

安全データシート  
ライム M-343 グレー

作成日 2009年1月19日  
改訂日 2016年9月23日

1. 化学品及び会社情報

化学品の名称:	ライム M-343 グレー
会社名:	株式会社 光陽社
住所:	福島県白河市大楯中新城字塩沢 1
担当部門:	技術部 品質保証室
電話番号:	0248-46-2891
整理番号:	1621M343WB

2. 危険有害性の要約

GHS 分類

物理化学的危険性

爆発物	分類対象外
可燃性/引火性ガス	分類対象外
可燃性/引火性エアゾール	分類対象外
炎燃性/酸化性ガス	分類対象外
高压ガス	分類対象外
引火性液体	分類対象外
可燃性固体	分類できない
自己反応性化学品	分類対象外
自然発火性液体	分類対象外
自然発火性固体	区分外
自己発熱性化学品	分類できない
水反応可燃性化学品	区分外

健康に対する有害性

酸化性液体	分類対象外
酸化性固体	分類できない
有機過酸化物	分類できない
金属腐食性物質	分類できない
急性毒性 (経口)	分類できない
急性毒性 (経皮)	分類できない
急性毒性 (吸入: ガス)	分類対象外
急性毒性 (吸入: 蒸気)	分類できない
急性毒性 (吸入: 粉じん)	分類できない
急性毒性 (吸入: ミスト)	分類対象外
皮膚腐食性・刺激性	分類できない
眼に対する重篤な損傷・眼刺激性	分類できない
呼吸器感作性	分類できない
皮膚感作性	分類できない
生殖細胞変異原性	分類できない

	発がん性	分類できない
	生殖毒性	分類できない
	特定標的臓器・全身毒性 (単回暴露)	区分3 (気道刺激性)
	特定標的臓器・全身毒性 (反復暴露)	区分1 (肺、中枢神経系)
環境に対する有害性	吸引性呼吸器有害性	分類できない
	水生環境急性有害性	分類できない
	水生環境慢性有害性	分類できない
	オゾン層への有害性	分類できない

ラベル要素

絵表示又はシンボル:



注意喚起語:

危険

危険有害性情報:

呼吸器への刺激のおそれ

長期にわたる又は反復暴露による肺、中枢神経系の障害

注意書き:

【安全対策】

この製品を使用する時に、飲食又は喫煙をしないこと。

屋外又は換気の良い区域でのみ使用すること。

粉じんを吸入しないこと。

必要に応じて保護眼鏡を着用すること。

呼吸用保護具/保護面、保護手袋及び保護衣を着用すること。

取扱後はよく手を洗うこと。

【応急措置】

吸入した場合、空気の新鮮な場所へ移動し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。

気分が悪い時は、医師の診断、手当てを受けること。

【保管】

高温を避け、換気の良い涼しい所に保管する。

【廃棄】

都道府県知事の許可を受けた専門の廃棄物処理業者に業務委託すること。洗浄液は無害化して廃棄する。

3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別:

混合物

化学名/一般名	CAS登録番号	濃度[%]
酸化アルミニウム (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	1344-28-1	80

※その他カルボン酸などを含む。

4. 応急措置

吸入した場合:

被災者を新鮮な空気のある場所へ移動し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。

- 皮膚に付着した場合：  
気分が悪い時は、医師に連絡すること。  
汚染された衣類を脱ぐこと。  
皮膚を速やかに洗浄すること。  
汚染された衣類を再使用する前に洗濯すること。
- 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。  
医師の診断、手当てを受けること。
- 飲み込んだ場合：  
速やかに口をすすぎ、直ちに医師に連絡すること。

## 5. 火災時の措置

- 消火剤：  
初期火災には粉末消火薬剤、二酸化炭素、泡消火薬剤、乾燥砂等を用いる。大規模な火災の際には泡消火剤等を用いて空気を遮断することが有効である。
- 使ってはならない消火剤：  
水の使用は、火災を拡大し危険な場合がある。

## 6. 漏出時の措置

- 人体に対する注意事項、保護具及び緊急時措置：  
関係者以外の立入りを禁止する。  
作業者は適切な保護具（保護手袋、保護眼鏡、保護衣、長靴等）を着用すること。
- 環境に対する注意事項：  
製品が河川・海等に排出されないように注意する。排出物を直接、河川や下水に流してはいけない。  
漏洩物を空容器に回収する。
- 回収、中和、封じ込め及び浄化の方法・機材：

## 7. 取扱い及び保管上の注意

- 取扱い
- 技術的対策：  
「8. 暴露防止及び保護措置」に記載の設備対策を行い、保護具を着用する。
- 局所排気・全体換気：  
「8. 暴露防止及び保護措置」に記載の設備対策（局所排気装置、全体換気）を行う。
- 注意事項：  
屋外又は換気の良い区域でのみ使用すること。  
接触、吸入又は飲み込まないこと。  
粉じんを吸入しない。  
取扱い後はよく手を洗うこと。
- 保管
- 技術的対策：  
取扱うために必要な採光、照明及び換気の設備を設ける。
- 混触禁止物質：  
「10. 安定性及び反応性」を参照。
- 保管条件：  
高温を避け、換気の良い涼しい所に保管する。
- 容器包装材料：  
破損しないものに入れる。

## 8. 暴露防止及び保護措置

設備対策：	粉じんの吸入を避けるために排気用の換気を行うこと。
保護具	
呼吸器の保護具：	適切な呼吸器保護具（防じんマスク等）を着用すること。
手の保護具：	適切な保護手袋（皮手袋等）を着用すること。
眼の保護具：	保護眼鏡（普通眼鏡型、側板付き普通眼鏡型、ゴーグル型）を着用すること。
皮膚及び身体の保護具：	保護衣、安全靴等の保護具を着用すること。

### 9. 物理的及び化学的性質

物理的状態、形状、色：	灰色固体
臭い：	微臭
pH：	データなし
融点・凝固点：	データなし
沸点、初留点及び沸騰範囲：	データなし
引火点：	データなし
爆発範囲：	データなし
蒸気圧：	データなし
蒸気密度：	データなし
比重（密度）：	データなし
溶解度：	水に不溶
n-オクタノール／水分配係数：	データなし
自然発火温度：	データなし
分解温度：	データなし

### 10. 安定性及び反応性

安定性、反応性：	通常の取扱い条件（常温）において安定。
危険有害反応可能性：	ほとんどなし。
避けるべき条件：	火気、直射日光。
混触危険物質：	酸、アルカリ性物質との同一場所での保管は避ける。
危険有害な分解生成物：	特になし。

### 11. 有害性情報

急性毒性：	酸化アルミニウム ラット LD <sub>50</sub> > 5000mg/kg（経口） <sup>1)</sup> カルボン酸 ラット LD <sub>50</sub> 4640 mg/kg
皮膚腐食性及び皮膚刺激性：	データなし
眼に対する重篤な損傷性又は眼刺激性：	データなし
呼吸器感作性：	データなし
皮膚感作性：	データなし
生殖細胞変異原性：	データなし
発がん性：	データなし
生殖毒性：	データなし

特定標的臓器毒性（単回暴露）： 酸化アルミニウムは、上気道刺激性がある<sup>2)</sup>との記載より区分3（気道刺激性）に分類。  
本製品は酸化アルミニウムを20%以上含むため、区分3とした。  
(呼吸器への刺激のおそれ)

特定標的臓器毒性（反復暴露）： 酸化アルミニウムの職業暴露により、肺に繊維症が認められる<sup>3)</sup>（区分1）。また、酸化アルミニウムは、中枢神経系に影響を及ぼす可能性がある<sup>2)</sup>（区分1）。  
本製品は酸化アルミニウムを10%以上含むため、区分1とした。  
(長期にわたる又は反復暴露による肺、中枢神経系の障害)

吸引性呼吸器有害性： データなし

1.2. 環境影響情報

生態毒性： データなし  
残留性・分解性： データなし  
生体蓄積性： データなし  
土壤中の移動性： データなし  
オゾン層への有害性： データなし

1.3. 廃棄上の注意

残余廃棄物： 廃棄においては、関連法規ならびに地方自治体の基準に従うこと。

汚染容器及び包装： 容器は清浄にしてリサイクルするか、関連法規ならびに地方自治体の基準に従って適切な処分を行う。空容器を廃棄する場合は、内容物を完全に除去すること。

1.4. 輸送上の注意

国際規制： 国際海上危険物規則（IMDG Code）、IATA 危険物規則に非該当。

輸送の特定の安全対策及び条件： 輸送前に容器の破損、腐食、漏れ等がないことを確認する。転倒、落下、破損がないように積み込み、荷崩れの防止を確保に行う。  
輸送容器は衝撃を与えないようにていねいに扱い、激突させたり、引きずる等の粗暴な取扱いをしない。

1.5. 適用法令

酸化アルミニウム  
労働安全衛生法： 名称等を通知すべき有害物 189 酸化アルミニウム  
(法第57条の2 施行令第18条の2 別表第9)

1.6. その他の情報

参考文献

- 1) IUCLID (2000)
- 2) ICSC (2000)
- 3) EHC (1997)

※記載内容の取扱い

記載内容は情報提供であって保証するものではありません。