



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	34-5685-2	版	4.00
発行日	2021/01/05	前発行日	2020/04/22

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) ラパポート バシリアディス R10培地 R-V R10 BP0288500

3M スtockナンバー

70-2007-8881-1

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	フードセーフティ製品事業部
電話番号	042-770-3572

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%
無水塩化マグネシウム	7786-30-3	50 - 60
塩化ナトリウム	7647-14-5	20 - 30
トリプトン	73049-73-7	10 - 20
リン酸二水素カリウム	7778-77-0	< 10
マラカイトグリーンしゅう酸塩	2437-29-8	< 0.2

4. 応急措置

応急措置

吸入した場合

新鮮な空気的环境中に移動させる。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

石鹸と水で洗浄する。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。症状が続く場合には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

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

製品は燃焼しない。

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。新鮮な空気での場所を換気する。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。粉じんを抑えるために、湿めらせるもの又は水をかける。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

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。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時には、飲食又は喫煙をしないこと。取扱後は手指をよく洗うこと。指定された個人保護具を使用する。

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

よく換気されたエリアで使用する。

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・顔の保護具を推奨します。
サイドシールド付安全メガネ

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

ばく露状況評価で吸入保護具が必要と判断された場合には、吸入防止手順に従って、以下のものから呼吸保護具を選択する。
微粒子用半面形あるいは全面形防じんマスク。

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
物理的状态:	粉状
色	ベージュ。、明るい緑色
臭い	甘いペプトン臭
臭いの閾値	データはない。
pH	4.9 - 5.3 [詳細: 25°C]
融点・凝固点	適用しない。
沸点, 初留点及び沸騰範囲	適用しない。
引火点	引火点なし
蒸発速度	データはない。
引火性 (固体、ガス)	区分されない。
燃焼点 (下限)	適用しない。
燃焼点 (上限)	適用しない。
蒸気圧	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	適用しない。
分解温度	データはない。
粘度/動粘度	データはない。
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

機械的な眼刺激： 疼痛、発赤、流涙、角膜創傷などの症状。

皮膚に付着した場合

機械的な皮膚刺激： 創傷、発赤、疼痛、かゆみなどの症状。 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。

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。 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。

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

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

3M (TM) ラポポート バシリアディス R10培地 R-V R10 BP0288500

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
無水塩化マグネシウム	皮膚		LD50 推定値 2,000 - 5,000 mg/kg
無水塩化マグネシウム	経口摂取	ラット	LD50 2,800 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
リン酸二水素カリウム	皮膚	ウサギ	LD50 > 4,640 mg/kg
リン酸二水素カリウム	経口摂取	ラット	LD50 > 4,640 mg/kg
マラカイトグリーンしゅう酸塩	皮膚	ラット	LD50 > 2,000 mg/kg
マラカイトグリーンしゅう酸塩	経口摂取	ラット	LD50 275 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
無水塩化マグネシウム	専門家による判断	わずかな刺激
塩化ナトリウム	ウサギ	刺激性なし
マラカイトグリーンしゅう酸塩	多種類の動物種	刺激性なし

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
無水塩化マグネシウム	ウサギ	軽度の刺激
塩化ナトリウム	ウサギ	軽度の刺激
マラカイトグリーンしゅう酸塩	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
マラカイトグリーンしゅう酸塩	モルモット	区分されない。

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、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
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。
マラカイトグリーンしゅう酸塩	In vitro	変異原性なし
マラカイトグリーンしゅう酸塩	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
----	----	-----	---------

無水塩化マグネシウム	経口摂取	マウス	発がん性なし
塩化ナトリウム	経口摂取	ラット	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
無水塩化マグネシウム	経口摂取	発生毒性は区分されない	ラット	NOAEL 800 mg/kg/day	器官発生期
マラカイトグリーンしゅう酸塩	特段の規定はない。	発生機能に有毒	公的な分類	NOAEL 非該当	

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
無水塩化マグネシウム	経口摂取	腎臓および膀胱	区分されない。	マウス	NOAEL 11,400 mg/kg/day	13 週
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

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
無水塩化マグネシウム	7786-30-3	ミジンコ	推定値	48 時間	LC50	548 mg/l
無水塩化マグネシウム	7786-30-3	液状化	実験	3 時間	EC50	>900 mg/l
無水塩化マグネシウム	7786-30-3	ファットヘッド ミノウ（魚）	実験	96 時間	LC50	2, 120 mg/l
無水塩化マグネシウム	7786-30-3	緑藻類	実験	72 時間	EC50	>100 mg/l
無水塩化マグネシウム	7786-30-3	ミジンコ	推定値	21 日	有効濃度 10%	321 mg/l
無水塩化マグネシウム	7786-30-3	緑藻類	実験	72 時間	NOEC	100 mg/l
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
トリプトン	73049-73-7		分類にデータが利用できない、あるいは不足している。			N/A
リン酸二水素カリウム	7778-77-0	液状化	推定値	3 時間	NOEC	1, 000 mg/l
リン酸二水素カリウム	7778-77-0	緑藻類	推定値	72 時間	EC50	>100 mg/l
リン酸二水素カリウム	7778-77-0	ニジマス	推定値	96 時間	LC50	>100 mg/l
リン酸二水素カリウム	7778-77-0	ミジンコ	推定値	48 時間	EC50	>100 mg/l
リン酸二水素カリウム	7778-77-0	緑藻類	推定値	72 時間	NOEC	100 mg/l
マラカイトグリーンしゅう 酸塩	2437-29-8	チャンネルキャ ットフィッシュ	実験	96 時間	LC50	0. 14 mg/l
マラカイトグリーンしゅう 酸塩	2437-29-8	ミジンコ	実験	48 時間	EC50	0. 29 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
無水塩化マグネシウム	7786-30-3	データ不足			N/A	
塩化ナトリウム	7647-14-5	データ不足			N/A	
トリプトン	73049-73-7	データ不足			N/A	
リン酸二水素カリウム	7778-77-0	データ不足			N/A	
マラカイトグリーンしゅう 酸塩	2437-29-8	推定値 生分解性	28 日	生物学的酸素要 求量	24 % BOD/ThBOD	非標準的な手法

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
無水塩化マグネシウム	7786-30-3	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。
塩化ナトリウム	7647-14-5	分類にデータが	該当なし。	該当なし。	該当なし。	該当なし。

		利用できない、あるいは不足している。				
トリプトン	73049-73-7	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。
リン酸二水素カリウム	7778-77-0	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。
マラカイトグリーンしゅう酸塩	2437-29-8	推定値 生態濃縮		生物濃縮係数	5.248	非標準的な手法

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

該当なし。

安衛法 (表示・通知)

該当なし。

化管法

該当なし。

毒劇法

該当なし。

16. その他の情報

改訂情報

セクション1 : 担当部門名 情報修正.

セクション3 : 成分表 情報修正.

セクション4 : 毒性学的影響情報 情報の削除.

- セクション 9 : 色 情報修正.
- セクション 9 : ナノパーティクル 情報の追加.
- セクション 9 : 揮発分 情報の追加.
- セクション 9 : 追加性状に関する記載 情報の追加.
- セクション 9 : 追加性状に関する記載 情報の削除.
- セクション 9 : 蒸気密度/相対蒸気密度 情報の追加.
- セクション 9 : 蒸気密度の値 情報の削除.
- セクション 9 : 粘度 情報の削除.
- セクション 9 : 粘度 情報の追加.
- セクション 9 : 水と規制除外の溶剤を除いた揮発性有機化合物 情報の追加.
- セクション 9 : 揮発性有機化合物 情報の追加.
- 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 14 : 輸送上の注意の標準フレーズ 情報修正.

免責事項：この安全データシートへの情報は、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、安全データシートへ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。本安全データシートへの記載内容は、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。