



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	07-6169-2	版	11.01
発行日	2024/01/16	前発行日	2023/07/12

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

3MTM Scotch-WeldTM ホットメルト接着剤 7399-Q

1.2. 推奨用途及び使用上の制限

推奨用途

ホットメルト接着剤

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	テープ・接着剤製品技術部
電話番号	042-779-2188

2. 危険有害性の要約

GHS分類

有害区分に該当しない。

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。

その他の有害性

熱傷を起こすことがある。 溶融物の皮膚への付着を避ける。蒸気が眼に直接ばく露しないようにする。 溶融

物が皮膚に付着した場合には、冷水ですすぎ、清潔な布で覆う。溶融物を取り除いてはならない。やけど部位は医師の処置を受ける。

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%
ポリプロピレン共重合物	営業秘密	30 - 60
スチレン・ブタジエンポリマー	66070-58-4	10 - 30
炭化水素樹脂	営業秘密	10 - 30
ポリエチレン	9002-88-4	1 - 10
パラフィンワックス	8002-74-2	5.2
非有害性添加剤	営業秘密	0.5 - 1.5

4. 応急措置

応急措置

吸入した場合

応急処置は不要。症状が発現した場合には空気の新鮮な場所に移し、医療機関を受診すること。

皮膚に付着した場合

直ちに多量の冷水で15分間以上皮膚を洗浄する。付着した溶解物を無理に剥がそうとしてはいけない。患部を清潔な布で覆い、直ちに医療機関を受診する。

眼に入った場合

直ちに大量の水で、少なくとも15分間眼を洗う。溶解した物質を除去してはいけない。すぐに医学的注意を手に入れる。

飲み込んだ場合

無理に吐かせない。口をゆすぐ。気分が悪い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

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
炭化水素類
一酸化炭素
二酸化炭素
ケトン類

条件

燃焼中
燃焼中
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**

新鮮な空気ですその場所を換気する。 他のセクションの使用上の注意を見る。

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**

熱した材料に触れないこと。 工業用又は業務用。消費者用用途への販売、使用禁止。

保管

特別な保管条件はない。

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
パラフィンワックス	8002-74-2	ACGIH	TWA（ヒュームとして）：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

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

化学防護手袋は不要。

呼吸用保護具

特に必要としない。

熱危険性

やけどを防ぐため、この製品を取り扱う際は、耐熱手袋を着用する。

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:	ワックス状固体。
色	オフホワイト。
臭い	無臭
臭いの閾値	データはない。
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	245 °C
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	0.9 g/cm ³
比重	0.9 [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	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	0 % [試験方法： SCAQMD rule 443.1 での計算値]
揮発分	0 重量%
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)	0 g/l [試験方法： SCAQMD rule 443.1 での計算値]
固形分	100 %

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

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

皮膚の熱傷（加熱中）：予想される徴候と症状としては、激痛、発赤、腫れ及び細胞破壊がある。

眼に入った場合

眼の熱傷（加熱中）：予想される徴候と症状としては、激痛、発赤、腫れ及び細胞破壊がある。

飲み込んだ場合

人体への健康影響に関する情報は無い。

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、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
ポリプロピレン共重合物	皮膚	ウサギ	LD50 > 2,000 mg/kg
ポリプロピレン共重合物	経口摂取	ラット	LD50 > 5,000 mg/kg
スチレン・ブタジエンポリマー	皮膚		LD50 推定値 > 5,000 mg/kg
スチレン・ブタジエンポリマー	経口摂取		LD50 推定値 > 5,000 mg/kg
ポリエチレン	皮膚		LD50 推定値 > 5,000 mg/kg
ポリエチレン	経口摂取	ラット	LD50 > 2,000 mg/kg
パラフィンワックス	皮膚	ラット	LD50 > 5,000 mg/kg
パラフィンワックス	経口摂取	ラット	LD50 > 5,000 mg/kg
非有害性添加剤	皮膚	ウサギ	LD50 > 3,160 mg/kg
非有害性添加剤	吸入－粉塵 /ミスト（4 時間）	ラット	LC50 > 1.95 mg/l
非有害性添加剤	経口摂取	ラット	LD50 > 10,250 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
ポリプロピレン共重合物	ウサギ	刺激性なし
ポリエチレン	専門家による判断	刺激性なし
パラフィンワックス	ウサギ	刺激性なし
非有害性添加剤	ウサギ	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
ポリプロピレン共重合物	ウサギ	刺激性なし
パラフィンワックス	ウサギ	刺激性なし
非有害性添加剤	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
----	-----	---------

パラフィンワックス	モルモット	区分に該当しない。
非有害性添加剤	ヒト及び動物	区分に該当しない。

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、分類するの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
パラフィンワックス	In vitro	変異原性なし
非有害性添加剤	In vitro	変異原性なし
非有害性添加剤	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
ポリエチレン	特段の規定はない。	多種類の動物種	陽性データはあるが、分類には不十分。
パラフィンワックス	経口摂取	ラット	発がん性なし
非有害性添加剤	経口摂取	多種類の動物種	発がん性なし

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
非有害性添加剤	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 688 mg/kg/日	2 世代
非有害性添加剤	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 688 mg/kg/日	2 世代
非有害性添加剤	経口摂取	発生毒性区分に該当しない。	多種類の動物種	NOAEL 1,000 mg/kg/日	器官発生期

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、分類するの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
パラフィンワックス	経口摂取	心臓	陽性データはあるが、分類には不十分。	ラット	NOAEL 15 mg/kg/day	90 日
パラフィンワックス	経口摂取	造血器系 肝臓 免疫システム 皮膚 内分泌系 骨、歯、爪及び/又は毛髪 筋肉 神経系 眼	区分に該当しない。	ラット	NOAEL 1,500 mg/kg/day	90 日

		腎臓および膀胱 呼吸器系 脈管系				
非有害性添加剤	経口摂取	内分泌系	区分に該当しない。	ラット	NOAEL 450 mg/kg/day	2 年
非有害性添加剤	経口摂取	肝臓	区分に該当しない。	イヌ	NOAEL 302 mg/kg/day	90 日
非有害性添加剤	経口摂取	造血器系 神経系 腎臓および膀胱	区分に該当しない。	ラット	NOAEL 2,500 mg/kg/day	90 日
非有害性添加剤	経口摂取	聴覚系 眼	区分に該当しない。	イヌ	NOAEL 302 mg/kg/day	90 日

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
ポリプロピレン共重合物	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
スチレン・ブタジエンポリマー	66070-58-4	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
ポリエチレン	9002-88-4	該当なし	分類にデータが利用できな	該当なし	該当なし	該当なし

			い、あるいは不足している。			
非有害性添加剤	営業秘密	ミジンコ	エンドポイントに達しない。	24 時間	EC50	>100 mg/l
非有害性添加剤	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/l
非有害性添加剤	営業秘密	ゼブラフィッシュ	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
非有害性添加剤	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/l
非有害性添加剤	営業秘密	液状化	実験	3 時間	IC50	>100 mg/l
非有害性添加剤	営業秘密	シマミミズ	実験	56 日	NOEC	>=1,000 mg/kg (乾燥重量)
パラフィンワックス	8002-74-2	緑藻類	類似コンパウンド	96 時間	EC50	>1,000 mg/l
パラフィンワックス	8002-74-2	ニジマス	類似コンパウンド	96 時間	LC50	>1,000 mg/l
パラフィンワックス	8002-74-2	ミジンコ	類似コンパウンド	48 時間	EC50	>10,000 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
ポリプロピレン共重合物	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
スチレン・ブタジエンポリマー	66070-58-4	データ不足	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし
ポリエチレン	9002-88-4	データ不足	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし
非有害性添加剤	営業秘密	実験 生分解性	28 日	二酸化炭素の発生	5 CO2発生量/理論CO2発生量%	OECD 301B - 修正シュツルム試験又は二酸化炭素
非有害性添加剤	営業秘密	実験 生分解性	26 日	%	45.2 DOC除去%	OECD 303A - 模擬好気性下
非有害性添加剤	営業秘密	モデル 加水分解		加水分解性半減期 (pH7)	2.06 年 (t 1/2)	EPI suite™
パラフィンワックス	8002-74-2	類似コンパウンド 生分解性	28 日	生物学的酸素要求量	40 %BOD/ThOD	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
ポリプロピレン共重合物	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
スチレン・ブタジエンポリマー	66070-58-4	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
ポリエチレン	9002-88-4	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
非有害性添加剤	営業秘密	実験 BCF - 魚	42 日	生物濃縮係数	<2.3	OECD305-生体濃縮度試験
非有害性添加剤	営業秘密	モデル 生態濃縮		オクタノール/水 分配係数	22.7	
パラフィンワックス	8002-74-2	モデル 生態濃縮		オクタノール/水 分配係数	10.2	EPI suite™

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：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：指定可燃物（合成樹脂類、その他のもの）

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
パラフィンワックス	固形パラフィン	該当	該当

16. その他の情報

ホルムアルデヒド基準：（日本接着剤工業会）室内空気汚染対策のための自主管理規定。J A I A-0 0 6 3 3 3 F ☆☆☆☆。

改訂情報

- セクション 3：成分表 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 12：成分生態毒性情報 情報修正.
- セクション 12：残留性および分解性の情報 情報修正.
- セクション 12：生態濃縮性情報 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。