



安全データシート

Copyright, 2021, 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	07-6198-1	版	1.01
発行日	2021/03/21	前発行日	2021/03/21

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

3M(TM) 感度テスト溶液 (苦味) FT-31

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	安全衛生製品技術部
電話番号	0570-011-321

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%
水	7732-18-5	90 - 100

塩化ナトリウム	7647-14-5	3 - 10
デナトニウムベンゾエート	3734-33-6	0 - 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

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

不燃性。周辺火災に適した消火剤を使用する。火災周辺に適した消火剤を使用する。

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。

消火作業者の保護

消火作業者への特別な防御措置は予想されない。

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。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。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。水で残さを清浄する。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

工業用又は業務用。消費者用用途への販売、使用禁止。この製品を使用する時には、飲食又は喫煙をしないこと。環境への放出を避けること。

保管

特別な貯蔵条件はない。

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に記載されたいずれの成分についても、許容濃度は無い。

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

保護手袋は不要。

呼吸用保護具

特に必要としない。

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
色	無色
臭い	無臭
臭いの閾値	データはない。
pH	約 6.52 (単位表示なし)
融点・凝固点	適用しない。
沸点, 初留点及び沸騰範囲	>=100 °C
引火点	引火点なし
蒸発速度	適用しない。

引火性 (固体、ガス)	適用しない。
燃焼点 (下限)	適用しない。
燃焼点 (上限)	適用しない。
蒸気圧	2,399.8 Pa [試験条件: 20 °C]
蒸気密度/相対蒸気密度	適用しない。
密度	1.034 g/ml
比重	1.034 [参照基準: 水=1]
溶解度	完全に溶解する
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	
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、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

知見はない。

条件

特段の規定はない。

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

製品使用中に眼に接触しても、重篤な刺激が発現するとは考えられない。

皮膚に付着した場合

製品使用中に皮膚に接触しても、重篤な刺激が発現するとは考えられない。

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

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
塩化ナトリウム	皮膚	ウサギ	LD50 > 10,000 mg/kg
塩化ナトリウム	吸入－粉塵/ミスト (4時間)	ラット	LC50 > 10.5 mg/l
塩化ナトリウム	経口摂取	ラット	LD50 3,550 mg/kg
デナトニウムベンゾエート	吸入－粉塵/ミスト		LC50 推定値 1 - 5 mg/l
デナトニウムベンゾエート	皮膚	ラット	LD50 > 2,000 mg/kg
デナトニウムベンゾエート	経口摂取	ラット	LD50 584 mg/kg

ATE=推定急性毒性

皮膚腐食性及び皮膚刺激性

名称	生物種	値又は判定結果
塩化ナトリウム	ウサギ	刺激性なし
デナトニウムベンゾエート	ウサギ	軽度の刺激

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
塩化ナトリウム	ウサギ	軽度の刺激
デナトニウムベンゾエート	ウサギ	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
製品全体	モルモット	区分されない。
デナトニウムベンゾエート	ヒト	区分されない。

呼吸器感作性

名称	生物種	値又は判定結果
デナトニウムベンゾエート	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
塩化ナトリウム	In vitro	陽性データはあるが、分類には不十分。
塩化ナトリウム	In vivo	陽性データはあるが、分類には不十分。
デナトニウムベンゾエート	In vitro	変異原性なし
デナトニウムベンゾエート	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
塩化ナトリウム	経口摂取	ラット	発がん性なし
デナトニウムベンゾエート	経口摂取	ラット	発がん性なし

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
塩化ナトリウム	経口摂取	血液 腎臓および膀胱 脈管系	陽性データはあるが、分類には不十分。	ラット	NOAEL 2,240 mg/kg/day	9 月
塩化ナトリウム	経口摂取	神経系 眼	陽性データはあるが、分類には不十分。	ラット	NOAEL 1,700 mg/kg/day	90 日
塩化ナトリウム	経口摂取	肝臓 呼吸器系	区分されない。	ラット	NOAEL 33 mg/kg/day	90 日
デナトニウムベンゾエート	経口摂取	内分泌系 心臓 骨、歯、爪及び / 又は毛髪 造血	区分されない。	ラット	NOAEL 16 mg/kg/day	2 年

		器系 肝臓 免疫システム 筋肉 神経系 眼 腎臓および膀胱 呼吸器系				
--	--	--	--	--	--	--

吸引性呼吸器有害性

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

水生毒性（急性）

GHS分類では水生生物への急性毒性はない。

水生毒性（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
塩化ナトリウム	7647-14-5	液状化	実験		NOEC	8,000 mg/l
塩化ナトリウム	7647-14-5	Algae Other	実験	96 時間	EC50	2,430 mg/l
塩化ナトリウム	7647-14-5	ブルーギル	実験	96 時間	LC50	5,840 mg/l
塩化ナトリウム	7647-14-5	ミジンコ	実験	48 時間	LC50	874 mg/l
塩化ナトリウム	7647-14-5	ファットヘッド ミノウ（魚）	実験	33 日	NOEC	252 mg/l
塩化ナトリウム	7647-14-5	ミジンコ	実験	21 日	NOEC	314 mg/l
デナトニウムベンゾエート	3734-33-6	甲殻類	実験	96 時間	LC50	400 mg/l
デナトニウムベンゾエート	3734-33-6	緑藻類	実験	72 時間	EC50	282 mg/l
デナトニウムベンゾエート	3734-33-6	ミジンコ	実験	48 時間	EC50	>500 mg/l
デナトニウムベンゾエート	3734-33-6	ゼブラフィッシュ	実験	96 時間	LC50	>100 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
塩化ナトリウム	7647-14-5	データ不足			N/A	
デナトニウムベンゾエート	3734-33-6	実験 生分解性	28 日	生物学的酸素要求量	18.17 重量%	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
塩化ナトリウム	7647-14-5	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。
デナトニウムベンゾエート	3734-33-6	実験 生態濃縮		オクタノール/水 分配係数	2.2	非標準的な手法

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

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。 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）

適用しない。

主な法規制物質

法規名			
成分	安衛法（表示・通知）	化管法	毒劇法
該当なし。	該当なし。	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：製品名 情報修正.

免責事項：この安全データシートの情報は、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。