

製品安全データシート

【1. 製品及び会社情報】

製品名： KZR-CAD ハイブリッドレジンプロック(A2、A3、A3.5)
 会社名： 山本貴金属地金株式会社
 住所： 〒543-0015 大阪府大阪市天王寺区真田山町3番7号
 担当部署： 品質保証室
 電話番号： 06-6761-4739
 FAX番号： 06-6761-4743

【2. 危険有害性の要約】

GHS分類：

健康に対する有害性： 皮膚感作性 区分1

絵表示又はシンボル：



注意喚起語：

警告

危険有害性情報：

発疹、皮膚炎等のアレルギー病状を引き起こす可能性のあるモノマー成分を含有している。アレルギー性皮膚反応を起こす恐れ

注意書き：

【安全対策】

使用前に取扱説明書を入手すること。
 すべての安全注意を読み理解するまで取扱わないこと。
 この製品を使用する時に、飲食又は喫煙をしないこと。
 換気の良い区域でのみ使用すること。
 適切な保護手袋、保護衣、保護眼鏡、保護面を着用すること。
 粉塵、ヒュームを吸入しないこと。
 取扱い後はよく手を洗うこと。

【応急措置】

飲み込んだ場合：粉塵を飲み込んだ時は水で口の中を良く洗浄する。痛みが続く場合は、直ちに医師の診断を受ける。

吸入した場合：粉塵を吸入した時は被災者をただちに空気の新鮮な場所に移動させ、よくうがいを行う。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：粉塵が皮膚に付着した時は多量の水と石鹼で洗うこと。皮膚刺激が生じた場合は、医師の診断、手当てを求めること。

眼に入った場合：粉塵や破折時の破片が目に入った時は清浄な水で15分以上洗浄した後、直ちに眼科医の診察を受ける。水で数分間注意深く洗うこと。眼の刺激が持続する場合は医師の診断、手当てを受けること。

【保管】

直射日光を避け、冷暗所で保管すること。

【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か、もしくは地方公共団体の規則に従うこと。

国・地域情報：

国内法は第 15 章「適用法令」を参照のこと。

【3. 組成, 成分情報】

単一製品・混合物の区別： 混合物
 一般名： 歯科切削加工用レジン材料
 成分及び含有量：

成分	化学式	含有量(%)	官報公示整理番号		CAS No.
			化審法	安衛法	
二酸化ケイ素	SiO ₂	59	1-548	1-548	7631-86-9
ウレタンジメタクリレート	C ₂₂ H ₃₆ N ₂ O ₈	22	7-841	2-5-212	72869-86-4
酸化ジルコニウム	ZrO ₂	8	1-563	1-563	1314-23-4
酸化アルミニウム	Al ₂ O ₃	非公開	1-23	1-23	1344-28-1
3-メタクリロキシプロピル トリメトキシシラン	C ₁₀ H ₂₀ O ₅ Si	非公開	2-2076	-	2530-85-0
トリエチレングリコール ジメタクリレート	C ₁₄ H ₂₂ O ₆	非公開	7-1009	7-1009	109-16-0
過酸化ベンゾイル	C ₁₄ H ₁₀ O ₄	非公開	3-1349	3-1349	94-36-0

【4. 応急措置】

飲み込んだ場合： 粉塵を飲み込んだ時は水で口の中をよく洗浄する。直ちに医師の診断を受ける。

吸入した場合： 粉塵を吸入した時は被災者をただちに空気の新鮮な場所に移動させ、よくうがいを行う。気分が悪い時は、医師に連絡すること。水又は微温湯で十分洗い落とす。

皮膚に付着した場合： 粉塵が皮膚に付着した時は多量の水と石鹸で洗うこと。皮膚刺激が生じた場合は、医師の診断、手当てを求めること。

眼に入った場合： 粉塵や破折時の破片が目に入った時は、清浄な水で 15 分以上洗浄した後、直ちに眼科医の診察を受ける。
 すぐに痛みがなく視力に影響がなくても障害が現れることがあるので、必ず医師の診断を受けること。

【5. 火災時の措置】

消火剤： 水噴霧, 泡消火剤, 粉末消火剤, 炭酸ガス, 乾燥砂類

使ってはならない消火剤： 特になし

消火方法： 消火作業は風上から行う。
 火災発生場所の周辺に関係者以外の出入りを禁止する。
 消火のための放水等により、環境に影響を及ぼす物質が流出しないよう適切な措置を行う。

消火を行う者の保護： 消火作業の際は、適切な空気呼吸器, 化学用保護衣を着用する。

【6. 漏出時の措置】

- 人体に対する注意事項： 作業の際にはゴム手袋, 保護眼鏡, 保護衣, 防塵マスクを着用し, 粉塵等が皮膚に付着したり, 吸入しないようにする。
- 環境に対する注意事項： 河川, 水路や下水に流れ込ませないように注意すること。
- 除去方法： 飛散したものを掃き集めて, 密閉できる空容器に回収する。
真空で吸い取るなど粉塵が飛散しない方法で取り除く。
- 二次災害の防止： 着火源を取り除くと共に換気を行う。

【7. 取扱い及び保管上の注意】

- 取扱上の注意： 粉塵が皮膚および粘膜又は着衣に触れたり, 吸引したり, 眼に入らないよう防護具を完備する。
- 保管上の注意： 直射日光を避けて室温で密閉して保管する。
歯科の従事者以外が触れないように適切に保管・管理すること。
- その他： 防護具は作業に適した性能及び構造の物を選ぶ。その際には取扱説明書等に記載されているデータを参考にする。

【8. 暴露防止措置】

- 設備対策： 局所排気装置, 手洗い・洗顔設備, 安全シャワー, 洗眼器等
- 管理濃度： 設定されていない。
- 許容濃度：

対象	許容濃度	分類	出典
二酸化ケイ素	2 mg/m ³	総粉塵	日本産業衛生学会 (2014 年度版)
酸化アルミニウム	2 mg/m ³	総粉塵	日本産業衛生学会 (2014 年度版)

防護具： 呼吸器用防護具, 保護眼鏡, 保護手袋, 保護衣など

【9. 物理的及び化学的性質】

- 外観： 固体(ブロック状)
- 沸点： データなし
- 蒸気圧： データなし
- 揮発性： データなし
- 融点： データなし
- 比重： データなし
- 溶解度： データなし
- 引火点： データなし
- 発火点： データなし
- 爆発特性： 該当しない
- その他： 通常取り扱いにおいて安全

【10. 安定性及び反応性】

- 安定性： 通常取り扱いでは安定
- 反応性： 通常取り扱いでは反応はない。

【1 1. 有害性情報】

急性毒性：	データなし
感作性：	データなし
慢性毒性：	データなし
発がん性：	データなし

【1 2. 環境影響情報】

分解性：	データなし
蓄積性：	データなし
魚毒性：	データなし

【1 3. 廃棄上の注意】

本製品を廃棄する場合は、内容を明記して公認の産業廃棄物処理業者に委託するか、もしくは地方公共団体の規則に従うこと。

【1 4. 輸送上の注意】

労働安全衛生法	名称等を通知すべき有害物 (法第 57 条の 2, 施行令第 18 条の 2 別表第 9) (政令番号 第 312 号、二酸化ケイ素として) (政令番号 第 189 号、酸化アルミニウムとして)
国内法規制：	該当しない
国際法規制：	該当しない
注意事項：	輸送前に容器の破損、腐食、漏れがないことを確認する。 転倒、落下、損傷がないよう積み込み、荷崩れの防止を確実に行う。

【1 5. 適用法令】

消防法：	非該当
毒劇物取締法：	非該当
PRTR法：	非該当
安衛法通知対象物：	非該当
その他法令：	使用地域での規制項目をご確認ください。

【1 6. その他の情報】

本製品は歯科用レジンの構成品です。用途の変更や一般家庭での使用は避けてください。
 注意事項は、通常の取扱いを対象としたものであり特別の取扱いをする場合には、用途・用法に適した安全対策を実施してください。取扱説明書は、使用者がいつでも閲覧できるようにし、本製品の使用中止、廃棄するまで大切に保管してください。
 また記載内容は、現時点で入手できた資料や情報に基づいて作成しており、記載のデータや評価に関しては、いかなる保証をするものではありません。

【改訂履歴】

00	2014年 10月 10日	初版	
01	2015年 2月 5日	改訂	成分及び含有量の表示方法の変更,許容濃度の変更