

安全データシート

1. 化学品及び会社情報

化学品の名称(製品名)	エステニア C & B : 研磨剤
会社名	クラレノリタケデンタル株式会社
住所	東京都千代田区大手町2-6-4 常盤橋タワー
担当部署	品質保証室
電話番号	03-6701-1730
Fax番号	03-6701-1805
緊急連絡先	0120-330-922 (月曜～金曜 10:00～12:00、13:00～17:00) 050-3499-2717 (上記フリーダイヤル営業時間外)
推奨用途および使用上の制限	歯冠用硬質レジンの関連品(レジン用研磨剤)
整理番号	095PM

2. 危険有害性の要約

GHS分類

物理化学的危険	GHS分類に該当する項目はない	
健康に対する有害性	特定標的臓器毒性(単回ばく露)	区分3
	特定標的臓器毒性(反復ばく露)	区分1
環境に対する有害性	GHS分類に該当する項目はない	

シンボル



注意喚起語 危険有害性情報

危険
呼吸器への刺激のおそれ
長期にわたる、又は反復ばく露による臓器の障害

注意書き

安全対策	<ul style="list-style-type: none">・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。・粉塵を吸入しないこと。・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。・取扱い後はよく手を洗うこと。
応急措置	<ul style="list-style-type: none">・吸入した場合、空気の新鮮な場所に移動し、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、手当を受けること。
保管	<ul style="list-style-type: none">・直射日光を避け、冷所に保管すること。
廃棄	<ul style="list-style-type: none">・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

組成情報は営業上の秘密に該当するため、含有量を幅記載とする。

化学物質・混合物の区別 混合物

化学名又は一般名	濃度 (%)	CAS番号	化審法 公示番号	安衛法(閾値)		PRTR法 管理番号	毒劇法
				表示	通知		
酸化アルミニウム※	50-60	1344-28-1	1-23	≥1%	≥1%	非該当	非該当
ダイヤモンド粉	10-30	7782-40-3	-	非該当	非該当	非該当	非該当
その他(油脂等)	<25	非公開	非公開	非該当	非該当	非該当	非該当

※特定標的臓器毒性(反復ばく露)：区分1(吸入：肺)

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に移動し、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	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。
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。
飲み込んだ場合	医師の診断、手当てを受けること。 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

適切な消火剤	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。
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。
特有の消火方法	情報なし
消火を行う者の保護	呼吸保護具を着用する。

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項	作業者は適切な保護具(「8.ばく露防止及び保護措置」の項を参照)を着用する。
保護具および緊急措置	関係者以外の立ち入りを禁止する。
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ならない。
回収・中和	漏洩物を空容器に回収する。
二次災害の防止策	適応される規制に従って廃棄する。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い	
安全取扱い注意事項	「8.ばく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)を行い、保護具を着用する。 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。 粉塵を吸入しない。 取扱い後はよく手を洗うこと。 使用前に添付文書及び取扱説明書をよく読む。 本品に対して発疹、皮膚炎等の過敏症の既往歴のある作業者は使用しない。
保管	
保管条件	直射日光を避け、冷所に保管する。
容器包装材料	オリジナルの容器に保管する。

8. ばく露防止及び保護措置

管理濃度 (作業環境評価基準)	未設定
許容濃度	
日本産業衛生学会	情報なし
ACGIH	酸化アルミニウム TWA: (非溶性化合物) 1mg-Al/m ³ (R) (じん肺症、下気道刺激、神経毒)
設備対策	
	粉塵の吸入を避けるために排気用の換気を行うこと。
保護具	
呼吸用保護具	適切な呼吸器保護具(防塵マスク等)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、顔面の保護具	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。

衛生対策 情報なし

9. 物理的及び化学的性質

物理状態	固体
色	灰白色
臭い	無臭
融点・凝固点	情報なし
沸点又は初留点及び沸点範囲	情報なし
可燃性	情報なし
爆発下限及び爆発上限界/可燃限界	情報なし
引火点	情報なし
自然発火点	情報なし
分解温度	情報なし
pH	情報なし
動粘性率	情報なし
溶解度	
水	水に不溶
有機溶剤	情報なし
n-オクタノール/水分配係数	情報なし
蒸気圧	情報なし
密度及び/又は相対密度	1.2 g/cm ³
相対ガス密度	情報なし
粒子特性	情報なし
その他のデータ(放射性、かさ密度、 燃焼持続性)	情報なし

10. 安定性及び反応性

反応性	通常の手扱いは安定。
化学的安定性	通常の手扱いは安定。
危険有害反応可能性	通常の手扱いは安定。
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	CO、CO ₂

11. 有害性情報

成分の有害性情報

急性毒性	
経口	酸化アルミニウム ラット LD ₅₀ >5000mg/kg
経皮	情報なし
吸入	情報なし
皮膚腐食性/刺激性	情報なし
眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性	情報なし
呼吸器感受性	情報なし
皮膚感受性	情報なし
生殖細胞変異原性	情報なし
発がん性	情報なし
生殖毒性	情報なし
特定標的臓器毒性(単回ばく露)	[区分3(気道刺激性)] 酸化アルミニウム 上気道刺激性
特定標的臓器毒性(反復ばく露)	[区分1] 酸化アルミニウム 吸入:肺、中枢神経系
誤えん有害性	情報なし

1 2. 環境影響情報

成分の環境有害性情報

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

1 3. 廃棄上の注意

残余廃棄物

廃棄の際は、関連法規ならびに地方自治体の規準に従う。
都道府県知事などの許可を受けた産業廃棄物処理業者、もしくは地方公共団体がその処理を行っている場合にはそこに委託して処理する。

1 4. 輸送上の注意

国際規制

海上規制情報 : IMOの規定に従う。
UN No. : 該当しない
Proper Shipping Name : -
Class : -
Packing Group : -
航空規制情報 : ICAO/IATAの規定に従う。
UN No. : 該当しない
Proper Shipping Name : -
Class : -
Packing Group : -

国内規制

陸上輸送情報 : 該当する法律に従う。
海上輸送情報 : 船舶安全法に従う。(IMOに準拠)
航空輸送情報 : 航空法に従う。(ICAOに準拠)

特別安全対策

転倒、落下、損傷のないように積み込み、荷崩れ防止を確実に行う。
直射日光を避けて輸送する。

緊急時応急措置指針番号

—

1 5. 適用法令

化審法	特段規制なし
安衛法	名称等を表示し、又は通知すべき危険物及び有害物 : 酸化アルミニウム
化管法(PRTR法)	非該当
毒劇法	非該当
消防法	非該当
じん肺法	酸化アルミニウム
大気汚染防止法	非該当
土壌汚染対策法	非該当
水質汚濁防止法	指定物質 : 酸化アルミニウム 法令番号 44

1 6. その他の情報

記載内容は現時点で入手できる資料、情報、データにもとづいて作成しておりますが、含有量、物理化学的性質、危険・有害性等に関しては、いかなる保証をなすものではありません。また、注意事項は通常の取扱いを対象としたものなので、特殊な取扱いの場合には、用途・用法に適した安全対策を実施の上ご利用下さい。このSDSは、新しい知見により予告なく改訂することがあります。