



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	29-2687-1	版	5.01
発行日	2024/01/18	前発行日	2023/01/20

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

3M[™] スコッチレーン[™] 路面標示材 6251

3M スtockナンバー

JR-4612-3201-9 JR-4612-3209-2

7100110894 7010715617

1.2. 推奨用途及び使用上の制限

推奨用途

路面表示テープ

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	コマーシャルブランディング&トランスポートーション技術部
電話番号	0570-012-123

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。

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%
アルミニウム	7429-90-5	35 - 50
合成紙	営業秘密	20 - 30
合成樹脂	営業秘密	10 - 20
合成ゴム	営業秘密	10 - 20
フィラー	営業秘密	1.0 - 10

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
応急処置は不要。

飲み込んだ場合
応急処置は不要。

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： 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
アルデヒド

条件
燃焼中

炭化水素類	燃焼中
一酸化炭素	燃焼中
二酸化炭素	燃焼中
塩化水素	燃焼中
シアン化水素	燃焼中
窒素酸化物	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**

適用しない。

環境に対する注意事項

適用しない。

封じ込め及び浄化の方法及び機材

適用しない。

7. 取扱い及び保管上の注意**取扱い**

切断又は研磨作業中に発生する粉じんの吸入を避ける。 通常の使用条件のもとでは、本製品からの有害化学物質の放出は予想されない。

保管

適用しない。

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
アルミニウム	7429-90-5	ACGIH	TWA (吸入性分画) : 1mg/m ³	A4 : ヒトに対して発がん性物質として分類できない物質
アルミニウム	7429-90-5	JSOH OELs	TWA (総粉じんとして) (8時間) : 2 mg/m ³ ; TWA (吸入性粉じんとして) (8時間) : 0.5 mg/m ³	
不活性あるいは有害なダスト	7429-90-5	ISHL	TLV (計算値) (ダストとして) (8時間) : 0.025mg/m ³	100%と仮定して計算

フィラー	営業秘密	事業者の判断	TWA（非繊維質として、吸入性）（8時間）：3 mg/m ³ ； TWA（非繊維質として、吸引性分画）（8時間）：10 mg/m ³	
フィラー	営業秘密	ACGIH	TWA（ファイバーとして）：0.2ファイバー/cc	A2：ヒトに対して発がん性が疑われる物質
フィラー	営業秘密	ACGIH	TWA（繊維として）：1繊維/cc	A3：動物発がん性物質
フィラー	営業秘密	ACGIH	TWA（繊維として）：1繊維/cc	A4：ヒトに対して発がん性物質として分類できない物質
フィラー	営業秘密	ACGIH	TWA（吸入性分画）：5 mg/m ³	A4：ヒトに対して発がん性物質として分類できない物質
フィラー	営業秘密	JSOH OELs	限界値は未設定	2B：ヒトに対して発がん性の可能性がある。
フィラー	営業秘密	JSOH OELs	TWA（繊維として）（8時間）：繊維 1 本/ml； 限界値は未設定。	2B：ヒトに対して発がん性の可能性がある。

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

切削、研削、研磨、旋削時に適切な局排換気を行う。

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

保護手袋は不要。

呼吸用保護具

特に必要としない。

熱危険性

高温の材料を取扱う場合は、適切な保護手袋あるいは複数の手袋を組み合わせ着用し、熱あるいは化学的危険性から防御する。

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
物理的状态:	ロール状テープ
色	黄色
臭い	無臭
臭いの閾値	適用しない
pH	適用しない
融点・凝固点	データはない。
沸点, 初留点及び沸騰範囲	適用しない
引火点	適用しない
蒸発速度	適用しない
引火性 (固体、ガス)	区分に該当しない。
燃焼点 (下限)	適用しない
燃焼点 (上限)	適用しない
蒸気圧	適用しない
蒸気密度/相対蒸気密度	適用しない
密度	データはない。
比重	適用しない
溶解度	適用しない
溶解度 (水以外)	適用しない
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	適用しない
粘度/動粘度	適用しない
揮発性有機化合物	適用しない
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)	適用しない
動粘度	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。

セクション5の燃焼中の有害な分解物を参照

当社が推奨する使用条件では有害な分解生成物は予想されない。有害な分解生成物は酸化、加熱又は他の物質との反応によって発生することがある。

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

人体への健康影響は考えられない。

皮膚に付着した場合

人体への健康影響は考えられない。

眼に入った場合

人体への健康影響は考えられない。

飲み込んだ場合

人体への健康影響は考えられない。

追加情報

本製品を使用 방법에従って通常の条件で使用する場合には、有害な健康影響は発生しないと考えられる。しかしながら、使用方法に従わないで使用又は加工した場合には、製品の性能に影響を及ぼしたり、健康影響や危険性が発生する可能性がある。

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が、分類するの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
アルミニウム	皮膚		LD50 推定値 > 5,000 mg/kg
アルミニウム	経口摂取		LD50 推定値 > 5,000 mg/kg
アルミニウム	吸入－粉塵 / ミスト (4 時間)	ラット	LC50 > 0.888 mg/l
フィラー	皮膚		LD50 推定値 > 5,000 mg/kg
フィラー	経口摂取		LD50 推定値 2,000 - 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
アルミニウム	ウサギ	刺激性なし
フィラー	専門家による判断	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
アルミニウム	ウサギ	刺激性なし
フィラー	専門家による判断	刺激性なし

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
アルミニウム	モルモット	区分に該当しない。

呼吸器感作性

名称	生物種	値又は判定結果
アルミニウム	ヒト	区分に該当しない。

生殖細胞変異原性

名称	経路	値又は判定結果
アルミニウム	In vitro	変異原性なし
フィラー	In vitro	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
フィラー	吸入した場合	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

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。

標的臓器

特定標的臓器毒性、単回ばく露

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。

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
アルミニウム	吸入した場合	神経系 呼吸器系	区分に該当しない。	ヒト	NOAEL 非該当	職業性被ばく
フィラー	吸入した場合	呼吸器系	区分に該当しない。	ヒト	NOAEL 非該当	職業性被ばく

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	テストエンドポイント	試験結果
アルミニウム	7429-90-5	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/l

アルミニウム	7429-90-5	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/l
アルミニウム	7429-90-5	ミジンコ	実験	48 時間	水への溶解限界において毒性は見られない	>100 mg/l
アルミニウム	7429-90-5	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/l
アルミニウム	7429-90-5	ミジンコ	実験	21 日	NOEC	0.076 mg/l
フィラー	営業秘密	緑藻類	実験	72 時間	EC50	>1,000 mg/l
フィラー	営業秘密	ミジンコ	実験	72 時間	EC50	>1,000 mg/l
フィラー	営業秘密	ゼブラフィッシュ	実験	96 時間	LC50	>1,000 mg/l
フィラー	営業秘密	緑藻類	実験	72 時間	NOEC	>=1,000 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
アルミニウム	7429-90-5	データ不足	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし
フィラー	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

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
アルミニウム	7429-90-5	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
フィラー	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

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）

本製品は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

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	2024年3月31日まで	2024年4月1日以降
アルミニウム	アルミニウム	該当	該当
フィラー	人工鉱物繊維（リフラクトリーセラミックファイバーを除く。）	該当	該当

化管法

成分	政令名称	管理番号	区分
フィラー	ホウ素化合物（ホウ素として）	405	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1：担当部門の電話番号 情報修正.

セクション1：担当部門名 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8：OEL登録機関の説明 情報修正.

セクション15：化管法の表 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で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。