

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)	SA アタッチメント for アライナー
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)
推奨用途及び使用上の制限	歯科矯正用レジン材料
整理番号	246

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	皮膚感作性	区分1
	生殖細胞変異原性	区分2
	発がん性	区分1A
	生殖毒性	区分1
	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
アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ
遺伝性疾患のおそれの疑い
発がんのおそれ
生殖能又は胎児への悪影響のおそれ
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	・使用前に注意事項等情報(電子添文等)を入手すること。 ・すべての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。 ・研磨時等に生じる粉じん/ミストを吸入しないこと。 ・取扱い後は手などの汚染箇所をよく洗うこと。 ・汚染された作業衣は作業場から出さないこと。 ・保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること。 ・この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。
応急措置	・ばく露又はばく露の懸念がある場合、皮膚刺激又は発疹が生じた場合、気分が悪いとき:医師の診察/手当てを受けること。 ・皮膚に付着した場合:アルコール綿球等で拭き取り、多量の水で洗うこと。 ・汚染された衣類を脱ぎ、再使用する場合には洗濯をすること。
保管	・施錠して保管すること。 ・直射日光を避け、冷所に保管すること(2～8℃)。
廃棄	・内容物や容器を、都道府県知事の許可を受けた専門の廃棄物処理業者に委託し適切に廃棄すること。

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		
表面処理石英粉(結晶質シリカ)	50-60	14808-60-7	1-548	≥0.1%	≥0.1%	非該当	非該当
表面処理フッ化イッテルビウム	5-15	非公開	非公開	非該当	非該当	非該当	非該当
シリカ系マイクロフィラー(非晶質シリカ)	1-5	112945-52-5	非公開	非該当	非該当	非該当	非該当
疎水性芳香族ジメタクリレート	1-25	非公開	非公開	非該当	非該当	非該当	非該当
10-メタクリロイルオキシデシルジヒドロジェンホスフェート(MDP)	1-5	85590-00-7	非公開	非該当	非該当	非該当	非該当
親水性アミド系モノマー	1-10	非公開	非公開	非該当	非該当	非該当	非該当
親水性脂肪族メタクリレート	1-10	非公開	非公開	非該当	非該当	非該当	非該当
その他のメタクリレート、アクリレート	5-20	非公開	非公開	非該当	非該当	非該当	非該当
その他(光重合触媒、安定剤、着色剤)	<1	非公開	非公開	非該当	非該当	非該当	非該当

4. 応急措置

吸入した場合

新鮮な空気の場所に移し、休息させる。
気分が悪い時は医師に連絡すること。

皮膚に付着した場合

直ちに、汚染された衣類をすべて脱ぐ、又は取り除く。
皮膚を石鹸と多量の流水又はシャワーで洗うこと。

眼に入った場合

皮膚刺激又は発疹が生じた場合は医師の診察/手当てを受ける。

水で15分間注意深く洗う。その際、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。

飲み込んだ場合

眼の刺激が持続する場合は、医師の診断を受ける。

水で口の中をよくすすぐ。

気分が悪いときは、医師の診断を受ける。

5. 火災時の措置

適切な消火剤

周辺設備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

情報なし

特有の消火方法

情報なし

消火を行う者の保護

保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること。

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。

保護具及び緊急措置

回収が終わるまで充分な換気を行う。

換気不十分な場所で漏洩を処理するときは自給式呼吸保護具を着用する。

適切な保護具を着用する。

環境に対する注意事項

漏れ出した物質の下水、排水溝、低地への流出を防止する。

回収・中和

不活性の物質(乾燥砂、土など)に吸収させて、容器に回収する。

封じ込め及び浄化方法・機材

適応される規制に従って廃棄する。

回収物はラベルを貼って密閉容器に保管する。

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」に記載の適切な保護具を着用する。
取扱いは換気の良い場所で行う。
取扱い後に手、顔等をよく洗う。
粉じん/ガス/ミスト/蒸気/スプレーを吸入しない。
使用前に添付文書及び取扱説明書をよく読む。
本品又はマクリル酸系モマーに対して発疹、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(2～8℃)。
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

シリカ $E = 3.0 / (1.19Q + 1)$

(作業環境評価基準)

E: 管理濃度 (mg/m³)、Q: 当該粉じんの遊離ケイ酸含有率 (%)

設備対策

粉じんが発生する場合には、保護マスク、呼吸用保護具、または局所換気装置を使用する

許容濃度

日本産業衛生学会 吸入性結晶質シリカ 0.03mg/m³
ACGIH 結晶質シリカ TWA: 0.025mg/m³(R) (肺繊維症; 肺がん)

保護具

呼吸用保護具 必要に応じ防毒マスク、防塵マスク。
手の保護具 直接接触の恐れがある場合、不浸透性の適切な保護手袋を使用する。
眼、顔面の保護具 保護眼鏡
皮膚及び身体への保護具 保護衣

衛生対策

休憩前、作業終了時に手を洗う。過敏症の方はアレルギー性皮膚炎を発症する可能性があるため、直接接触を避ける。

9. 物理的及び化学的性質

物理状態	ペースト状
色	着色
臭い	なし
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/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	情報なし
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	1.8 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	通常の手扱いでは安定。ラジカル重合及び/又は可視光線により重合硬化する。
化学的安定性	通常の手扱いでは安定。
危険有害反応可能性	通常の手扱いでは安定。
避けるべき条件	情報なし
混触危険物質	情報なし
危険有害な分解生成物	CO、CO ₂ 、NO _x

11. 有害性情報

成分の有害性情報

急性毒性	
経口	情報なし
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
呼吸器感作性	情報なし
皮膚感作性	[区分1] 親水性アミド系モノマー、親水性脂肪酸族メタクリレート
生殖細胞変異原性	[区分2] 結晶質シリカ
発がん性	[区分1A] 結晶質シリカ
生殖毒性	[区分1B] 親水性脂肪酸族メタクリレート
特定標的臓器毒性(単回ばく露)	[区分3(気道刺激性)] 非晶質シリカ
	[区分3(麻酔作用)] 親水性アミド系モノマー、親水性脂肪酸族メタクリレート
特定標的臓器毒性(反復ばく露)	[区分1(呼吸器、免疫系、腎臓)] 結晶質シリカ
	[区分1(呼吸器)] 非晶質シリカ
誤えん有害性	情報なし

12. 環境影響情報

成分の環境有害性情報

生態毒性	[水生環境有害性 短期(急性):区分2] 親水性アミド系モノマー
	[水生環境有害性 短期(急性):区分3] 親水性脂肪酸族メタクリレート
	[水生環境有害性 長期(慢性):区分2] 親水性アミド系モノマー
	[水生環境有害性 長期(慢性):区分3] 親水性脂肪酸族メタクリレート
残留性・分解性	情報なし
生体蓄積性	情報なし
土壌中の移動性	情報なし
オゾン層への有害性	情報なし

13. 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。
汚染容器及び包装	容器は関連法規ならびに地方自治体の規準に従って適切な処分を行う。

14. 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 : —

バルク輸送におけるMARPOL 条約附属書Ⅱ 改訂有害液体 物質及びIBCコード

該当しない

国内規制

陸上輸送情報 : 消防法に従う。
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)
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。

特別安全対策

緊急時応急措置指針番号

—

15. 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: 結晶質シリカ
化管法(PRTR法)	非該当
毒劇法	非該当
消防法	非該当
船舶安全法	非該当
航空法	非該当
じん肺法	シリカ
海洋汚染防止法	非該当

16. 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。