



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	16-0852-0	版	2.00
発行日	2024/07/25	前発行日	2024/01/18

この安全データシートはJIS Z7253:2019に対応しています。

化学品及び会社情報

1.1. 化学品の名称

3M(TM) Scotch-Weld(TM) 二液混合型アクリル接着剤 DP810NS

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

本製品は個々に包装された複数の構成部品からなるキット製品である。SDSには個々の構成部品のSDSが含まれる。個別のSDSを本表紙から分離しないこと。この製品を構成する製品のSDS番号は：

16-0795-1, 16-0802-5

輸送上の注意

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。

改訂情報なし

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。



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	16-0802-5	版	3.00
発行日	2024/07/25	前発行日	2023/03/06

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(TM) Scotch-Weld(TM) 二液混合型アクリル接着剤 DP810NS Part A

1.2. 推奨用途及び使用上の制限

推奨用途

構造用接着剤

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

眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性： 区分1

皮膚腐食性/刺激性： 区分2

皮膚感作性： 区分1

生殖毒性： 区分1

発がん性： 区分1

特定標的臓器毒性（反復ばく露）： 区分2

水生環境有害性 短期（急性）： 区分2

水生環境有害性 長期（慢性）： 区分2

GHSラベル要素

注意喚起語

危険

シンボル

腐食性 感嘆符 健康有害性 環境

ピクトグラム



危険有害性情報

H318	重篤な眼の損傷
H315	皮膚刺激
H317	アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ
H360	生殖能または胎児への悪影響のおそれ
H350	発がんのおそれ
H373	長期ばく露又は反復ばく露による臓器障害のおそれ： 神経系。 呼吸器
H411	長期継続的影響により水生生物に毒性

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。
P260	粉じん／煙／ガス／ミスト／蒸気／スプレーを吸入しないこと。
P280B	保護手袋／保護眼鏡／保護面を着用すること。
P264	取扱後はよく洗うこと。
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

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。
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。
P310	直ちに医師に連絡すること。
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。
------	------------------------------------

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%
フェノキシエチルメタクリレート	10595-06-9	10 - 40
メタクリル酸ヒドロキシプロピル	27813-02-1	10 - 30
2-ヒドロキシエチルメタクリレート	868-77-9	25
アクリルレートオリゴマー	41637-38-1	5 - 20
アクリロニトリル-ブタジエンポリマー	9010-81-5	5 - 20
メタクリル酸メチル-ブタジエンス チレンポリマー	25101-28-4	5 - 20
修飾シリカ	68611-44-9	1 - 10
クメンヒドロペルオキシド	80-15-9	2.0
2,2'-メチレンビス(6-tert-ブチル-p- クレソール)	119-47-1	< 1
クメン	98-82-8	0.50

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

直ちに多量の水で15分以上洗浄する。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。直ちに医療機関を受診する。

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）。眼への深刻な損傷（角膜の曇り、激しい痛み、裂傷、潰瘍、および視力の著しい障害または喪失）。長期あるいは反復ばく露による標的臓器影響（詳細については、項目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：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

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	条件
一酸化炭素	燃焼中
二酸化炭素	燃焼中
塩化水素	燃焼中
窒素酸化物	燃焼中
毒性蒸気、微粒子	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

区域から退避させること。新鮮な空気です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。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

漏洩を止める。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。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。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

工業用又は業務用。消費者用用途への販売、使用禁止。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/スプレーを吸入しないこと。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。爆発の危険となる可能性がある水素の形成を避けるため、反応性の金属（例えば、アルミニウム、亜鉛等）から遠ざける。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。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
クメンヒドロペルオキシド	80-15-9	AIHA	TWA:6 mg/m ³ (1 ppm)	皮膚
2-ヒドロキシエチルメタクリレート	868-77-9	JSOH OELs	限界値は未設定	
クメン	98-82-8	ACGIH	TWA : 5ppm	A3: 動物発がん性物質
クメン	98-82-8	ISHL(濃度基準値)	TWA(8時間):10 ppm	25°C1気圧空气中
クメン	98-82-8	JSOH OELs	TWA(8時間):50mg/m ³ (10ppm)	2B: ヒトに対して発がん性の可能性がある。(皮膚)

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

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・顔の保護具を推奨する。

全面マスク

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。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：

区分3の、使い捨て式防じんマスクまたは取替え式防じんマスク
 半面形もしくは全面形のろ過材付き有機ガス用防毒マスク
 半面形もしくは全面形面体の送気マスク(エアラインマスク)

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
物理的状态:	ペースト
色	白色
臭い	マイルドなアクリル臭
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	87 °C
引火点	102.2 °C [試験方法: クローズドカップ法]
蒸発速度	データはない。
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	<=13.3 Pa
蒸気密度/相対蒸気密度	データはない。
密度	1.07 g/ml
比重	1.07 [参照基準: 水=1]
溶解度	微量 (<10%)
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	84,112 mm ² /sec
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)	3.1 g/l [詳細: パートBと一緒に使用した際]
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)	0.3 % [詳細: パートBと一緒に使用した際]
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)	349 g/l [詳細: 支給されたままの状態]

モル重量

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する。

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

危険な重合が起こることがある。

避けるべき条件

熱。

火花及び／ないし炎

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。

混触危険物質

アミン類

還元剤

反応性金属

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

吸入すると有害のおそれ 気道刺激： 咳、くしゃみ、鼻水、頭痛、鼻と喉の痛みなどの症状。 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。

皮膚に付着した場合

皮膚刺激： 発赤、腫脹、かゆみ、乾燥、水疱、ひび、痛みなどの症状。 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。

眼に入った場合

化学物質による眼の葉傷（化学性腐蝕）： 角膜のかすみ、化学熱傷、痛み、催涙、潰瘍、視力障害又は視力損失などの症状。

飲み込んだ場合

飲み込むと、健康障害を起こすことがある。 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**長時間又は反復暴露した場合：**

神経への影響： 性格の変化、協調障害、感覚喪失、四肢の刺痛又はしびれ、虚弱、ふるえ、血圧変化及び心拍数変化などの症状。 吸入作用： 症状は咳、息切れ、胸部圧迫感、喘鳴。 頻脈、皮膚蒼白（チアノーゼ）、痰、肺機能検査の変化、呼吸不全。

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。

発がん性

発がん性のある化学物質を、単体あるい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	皮膚		利用できるデータが無い：ATEで計算。5,000 mg/kg
製品全体	吸入－蒸気 (4 時間)		データ無し：計算された急性毒性推定値 >20 - =50 mg/l
製品全体	経口摂取		データ無し：計算された急性毒性推定値 >2,000 - =5,000 mg/kg
フェノキシエチルメタクリレート	皮膚		LD50 推定値 2,000 - 5,000 mg/kg
フェノキシエチルメタクリレート	経口摂取		LD50 推定値 2,000 - 5,000 mg/kg
2-ヒドロキシエチルメタクリレート	皮膚	ウサギ	LD50 > 5,000 mg/kg
2-ヒドロキシエチルメタクリレート	経口摂取	ラット	LD50 5,564 mg/kg
メタクリル酸メチル-ブタジエンスチレンポリマー	皮膚		LD50 推定値 > 5,000 mg/kg
メタクリル酸ヒドロキシプロピル	皮膚	ウサギ	LD50 > 5,000 mg/kg
メタクリル酸ヒドロキシプロピル	経口摂取	ラット	LD50 > 11,200 mg/kg
メタクリル酸メチル-ブタジエンスチレンポリマー	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		LD50 推定値 > 5,000 mg/kg

アクリロニトリル-ブタジエンポリマー	経口摂取		LD50 推定値 2,000 - 5,000 mg/kg
アクリルレートオリゴマー	皮膚	ラット	LD50 > 2,000 mg/kg
アクリルレートオリゴマー	経口摂取	ラット	LD50 > 2,000 mg/kg
修飾シリカ	皮膚	ウサギ	LD50 > 5,000 mg/kg
修飾シリカ	吸入-粉塵 /ミスト (4 時間)	ラット	LC50 > 0.691 mg/l
修飾シリカ	経口摂取	ラット	LD50 > 5,110 mg/kg
クメンヒドロペルオキシド	皮膚	ラット	LD50 500 mg/kg
クメンヒドロペルオキシド	吸入-蒸気 (4 時間)	ラット	LC50 1.4 mg/l
クメンヒドロペルオキシド	経口摂取	ラット	LD50 382 mg/kg
クメン	皮膚	ウサギ	LD50 > 3,160 mg/kg
クメン	吸入-蒸気 (4 時間)	ラット	LC50 39.4 mg/l
クメン	経口摂取	ラット	LD50 1,400 mg/kg
2,2'-メチレンビス(6-tert-ブチル-p-クレソール)	皮膚	ウサギ	LD50 > 10,000 mg/kg
2,2'-メチレンビス(6-tert-ブチル-p-クレソール)	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
2-ヒドロキシエチルメタクリレート	ウサギ	わずかな刺激
フェノキシエチルメタクリレート	類似化合物	刺激物
メタクリル酸ヒドロキシプロピル	ウサギ	わずかな刺激
アクリルレートオリゴマー	In vitro data	刺激性なし
アクリロニトリル-ブタジエンポリマー	専門家による判断	刺激性なし
修飾シリカ	ウサギ	刺激性なし
クメンヒドロペルオキシド	公的な分類	腐食性
クメン	ウサギ	わずかな刺激
2,2'-メチレンビス(6-tert-ブチル-p-クレソール)	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
2-ヒドロキシエチルメタクリレート	ウサギ	中程度の刺激
フェノキシエチルメタクリレート	類似化合物	激しい刺激
メタクリル酸ヒドロキシプロピル	ウサギ	中程度の刺激
アクリルレートオリゴマー	In vitro data	刺激性なし
アクリロニトリル-ブタジエンポリマー	専門家による判断	刺激性なし
修飾シリカ	ウサギ	刺激性なし
クメンヒドロペルオキシド	公的な分類	腐食性
クメン	ウサギ	軽度の刺激
2,2'-メチレンビス(6-tert-ブチル-p-クレソール)	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
2-ヒドロキシエチルメタクリレート	ヒト及び動物	感作性あり
メタクリル酸ヒドロキシプロピル	ヒト及び動物	感作性あり
アクリルレートオリゴマー	多種類の動物種	区分に該当しない。
修飾シリカ	ヒト及び動物	区分に該当しない。
クメン	モルモット	区分に該当しない。
2,2'-メチレンビス(6-tert-ブチル-p-クレゾール)	マウス	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が、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
2-ヒドロキシエチルメタクリレート	In vivo	変異原性なし
2-ヒドロキシエチルメタクリレート	In vitro	陽性データはあるが、分類には不十分。
フェノキシエチルメタクリレート	In vitro	変異原性なし
メタクリル酸ヒドロキシプロピル	In vivo	変異原性なし
メタクリル酸ヒドロキシプロピル	In vitro	陽性データはあるが、分類には不十分。
アクリルレートオリゴマー	In vitro	変異原性なし
修飾シリカ	In vitro	変異原性なし
クメンヒドロペルオキシド	In vivo	変異原性なし
クメンヒドロペルオキシド	In vitro	陽性データはあるが、分類には不十分。
クメン	In vitro	変異原性なし
クメン	In vivo	変異原性なし
2,2'-メチレンビス(6-tert-ブチル-p-クレゾール)	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
修飾シリカ	特段の規定はない。	マウス	陽性データはあるが、分類には不十分。
クメン	吸入した場合	多種類の動物種	発がん性

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
2-ヒドロキシエチルメタクリレート	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 1,000 mg/kg/日	交配前および妊娠中。
2-ヒドロキシエチルメタクリレート	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 1,000 mg/kg/日	49日
2-ヒドロキシエチルメタクリレート	経口摂取	発生毒性区分に該当しない。	ラット	NOAEL 1,000 mg/kg/日	交配前および妊娠中。
メタクリル酸ヒドロキシプロピル	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 1,000 mg/kg/日	授乳期早期交配

メタクリル酸ヒドロキシプロピル	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 1,000 mg/kg/日	49 日
メタクリル酸ヒドロキシプロピル	経口摂取	発生毒性区分に該当しない。	ラット	NOAEL 1,000 mg/kg/日	妊娠期間中
アクリルレートオリゴマー	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 1,000 mg/kg/日	授乳期早期交配
アクリルレートオリゴマー	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 1,000 mg/kg/日	28 日
アクリルレートオリゴマー	経口摂取	発生毒性区分に該当しない。	ラット	NOAEL 1,000 mg/kg/日	妊娠期間中
修飾シリカ	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 509 mg/kg/日	1 世代
修飾シリカ	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 497 mg/kg/日	1 世代
修飾シリカ	経口摂取	発生毒性区分に該当しない。	ラット	NOAEL 1,350 mg/kg/日	器官発生期
クメン	吸入した場合	発生毒性区分に該当しない。	ウサギ	NOAEL 11.3 mg/l	器官発生期
2,2'-メチレンビス(6-tert-ブチル-p-クレゾール)	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 50 mg/kg/日	授乳期早期交配
2,2'-メチレンビス(6-tert-ブチル-p-クレゾール)	経口摂取	発生毒性区分に該当しない。	ラット	NOAEL 50 mg/kg/日	授乳期早期交配
2,2'-メチレンビス(6-tert-ブチル-p-クレゾール)	経口摂取	雄性生殖機能に有毒	ラット	NOAEL 12.5 mg/kg/日	50 日

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
メタクリル酸ヒドロキシプロピル	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。	類似健康有害性	NOAEL 入手できない	
クメンヒドロペルオキシド	吸入した場合	中枢神経系の抑制	眠気又はめまいのおそれ。	ヒト	NOAEL 入手できない	職業性被ばく
クメンヒドロペルオキシド	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 入手できない	職業性被ばく
クメンヒドロペルオキシド	経口摂取	中枢神経系の抑制	眠気又はめまいのおそれ。	専門家による判断	NOAEL 入手できない	
クメン	吸入した場合	中枢神経系の抑制	眠気又はめまいのおそれ。	多種類の動物種	NOAEL 入手できない	入手できない
クメン	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	LOAEL 0.2 mg/l	職業性被ばく
クメン	経口摂取	中枢神経系の抑制	眠気又はめまいのおそれ。	多種類の動物種	NOAEL 入手できない	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
メタクリル酸ヒドロキシプロピル	吸入した場合	血液	区分に該当しない。	ラット	NOAEL 0.5 mg/l	21 日
メタクリル酸ヒドロキシプロピル	経口摂取	造血器系 心臓 内分泌系 肝臓 免疫システム 神経系 腎臓および膀胱	区分に該当しない。	ラット	NOAEL 1,000 mg/kg/day	41 日
アクリルレートオリゴマー	経口摂取	造血器系 肝臓 免疫システム	区分に該当しない。	ラット	NOAEL 1,000 mg/kg/day	13 週

		腎臓および膀胱 内分泌系 眼				
修飾シリカ	吸入した場合	呼吸器系 珪肺症	区分に該当しない。	ヒト	NOAEL 入手できない	職業性被ばく
クメンヒドロペルオキシド	吸入した場合	神経系 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	LOAEL 0.2 mg/l	7 日
クメンヒドロペルオキシド	吸入した場合	心臓 肝臓 腎臓および膀胱	区分に該当しない。	ラット	NOAEL 0.03 mg/l	90 日
クメン	吸入した場合	聴覚系 内分泌系 造血器系 肝臓 神経系 眼	区分に該当しない。	ラット	NOAEL 59 mg/l	13 週
クメン	吸入した場合	腎臓および膀胱	区分に該当しない。	ラット	NOAEL 4.9 mg/l	13 週
クメン	吸入した場合	呼吸器系	区分に該当しない。	ラット	NOAEL 59 mg/l	13 週
クメン	経口摂取	腎臓および膀胱 心臓 内分泌系 造血器系 肝臓 呼吸器系	区分に該当しない。	ラット	NOAEL 769 mg/kg/day	6 月
2,2'-メチレンビス(6-tert-ブチル-p-クレゾール)	経口摂取	肝臓 心臓 内分泌系 消化管 造血器系 免疫システム 筋肉 神経系 腎臓および膀胱 呼吸器系	区分に該当しない。	ラット	NOAEL 42 mg/kg/day	18 月

誤えん有害性

名称	値又は判定結果
クメン	誤えん有害性

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2：水生生物に毒性。

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2：長期継続的影響によって水生生物に毒性。

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
----	-------	-----	----	-----	------------	------

フェノキシエチルメタクリレート	10595-06-9	液状化	類似コンパウンド	3 時間	EC50	177 mg/l
フェノキシエチルメタクリレート	10595-06-9	ゴールドンオルフェ (鯉)	類似コンパウンド	96 時間	LC50	10 mg/l
フェノキシエチルメタクリレート	10595-06-9	緑藻類	類似コンパウンド	96 時間	ErC50	4.4 mg/l
フェノキシエチルメタクリレート	10595-06-9	ミジンコ	類似コンパウンド	48 時間	EC50	1.21 mg/l
フェノキシエチルメタクリレート	10595-06-9	緑藻類	類似コンパウンド	96 時間	ErC10	0.74 mg/l
メタクリル酸ヒドロキシプロピル	27813-02-1	バクテリア	実験	該当なし	EC10	1,140 mg/l
メタクリル酸ヒドロキシプロピル	27813-02-1	ゴールドンオルフェ (鯉)	実験	48 時間	EC50	493 mg/l
メタクリル酸ヒドロキシプロピル	27813-02-1	緑藻類	実験	72 時間	ErC50	>97.2 mg/l
メタクリル酸ヒドロキシプロピル	27813-02-1	ミジンコ	実験	48 時間	EC50	>143 mg/l
メタクリル酸ヒドロキシプロピル	27813-02-1	緑藻類	実験	72 時間	NOEC	97.2 mg/l
メタクリル酸ヒドロキシプロピル	27813-02-1	ミジンコ	実験	21 日	NOEC	45.2 mg/l
アクリルレオトオリゴマー	41637-38-1	液状化	類似コンパウンド	3 時間	EC50	>1,000 mg/l
アクリルレオトオリゴマー	41637-38-1	緑藻類	類似コンパウンド	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
アクリルレオトオリゴマー	41637-38-1	ニジマス	類似コンパウンド	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
アクリルレオトオリゴマー	41637-38-1	緑藻類	類似コンパウンド	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
アクリロニト	9010-81-5	該当なし	分類にデータ	該当なし	該当なし	該当なし

リル-ブタジエンポリマー			が利用できない、あるいは不足している。			
メタクリル酸メチル-ブタジエン-スチレンポリマー	25101-28-4	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
修飾シリカ	68611-44-9	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
2,2'-メチレンビス(6-tert-ブチル-p-クレソール)	119-47-1	緑藻類	エンドポイントに達しない。	72 時間	EC50	>100 mg/l
2,2'-メチレンビス(6-tert-ブチル-p-クレソール)	119-47-1	ミジンコ	エンドポイントに達しない。	48 時間	EC50	>100 mg/l
2,2'-メチレンビス(6-tert-ブチル-p-クレソール)	119-47-1	液状化	実験	3 時間	EC50	>10,000 mg/l
2,2'-メチレンビス(6-tert-ブチル-p-クレソール)	119-47-1	メダカ	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
2,2'-メチレンビス(6-tert-ブチル-p-クレソール)	119-47-1	緑藻類	実験	72 時間	NOEC	1.3 mg/l
2-ヒドロキシエチルメタクリレート	868-77-9	イシビラメ	類似コンパウンド	96 時間	LC50	833 mg/l
2-ヒドロキシエチルメタクリレート	868-77-9	ファットヘッドミノウ(魚)	実験	96 時間	LC50	227 mg/l
2-ヒドロキシエチルメタクリレート	868-77-9	緑藻類	実験	72 時間	EC50	710 mg/l
2-ヒドロキシ	868-77-9	ミジンコ	実験	48 時間	EC50	380 mg/l

エチルメタクリレート						
2-ヒドロキシエチルメタクリレート	868-77-9	緑藻類	実験	72 時間	NOEC	160 mg/l
2-ヒドロキシエチルメタクリレート	868-77-9	ミジンコ	実験	21 日	NOEC	24.1 mg/l
2-ヒドロキシエチルメタクリレート	868-77-9	該当なし	実験	16 時間	EC0	>3,000 mg/l
2-ヒドロキシエチルメタクリレート	868-77-9	該当なし	実験	18 時間	LD50	<98 mg/kg(体重)
クメン	98-82-8	液状化	実験	3 時間	EC10	>2,000 mg/l
クメン	98-82-8	緑藻類	実験	72 時間	EC50	2.6 mg/l
クメン	98-82-8	アミ	実験	96 時間	EC50	1.2 mg/l
クメン	98-82-8	ニジマス	実験	96 時間	LC50	2.7 mg/l
クメン	98-82-8	ミジンコ	実験	48 時間	EC50	2.14 mg/l
クメン	98-82-8	緑藻類	実験	72 時間	NOEC	0.22 mg/l
クメン	98-82-8	ミジンコ	実験	21 日	NOEC	0.35 mg/l
クメンヒドロペルオキシド	80-15-9	バクテリア	実験	18 時間	EC10	0.103 mg/l
クメンヒドロペルオキシド	80-15-9	緑藻類	実験	72 時間	EC50	3.1 mg/l
クメンヒドロペルオキシド	80-15-9	ニジマス	実験	96 時間	LC50	3.9 mg/l
クメンヒドロペルオキシド	80-15-9	ミジンコ	実験	48 時間	EC50	18.84 mg/l
クメンヒドロペルオキシド	80-15-9	緑藻類	実験	72 時間	NOEC	1 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
フェノキシエチルメタクリレート	10595-06-9	類似コンパウンド 生分解性	28 日	生物学的酸素要求量	22.3 %BOD/ThOD	OECD 301D - クローズドボトル法
フェノキシエチルメタクリレート	10595-06-9	実験 加水分解		加水分解性半減期 (pH7)	1 年 (t 1/2)	OECD 111 pHに応じた加水分解
メタクリル酸ヒドロキシプロピル	27813-02-1	実験 生分解性	28 日	生物学的酸素要求量	81 %BOD/ThOD	OECD 301C-MITI (1)
アクリルレートオリゴマー	41637-38-1	実験 生分解性	28 日	生物学的酸素要求量	24 %BOD/ThOD	OECD 301D - クローズドボトル法
アクリロニトリル-ブタジ	9010-81-5	データ不足	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし

エンポリマー						
メタクリル酸 メチル-ブタ ジエンスチ レンポリマー	25101-28-4	データ不足	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし
修飾シリカ	68611-44-9	データ不足	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし
2,2'-メチレ ンビス(6- tert-ブチル- p-クレゾー ル)	119-47-1	実験 生分解 性	28 日	生物学的酸素 要求量	0 %BOD/ThOD	OECD 301C-MITI (1)
2-ヒドロキシ エチルメタク リレート	868-77-9	実験 生分解 性	28 日	生物学的酸素 要求量	84 %BOD/COD	OECD 301D - クロー ズドボトル法
2-ヒドロキシ エチルメタク リレート	868-77-9	実験 加水分 解		加水分解性半 減期 塩基性 pH	10.9 日 (t 1/2)	OECD 111 pHに応じた 加水分解
クメン	98-82-8	実験 生分解 性	14 日	生物学的酸素 要求量	33 %BOD/ThOD	OECD 301C-MITI (1)
クメン	98-82-8	実験 光分解		光分解半減期 (空气中)	4.5 日 (t 1/2)	
クメンヒドロ ペルオキシド	80-15-9	実験 生分解 性	28 日	生物学的酸素 要求量	0 %BOD/ThOD	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
フェノキシエ チルメタクリ レート	10595-06-9	モデル 生態 濃縮		生物濃縮係数	5.8	Catalogic™
フェノキシエ チルメタクリ レート	10595-06-9	実験 生態濃 縮		オクタノール /水 分配係 数	3.137	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
メタクリル酸 ヒドロキシプ ロピル	27813-02-1	実験 生態濃 縮		オクタノール /水 分配係 数	0.97	EC A.8 Partition Coefficient
アクリルレー トオリゴマー	41637-38-1	モデル 生態 濃縮		生物濃縮係数	7	
アクリルレー トオリゴマー	41637-38-1	実験 生態濃 縮		オクタノール /水 分配係 数	≥4.66	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
アクリロニト リル-ブタジ エンポリマー	9010-81-5	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

メタクリル酸 メチルブタ ジエンースチ レンポリマー	25101-28-4	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
修飾シリカ	68611-44-9	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
2,2'-メチレン ビス(6- tert-ブチル- p-クレゾール)	119-47-1	実験 BCF - 魚	60 日	生物濃縮係数	840	OECD305-生体濃縮度 試験
2-ヒドロキシ エチルメタク リレート	868-77-9	実験 生態濃 縮		オクタノール /水 分配係 数	0.42	OECD107 log Kow フ ラスコ振騰法
クメン	98-82-8	モデル 生態 濃縮		生物濃縮係数	140	Catalogic™
クメン	98-82-8	実験 生態濃 縮		オクタノール /水 分配係 数	3.55	OECD107 log Kow フ ラスコ振騰法
クメンヒドロ ペルオキシド	80-15-9	実験 生態濃 縮		オクタノール /水 分配係 数	1.82	

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

国連番号及び品名： 3082 環境有害物質（液体）

輸送分類（IMO）：9 その他の有害性物質

輸送分類（IATA）：9 その他の有害性物質

容器等級：III

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。

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）

労働安全衛生法に基づく変異原性化学物質：労働省労働基準局長通達 基発第 3 1 2 号の 3 の別添 1 「変異原性が認められた化学物質による健康障害を防止するための指針」

労働基準法に基づく「感作性」化学物質：労働省労働基準局通達 基準第 1 8 2 号の 2

化管法：第 2 種指定化学物質

消防法：第四類第三石油類

船舶安全法、航空法：有害性物質

海洋汚染防止法：環境有害物質

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
2-ヒドロキシエチルメタクリレート	2-ヒドロキシエチルメタクリレート	適用しない	該当	該当
クメン	クメン	該当	該当	該当
クメンヒドロペルオキシド	1-メチル-1-フェニルエチル=ヒドロペルオキシド	適用しない	該当	該当

化管法

成分	政令名称	管理番号	区分
クメンヒドロペルオキシド	1-メチル-1-フェニルエチル=ヒドロペルオキシド	440	第2種指定化学物質

16. その他の情報

改訂情報

セクション 1 5：労働安全衛生法の表「2025年4月1日以降2026年3月31日迄」情報の追加.

セクション 1 5：労働安全衛生法の表「2026年4月1日以降」情報の追加.

セクション 2：GHS分類 情報修正.

セクション 2：健康有害性 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 情報の追加.

セクション 3 : 成分表 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 8 : 保護具 - 皮膚/体幹 情報の追加.
セクション 8 : 保護具 - 皮膚/手 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 8 : 皮膚保護 - 保護衣情報 情報の追加.
セクション 8 : 皮膚保護 - 推奨する手袋情報 情報修正.
セクション 9 : 燃焼性 (固体、ガス)情報 情報の削除.
セクション 9 : 引火性情報 情報の追加.
セクション 9 : 動粘度情報 情報の追加.
セクション 9 : 色 情報修正.
セクション 9 : 粒子特性 適用しない 情報の追加.
セクション 9 : 粘度 情報の削除.
セクション 10 : 避けるべき条件 情報修正.
セクション 11 : 急性毒性の表 情報修正.
セクション 11 : 発がん性の表 情報修正.
セクション 11 : 生殖胞変異原性の表 情報修正.
セクション 11 : 生殖毒性の表 情報修正.
セクション 11 : 重篤な眼へのダメージ/刺激の表 情報修正.
セクション 11 : 皮膚腐食性/刺激性の表 情報修正.
セクション 11 : 皮膚感作性の表 情報修正.
セクション 11 : 標的臓器 - 反復ばく露の表 情報修正.
セクション 11 : 標的臓器 - 単回ばく露の表 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.
セクション 15 : 労働安全衛生法の表 情報修正.
セクション 15 : 化管法の表 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.

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。



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	16-0795-1	版	2.00
発行日	2024/07/25	前発行日	2022/03/17

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(TM) Scotch-Weld(TM) 二液混合型アクリル接着剤 DP810NS Part B

1.2. 推奨用途及び使用上の制限

推奨用途

構造用接着剤

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

眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性： 区分1

皮膚腐食性/刺激性： 区分2

皮膚感作性： 区分1

水生環境有害性 短期（急性）： 区分2

水生環境有害性 長期（慢性）： 区分2

GHSラベル要素

注意喚起語

危険

シンボル

腐食性 感嘆符 環境

ピクトグラム

**危険有害性情報**

H318	重篤な眼の損傷
H315	皮膚刺激
H317	アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ
H411	長期継続的影響により水生生物に毒性

注意書き**安全対策**

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。
P280B	保護手袋／保護眼鏡／保護面を着用すること。
P264	取扱後はよく洗うこと。
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

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。
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。
P310	直ちに医師に連絡すること。
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。
P391	漏出物を回収すること。

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。
------	------------------------------------

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%
メタクリル酸-2-フェノキシエチルエステル	10595-06-9	20 - 30
2-ヒドロキシエチルメタクリレート	868-77-9	25
ヒドロキシプロピルメタクリレート	27813-02-1	10 - 20
ブタジエン・ブチルアクリレート・メチルメタクリレート共重合ポリスチレン	25101-28-4	10 - 20
アクリロニトリル-1,3-ブタジエン-メタクリル酸 共重合物	9010-81-5	5 - 10

ビスフェノールA ポリエチレングリコール ジエーテルジメタクリレート	41637-38-1	5 - 10
シラン、ジクロロジメチル-及びシリカの反応生成物	68611-44-9	3 - 5
メタクリル酸2-ヒドロキシエチルホスフェート	52628-03-2	1 - 3
フェノチアジン	92-84-2	0.1 - 0.9
4-メトキシフェノール	150-76-5	0.50

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

直ちに多量の水で15分以上洗浄する。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。直ちに医療機関を受診する。

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）。眼への深刻な損傷（角膜の曇り、激しい痛み、裂傷、潰瘍、および視力の著しい障害または喪失）。

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

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
塩化水素

条件

燃焼中
燃焼中
燃焼中

窒素酸化物
毒性蒸気、微粒子

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

区域から退避させること。新鮮な空気です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。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

漏洩を止める。ベントナイト、パ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。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。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

工業用又は業務用。消費者用途への販売、使用禁止。密閉された換気不良の場所で使用しないこと。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。爆発の危険となる可能性がある水素の形成を避けるため、反応性の金属（例えば、アルミニウム、亜鉛等）から遠ざける。

保管

熱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
4-メトキシフェノール	150-76-5	ACGIH	TWA : 5mg/m ³	

2-ヒドロキシエチルメタクリレート	868-77-9	JSOH OELs	限界値は未設定	
フェノチアジン	92-84-2	ACGIH	TWA(吸入性分画) : 0.5 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, 皮膚感作性物質
フェノチアジン	92-84-2	ISHL(濃度基準値)	TWA (8時間) : 0.5 mg/m ³	25°C1気圧空气中

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

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・顔の保護具を推奨する。

全面マスク

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。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。

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：

半面形もしくは全面形のろ過材付き有機ガス用防毒マスク

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

物理的状态:	ペースト
色	緑色
臭い	マイルドなメタクリル酸エステル臭
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	87 °C
引火点	> 93.3 °C [試験方法: クローズドカップ法]
蒸発速度	データはない。
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	<=13.3 Pa
蒸気密度/相対蒸気密度	データはない。
密度	1.07 g/ml
比重	1.07 [参照基準: 水=1]
溶解度	微量 (<10%)
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	84,112 mm ² /sec
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)	3.1 g/l [詳細: パートAと一緒に使用する際]
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)	0.3 % [詳細: パートAと一緒に使用する際]
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)	319 g/l [詳細: 支給されたままの状態]
モル重量	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する。

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

危険な重合が起こることがある。

避けるべき条件

熱。
火花及び／ないし炎
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。

混触危険物質

アミン類
還元剤
反応性金属

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

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

皮膚刺激：発赤、腫脹、かゆみ、乾燥、水疱、ひび、痛みなどの症状。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。光感作：少しの日光照射で発現する水疱、発赤、腫脹、かゆみ等の日焼け様の反応などの症状。

眼に入った場合

化学物質による眼の薬傷（化学性腐蝕）：角膜のかすみ、化学熱傷、痛み、催涙、潰瘍、視力障害又は視力損失などの症状。

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

ータが無いが、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	皮膚		利用できるデータが無い：ATEで計算。5,000 mg/kg
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
メタクリル酸-2-フェノキシエチルエステル	皮膚		LD50 推定値 2,000 - 5,000 mg/kg
メタクリル酸-2-フェノキシエチルエステル	経口摂取		LD50 推定値 2,000 - 5,000 mg/kg
2-ヒドロキシエチルメタクリレート	皮膚	ウサギ	LD50 > 5,000 mg/kg
2-ヒドロキシエチルメタクリレート	経口摂取	ラット	LD50 5,564 mg/kg
ブタジエン・ブチルアクリレート・メチルメタクリレート 共重合ポリスチレン	皮膚		LD50 推定値 > 5,000 mg/kg
ヒドロキシプロピルメタクリレート	皮膚	ウサギ	LD50 > 5,000 mg/kg
ヒドロキシプロピルメタクリレート	経口摂取	ラット	LD50 > 11,200 mg/kg
ブタジエン・ブチルアクリレート・メチルメタクリレート 共重合ポリスチレン	経口摂取	ラット	LD50 > 5,000 mg/kg
アクリロニトリル-1,3-ブタジエン-メタクリル酸 共重合 物	皮膚		LD50 推定値 > 5,000 mg/kg
アクリロニトリル-1,3-ブタジエン-メタクリル酸 共重合 物	経口摂取		LD50 推定値 2,000 - 5,000 mg/kg
ビスフェノールA ポリエチレングリコール ジエーテルジ メタクリレート	皮膚	ラット	LD50 > 2,000 mg/kg
ビスフェノールA ポリエチレングリコール ジエーテルジ メタクリレート	経口摂取	ラット	LD50 > 2,000 mg/kg
シラン、ジクロロジメチル-及びシリカの反応生成物	皮膚	ウサギ	LD50 > 5,000 mg/kg
シラン、ジクロロジメチル-及びシリカの反応生成物	吸入-粉塵 /ミスト (4 時間)	ラット	LC50 > 0.691 mg/l
シラン、ジクロロジメチル-及びシリカの反応生成物	経口摂取	ラット	LD50 > 5,110 mg/kg
メタクリル酸 2-ヒドロキシエチルホスフェート	経口摂取	ラット	LD50 > 2,000 mg/kg
4-メトキシフェノール	皮膚	ラット	LD50 > 2,000 mg/kg
4-メトキシフェノール	経口摂取	ラット	LD50 1,630 mg/kg
フェノチアジン	皮膚	ラット	LD50 > 2,000 mg/kg
フェノチアジン	経口摂取	ラット	LD50 1,370 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
2-ヒドロキシエチルメタクリレート	ウサギ	わずかな刺激
メタクリル酸-2-フェノキシエチルエステル	類似化合物	刺激物
ヒドロキシプロピルメタクリレート	ウサギ	わずかな刺激
アクリロニトリル-1,3-ブタジエン-メタクリル酸 共重合 物	専門家による判断	刺激性なし
ビスフェノールA ポリエチレングリコール ジエーテルジメタクリレ ート	In vitro data	刺激性なし
シラン、ジクロロジメチル-及びシリカの反応生成物	ウサギ	刺激性なし
メタクリル酸 2-ヒドロキシエチルホスフェート	ウサギ	腐食性
4-メトキシフェノール	ウサギ	軽度の刺激
フェノチアジン	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

2-ヒドロキシエチルメタクリレート	ウサギ	中程度の刺激
メタクリル酸-2-フェノキシエチルエステル	類似化合物	激しい刺激
ヒドロキシプロピルメタクリレート	ウサギ	中程度の刺激
アクリロニトリル-1,3-ブタジエン-メタクリル酸 共重合体	専門家による判断	刺激性なし
ビスフェノールA ポリエチレングリコール ジエーテルジメタクリレート	In vitro data	刺激性なし
シラン、ジクロロジメチル-及びシリカの反応生成物	ウサギ	刺激性なし
メタクリル酸 2-ヒドロキシエチルホスフェート	類似健康有害性	腐食性
4-メトキシフェノール	ウサギ	激しい刺激
フェノチアジン	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
2-ヒドロキシエチルメタクリレート	ヒト及び動物	感作性あり
ヒドロキシプロピルメタクリレート	ヒト及び動物	感作性あり
ビスフェノールA ポリエチレングリコール ジエーテルジメタクリレート	多種類の動物種	区分に該当しない。
シラン、ジクロロジメチル-及びシリカの反応生成物	ヒト及び動物	区分に該当しない。
メタクリル酸 2-ヒドロキシエチルホスフェート	マウス	感作性あり
4-メトキシフェノール	モルモット	感作性あり
フェノチアジン	モルモット	感作性あり

光感作性

名称	生物種	値又は判定結果
フェノチアジン	ヒト	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が、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
2-ヒドロキシエチルメタクリレート	In vivo	変異原性なし
2-ヒドロキシエチルメタクリレート	In vitro	陽性データはあるが、分類には不十分。
メタクリル酸-2-フェノキシエチルエステル	In vitro	変異原性なし
ヒドロキシプロピルメタクリレート	In vivo	変異原性なし
ヒドロキシプロピルメタクリレート	In vitro	陽性データはあるが、分類には不十分。
ビスフェノールA ポリエチレングリコール ジエーテルジメタクリレート	In vitro	変異原性なし
シラン、ジクロロジメチル-及びシリカの反応生成物	In vitro	変異原性なし
メタクリル酸 2-ヒドロキシエチルホスフェート	In vitro	変異原性なし
4-メトキシフェノール	In vivo	変異原性なし

4-メトキシフェノール	In vitro	陽性データはあるが、分類には不十分。
フェノチアジン	In vitro	変異原性なし
フェノチアジン	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
シラン、ジクロロジメチル-及びシリカの反応生成物	特段の規定はない。	マウス	陽性データはあるが、分類には不十分。
4-メトキシフェノール	皮膚	多種類の動物種	発がん性なし
4-メトキシフェノール	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
2-ヒドロキシエチルメタクリレート	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 1,000 mg/kg/日	交配前および妊娠中。
2-ヒドロキシエチルメタクリレート	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 1,000 mg/kg/日	49 日
2-ヒドロキシエチルメタクリレート	経口摂取	発生毒性区分に該当しない。	ラット	NOAEL 1,000 mg/kg/日	交配前および妊娠中。
ヒドロキシプロピルメタクリレート	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 1,000 mg/kg/日	授乳期早期交配
ヒドロキシプロピルメタクリレート	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 1,000 mg/kg/日	49 日
ヒドロキシプロピルメタクリレート	経口摂取	発生毒性区分に該当しない。	ラット	NOAEL 1,000 mg/kg/日	妊娠期間中
ビスフェノールA ポリエチレングリコール ジエーテルジメタクリレート	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 1,000 mg/kg/日	授乳期早期交配
ビスフェノールA ポリエチレングリコール ジエーテルジメタクリレート	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 1,000 mg/kg/日	28 日
ビスフェノールA ポリエチレングリコール ジエーテルジメタクリレート	経口摂取	発生毒性区分に該当しない。	ラット	NOAEL 1,000 mg/kg/日	妊娠期間中
シラン、ジクロロジメチル-及びシリカの反応生成物	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 509 mg/kg/日	1 世代
シラン、ジクロロジメチル-及びシリカの反応生成物	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 497 mg/kg/日	1 世代
シラン、ジクロロジメチル-及びシリカの反応生成物	経口摂取	発生毒性区分に該当しない。	ラット	NOAEL 1,350 mg/kg/日	器官発生期
メタクリル酸2-ヒドロキシエチルホスフェート	経口摂取	発生毒性区分に該当しない。	ラット	NOAEL 1,000 mg/kg/日	妊娠期間中
4-メトキシフェノール	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 300 mg/kg/日	授乳期早期交配
4-メトキシフェノール	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 300 mg/kg/日	28 日
4-メトキシフェノール	経口摂取	発生毒性区分に該当しない。	ラット	NOAEL 200 mg/kg/日	妊娠期間中
フェノチアジン	経口摂取	発生毒性区分に該当しない。	ラット	NOAEL 150 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

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
ヒドロキシプロピルメタクリレート	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	
メタクリル酸2-ヒドロキシエチルホスフェート	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	
4-メトキシフェノール	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。	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
ヒドロキシプロピルメタクリレート	吸入した場合	血液	区分に該当しない。	ラット	NOAEL 0.5 mg/l	21 日
ヒドロキシプロピルメタクリレート	経口摂取	造血器系 心臓 内分泌系 肝臓 免疫システム 神経系 腎臓および膀胱	区分に該当しない。	ラット	NOAEL 1,000 mg/kg/day	41 日
ビスフェノールA ポリエチレングリコール ジエーテルジメタクリレート	経口摂取	造血器系 肝臓 免疫システム 腎臓および膀胱 内分泌系 眼	区分に該当しない。	ラット	NOAEL 1,000 mg/kg/day	13 週
シラン、ジクロロジメチル-及びシリカの反応生成物	吸入した場合	呼吸器系 珪肺症	区分に該当しない。	ヒト	NOAEL 入手できない	職業性被ばく
メタクリル酸2-ヒドロキシエチルホスフェート	経口摂取	造血器系 腎臓および膀胱 心臓 肝臓 免疫システム 眼	区分に該当しない。	ラット	NOAEL 300 mg/kg/day	90 日
4-メトキシフェノール	経口摂取	消化管	区分に該当しない。	ラット	LOAEL 300 mg/kg/day	28 日
4-メトキシフェノール	経口摂取	肝臓 免疫システム	区分に該当しない。	ラット	NOAEL 300 mg/kg/day	28 日
4-メトキシフェノール	経口摂取	腎臓および膀胱	区分に該当しない。	ラット	LOAEL 300 mg/kg/day	28 日
4-メトキシフェノール	経口摂取	心臓 内分泌系 造血器系 神経系 呼吸器系	区分に該当しない。	ラット	NOAEL 300 mg/kg/day	28 日
フェノチアジン	経口摂取	造血器系	長期ばく露又は反復ばく露による臓器障害のおそれ	イヌ	NOAEL 18 mg/kg/day	13 週
フェノチアジン	経口摂取	心臓 内分泌系 肝臓 腎臓および膀胱 呼吸器系	区分に該当しない。	イヌ	NOAEL 67 mg/kg/day	13 週

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が、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2：水生生物に毒性。

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2：長期継続的影響によって水生生物に毒性。

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
メタクリル酸 -2-フェノキシエチルエステル	10595-06-9	液状化	類似コンパウンド	3 時間	EC50	177 mg/l
メタクリル酸 -2-フェノキシエチルエステル	10595-06-9	ゴールドンオルフェ（鯉）	類似コンパウンド	96 時間	LC50	10 mg/l
メタクリル酸 -2-フェノキシエチルエステル	10595-06-9	緑藻類	類似コンパウンド	96 時間	ErC50	4.4 mg/l
メタクリル酸 -2-フェノキシエチルエステル	10595-06-9	ミジンコ	類似コンパウンド	48 時間	EC50	1.21 mg/l
メタクリル酸 -2-フェノキシエチルエステル	10595-06-9	緑藻類	類似コンパウンド	96 時間	ErC10	0.74 mg/l
ヒドロキシプロピルメタクリレート	27813-02-1	バクテリア	実験	該当なし	EC10	1,140 mg/l
ヒドロキシプロピルメタクリレート	27813-02-1	ゴールドンオルフェ（鯉）	実験	48 時間	EC50	493 mg/l
ヒドロキシプロピルメタクリレート	27813-02-1	緑藻類	実験	72 時間	ErC50	>97.2 mg/l
ヒドロキシプロピルメタクリレート	27813-02-1	ミジンコ	実験	48 時間	EC50	>143 mg/l

ヒドロキシプロピルメタクリレート	27813-02-1	緑藻類	実験	72 時間	NOEC	97.2 mg/l
ヒドロキシプロピルメタクリレート	27813-02-1	ミジンコ	実験	21 日	NOEC	45.2 mg/l
ブタジエン・ブチルアクリレート・メチルメタクリレート共重合ポリスチレン	25101-28-4	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
アクリロニトリル-1,3-ブタジエン-メタクリル酸共重合物	9010-81-5	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
ビスフェノールA ポリエチレングリコール ジエーテルジメタクリレート	41637-38-1	液状化	類似コンパウンド	3 時間	EC50	>1,000 mg/l
ビスフェノールA ポリエチレングリコール ジエーテルジメタクリレート	41637-38-1	緑藻類	類似コンパウンド	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
ビスフェノールA ポリエチレングリコール ジエーテルジメタクリレート	41637-38-1	ニジマス	類似コンパウンド	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
ビスフェノールA ポリエチレングリコール ジエーテルジメタクリレート	41637-38-1	緑藻類	類似コンパウンド	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
シラン、ジクロロジメチル-及びシリカの反応生成物	68611-44-9	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
メタクリル酸 2-ヒドロキシエチルホス	52628-03-2	緑藻類	実験	72 時間	EC50	>120 mg/l

フェート						
メタクリル酸 2-ヒドロキシ エチルホス フェート	52628-03-2	ニジマス	実験	96 時間	LC50	>112 mg/l
メタクリル酸 2-ヒドロキシ エチルホス フェート	52628-03-2	ミジンコ	実験	48 時間	EC50	68 mg/l
メタクリル酸 2-ヒドロキシ エチルホス フェート	52628-03-2	緑藻類	実験	72 時間	NOEC	30 mg/l
フェノチアジ ン	92-84-2	液状化	実験	3 時間	IC50	>100 mg/l
フェノチアジ ン	92-84-2	繊毛原生動物	実験	48 時間	IC50	8 mg/l
フェノチアジ ン	92-84-2	緑藻類	実験	72 時間	ErC50	>100 mg/l
フェノチアジ ン	92-84-2	ニジマス	実験	96 時間	LC50	0.597 mg/l
フェノチアジ ン	92-84-2	ミジンコ	実験	48 時間	EC50	0.154 mg/l
2-ヒドロキシ エチルメタク リレート	868-77-9	イシビラメ	類似コンパウ ンド	96 時間	LC50	833 mg/l
2-ヒドロキシ エチルメタク リレート	868-77-9	ファットヘッ ドミノウ (魚)	実験	96 時間	LC50	227 mg/l
2-ヒドロキシ エチルメタク リレート	868-77-9	緑藻類	実験	72 時間	EC50	710 mg/l
2-ヒドロキシ エチルメタク リレート	868-77-9	ミジンコ	実験	48 時間	EC50	380 mg/l
2-ヒドロキシ エチルメタク リレート	868-77-9	緑藻類	実験	72 時間	NOEC	160 mg/l
2-ヒドロキシ エチルメタク リレート	868-77-9	ミジンコ	実験	21 日	NOEC	24.1 mg/l
2-ヒドロキシ エチルメタク リレート	868-77-9	該当なし	実験	16 時間	EC0	>3,000 mg/l
2-ヒドロキシ エチルメタク リレート	868-77-9	該当なし	実験	18 時間	LD50	<98 mg/kg(体重)
4-メトキシ	150-76-5	繊毛原生動物	実験	40 時間	IC50	171.4 mg/l

フェノール						
4-メトキシフェノール	150-76-5	緑藻類	実験	72 時間	ErC50	54.7 mg/l
4-メトキシフェノール	150-76-5	ニジマス	実験	96 時間	LC50	28.5 mg/l
4-メトキシフェノール	150-76-5	ミジンコ	実験	48 時間	EC50	2.2 mg/l
4-メトキシフェノール	150-76-5	緑藻類	実験	72 時間	NOEC	2.96 mg/l
4-メトキシフェノール	150-76-5	ミジンコ	実験	21 日	NOEC	0.68 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
メタクリル酸-2-フェノキシエチルエステル	10595-06-9	類似コンパウンド 生分解性	28 日	生物学的酸素要求量	22.3 %BOD/ThOD	OECD 301D - クローズドボトル法
メタクリル酸-2-フェノキシエチルエステル	10595-06-9	実験 加水分解		加水分解性半減期 (pH7)	1 年 (t 1/2)	OECD 111 pHに応じた加水分解
ヒドロキシプロピルメタクリレート	27813-02-1	実験 生分解性	28 日	生物学的酸素要求量	81 %BOD/ThOD	OECD 301C-MITI (1)
ブタジエン・ブチルアクリレート・メチルメタクリレート共重合ポリスチレン	25101-28-4	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-1,3-ブタジエン-メタクリル酸共重合物	9010-81-5	データ不足	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし
ビスフェノールA ポリエチレングリコール ジエーテルジメタクリレート	41637-38-1	実験 生分解性	28 日	生物学的酸素要求量	24 %BOD/ThOD	OECD 301D - クローズドボトル法
シラン、ジクロロジメチル-及びシリカの反応生成物	68611-44-9	データ不足	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし
メタクリル酸	52628-03-2	実験 生分解	28 日	生物学的酸素	93.1 %BOD/Th	OECD 301F

2-ヒドロキシエチルホスフェート		性		要求量	OD	
フェノチアジン	92-84-2	実験 生分解性	28 日	生物学的酸素要求量	0 %BOD/ThOD	OECD 301D - クローズドボトル法
2-ヒドロキシエチルメタクリレート	868-77-9	実験 生分解性	28 日	生物学的酸素要求量	84 %BOD/COD	OECD 301D - クローズドボトル法
2-ヒドロキシエチルメタクリレート	868-77-9	実験 加水分解		加水分解性半減期 塩基性 pH	10.9 日 (t 1/2)	OECD 111 pHに応じた加水分解
4-メトキシフェノール	150-76-5	実験 生分解性 - 嫌気性	28 日	%	>90 %	
4-メトキシフェノール	150-76-5	実験 生分解性	28 日	生物学的酸素要求量	86 %BOD/ThOD	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
メタクリル酸-2-フェノキシエチルエステル	10595-06-9	モデル 生態濃縮		生物濃縮係数	5.8	Catalogic™
メタクリル酸-2-フェノキシエチルエステル	10595-06-9	実験 生態濃縮		オクタノール/水 分配係数	3.137	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
ヒドロキシプロピルメタクリレート	27813-02-1	実験 生態濃縮		オクタノール/水 分配係数	0.97	EC A.8 Partition Coefficient
ブタジエン・ブチルアクリレート・メチルメタクリレート共重合ポリスチレン	25101-28-4	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
アクリロニトリル-1,3-ブタジエン-メタクリル酸共重合物	9010-81-5	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
ビスフェノールA ポリエチレングリコール ジエーテルジメタクリレート	41637-38-1	モデル 生態濃縮		生物濃縮係数	7	
ビスフェノールA ポリエ	41637-38-1	実験 生態濃縮		オクタノール/水 分配係	≥4.66	OECD 117、log Kow (オクタノール/水分

チレングリコール ジエーテルジメタクリレート				数		配系数)、高速液体クロマトグラフィー
シラン、ジクロロジメチル-及びシリカの反応生成物	68611-44-9	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
メタクリル酸 2-ヒドロキシエチルホスフェート	52628-03-2	実験 生態濃縮		オクタノール/水 分配係数	1 - 2.72	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
フェノチアジン	92-84-2	実験 BCF - 魚	56 日	生物濃縮係数	660	
フェノチアジン	92-84-2	実験 生態濃縮		オクタノール/水 分配係数	3.78	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
2-ヒドロキシエチルメタクリレート	868-77-9	実験 生態濃縮		オクタノール/水 分配係数	0.42	OECD107 log Kow フラスコ振騰法
4-メトキシフェノール	150-76-5	実験 生態濃縮		オクタノール/水 分配係数	1.58	

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

国連番号及び品名： 3082 環境有害物質 (液体)

輸送分類 (IMO) : 9 その他の有害性物質

輸送分類 (IATA) : 9 その他の有害性物質

容器等級 : III

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。

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）
 労働基準法に基づく「感作性」化学物質：労働省労働基準局通達 基準第 182 号の 2
 消防法：第四類第三石油類
 船舶安全法、航空法：有害性物質
 海洋汚染防止法：環境有害物質

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
2-ヒドロキシエチルメタクリレート	2-ヒドロキシエチルメタクリレート	適用しない	該当	該当
4-メトキシフェノール	パラ-メトキシフェノール	適用しない	該当	該当

16. その他の情報

改訂情報

セクション 15：労働安全衛生法の表「2025年4月1日以降2026年3月31日迄」情報の追加.

セクション 15：労働安全衛生法の表「2026年4月1日以降」情報の追加.

セクション 1：製品用途 情報の追加.

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 3：成分表 情報修正.

項目 4：応急措置 - 症状及び影響 情報の追加.

セクション 8：mg/m³ 記号 情報の追加.

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 8：保護具 - 眼 情報修正.

セクション 8：ppm 記号 情報の追加.

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：融点/凝固点 情報修正.

セクション 9：燃焼性（固体、ガス）情報 情報の削除.

セクション 9：引火性情報 情報の追加.

セクション 9：動粘度情報 情報の追加.

セクション 9：色 情報修正.

セクション 9：粒子特性 適用しない 情報の追加.

セクション 9 : pH情報 情報修正.
セクション 9 : 粘度 情報の削除.
セクション 10 : 避けるべき条件 情報修正.
セクション 10 : 燃焼中の有害な分解物 情報の追加.
セクション 11 : 生殖毒性の表 情報修正.
セクション 11 : 標的臓器 - 反復ばく露の表 情報修正.
セクション 11 : 標的臓器 - 単回ばく露の表 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.
セクション 15 : 労働安全衛生法の表 情報の追加.
セクション 15 : 法規名 - 表 情報の削除.
セクション 15 : 適用法規のステートメント 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。