剤	経口摂取	消化管 造血器系 腎臓および膀胱 呼吸器系	区分に該当しない。	ラット	NOAEL 450 mg/kg/day	53 日
サリチル酸	経口摂取	肝臓	区分に該当しない。	ラット	NOAEL 500 mg/kg/day	3 日
酸化亜鉛	経口摂取	神経系	区分に該当しない。	ラット	NOAEL 600 mg/kg/day	10 日
酸化亜鉛	経口摂取	内分泌系 造血	区分に該当しない。	その他	NOAEL 500	6 月

		器系 腎臓および膀胱			mg/kg/day	
--	--	--------------	--	--	-----------	--

誤えん有害性

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か、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

水生環境有害性 短期（急性）

GHS水生環境有害性（急性）区分1：水生生物に非常に強い毒性。

水生環境有害性 長期（慢性）

GHS水生環境有害性 長期（慢性）区分1：長期継続的影響によって水生生物に非常に強い毒性。

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
剥離紙	営業秘密	該当なし	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
アクリロニトリル-ブタジエンポリマー	9003-18-3	該当なし	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
フェノール・ホルムアルデヒド重合物	25085-50-1	該当なし	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
粘着付与剤	営業秘密	ファットヘッドラミノウ(魚)	実験	96 時間	水への溶解限界において毒性は見られない	>100 mg/1
粘着付与剤	営業秘密	緑藻類	実験	72 時間	水への溶解限	>100 mg/1

					界において毒性は見られない	
粘着付与剤	営業秘密	ミジンコ	実験	48 時間	EL50	>100 mg/1
粘着付与剤	営業秘密	緑藻類	実験	72 時間	水への溶解限界において毒性は見られない	100 mg/1
粘着付与剤	営業秘密	液状化	類似コンパウンド	3 時間	EC50	>1,000 mg/1
サリチル酸	69-72-7	緑藻類	実験	72 時間	EC50	>100 mg/1
サリチル酸	69-72-7	メダカ	実験	96 時間	LC50	>100 mg/1
サリチル酸	69-72-7	ミジンコ	実験	48 時間	EC50	870 mg/1
サリチル酸	69-72-7	ミジンコ	実験	21 日	NOEC	10 mg/1
サリチル酸	69-72-7	液状化	実験	3 時間	EC50	>3,200
サリチル酸	69-72-7	バクテリア	実験	18 時間	EC10	465
酸化亜鉛	1314-13-2	液状化	推定値	3 時間	EC50	6.5 mg/1
酸化亜鉛	1314-13-2	緑藻類	推定値	72 時間	EC50	0.052 mg/1
酸化亜鉛	1314-13-2	ニジマス	推定値	96 時間	LC50	0.21 mg/1
酸化亜鉛	1314-13-2	ミジンコ	推定値	48 時間	EC50	0.07 mg/1
酸化亜鉛	1314-13-2	緑藻類	推定値	72 時間	NOEC	0.006 mg/1
酸化亜鉛	1314-13-2	ミジンコ	推定値	7 日	NOEC	0.02 mg/1

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
剥離紙	営業秘密	データ不足	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし
アクリロニトリル-ブタジエンポリマー	9003-18-3	データ不足	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし
フェノール・ホルムアルdehyド重合物	25085-50-1	実験 生分解性	28 日	二酸化炭素の発生	0 CO2発生量/理論CO2発生量%	
粘着付与剤	営業秘密	実験 生分解性	28 日	生物学的酸素要求量	15 %BOD/ThOD	OECD 301D - クローズドボトル法
サリチル酸	69-72-7	実験 生分解性	14 日	生物学的酸素要求量	88.1 %BOD/ThOD	OECD 301C-MITI(1)
酸化亜鉛	1314-13-2	データ不足	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし

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
剥離紙	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
アクリロニトリル	9003-18-3	分類にデータ	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし

リルーブタジ エンポリマー		タが利用でき ない、あるいは不足してい る。				
フェノール・ ホルムアルデ ヒド重合物	25085-50-1	推定値 生態 濃縮		生物濃縮係数	7.4	
粘着付与剤	営業秘密	実験 生態濃 縮		オクタノール /水 分配係 数	≥4.4	OECD 117、log Kow (オクタノール/水分 配係数)、高速液体 クロマトグラフィー
サリチル酸	69-72-7	実験 生態濃 縮		オクタノール /水 分配係 数	2.26	
酸化亜鉛	1314-13-2	実験 BCF - 魚	56 日	生物濃縮係数	≤217	OECD305-生体濃縮度 試験

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**

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) 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。

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：皮膚等障害化学物質（安衛則第594条の2第1項）；皮膚等障害化学物質を含有するため不浸透性保護具を使用すること

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）

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	2025年3月31日迄	2025年4月1日以降 2026年3月31日迄	2026年4月1日以降
サリチル酸	サリチル酸	適用しない	該当	該当
酸化亜鉛	酸化亜鉛	該当	該当	該当

16. その他の情報

改訂情報

セクション3：成分表 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件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。