

製品安全データシート

【1. 製品及び会社情報】

製品名：ゼットビーズ（粉材）
会社名：YAMAKIN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
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：生殖毒性 区分2

絵表示又はシンボル：



注意喚起語：警告
危険有害性情報：生殖能又は胎児への悪影響のおそれの疑い

注意書き：

【安全対策】

熱，火花，裸火，高温のもののような着火源から遠ざけること。
適切な保護手袋，保護衣，保護眼鏡，保護面を着用すること。
取扱い後はよく手を洗うこと。
屋外または換気の良い場所でのみ使用すること。

【応急措置】

吸入した場合，十分にうがいをした後，空気の新鮮な場所に移し，安静・保温に努め，医師の診断を受けること。
皮膚に付着した場合，水と石鹼でよく洗う。かゆみ，炎症が出た場合は，直ちに医師の診断を受けること。
眼に入った場合，眼球を傷つける可能性があるため大量の清浄な流水で15分以上洗眼した後，医師の診断を受けること。
飲み込んだ場合，水で口の中をよく洗い，直ちに医師の診断を受けること。無理に吐き出させないようにする。

【保管】

直射日光，水漏れ，過激な温度変化等の場所は避けること。
ケーキングを防止するために，多段積みを避け，冷暗所で保管すること。
貯蔵または取扱い場所でみだりに火気を使用しないこと。

【廃棄】

内容物, 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業務委託すること。

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： 歯科技工用リテンションビーズ 粉材
 成分及び含有量：

成分	化学式	含有量(%)	化審法	CAS No.
ポリ(メタ)アクリル酸エステル	—	100	6-581	25777-71-3

【4. 応急措置】

吸入した場合： 充分にうがいをした後, 空気の新鮮な場所に移し, 安静・保温に努め, 医師の診断を受ける。
 皮膚に付着した場合： 水と石鹸でよく洗う。かゆみ, 炎症が出た場合は, 直ちに医師の診断を受ける。
 眼に入った場合： 眼球を傷つける可能性があるので大量の清浄な流水で 15 分以上洗眼した後, 医師の診断を受ける。
 飲み込んだ場合： 水で口の中をよく洗い, 直ちに医師の診断を受ける。無理に吐き出させないようにする。

【5. 火災時の措置】

消火剤： 水, 二酸化炭素, 泡, 粉末, 乾燥砂
 使ってはならない消火剤： 特になし
 特有の危険有害性： 消防法の非危険物, 指定可燃物(合成樹脂類)に該当し, 粉塵爆発の可能性はある。
 アクリル酸アルキル, メタクリル酸アルキル, 一酸化炭素, 二酸化炭素を含むガスを発生する恐れがある。
 特有の消火方法： 火元への燃焼源を断ち, 粉塵を巻き上げない様に注意しながら, 消火剤を使用して風上から消火する。
 消火を行う者の保護： 保護衣を着用するほか, 状況によっては, 不浸透性手袋, 有機ガス用防毒マスク等の保護具を着用すること。

【6. 漏出時の措置】

人体に対する注意事項, 保護具 および緊急措置： 作業の際には, 手袋・保護眼鏡・粉塵マスクなどの保護具を着用する。
 環境に対する注意事項： 排水系等の水面に露出した場合は, 魚類・鳥類等への悪影響を考え全て回収すること。
 回収： ほうき等で回収する。

【7. 取扱い及び保管上の注意】

取扱い：	<p>大量に取り扱う場合は集塵装置を設置する。</p> <p>常温で発火、爆発のおそれはないが、静電気火花を着火源として、粉塵爆発を起こす危険性があるので、確実に接地を行い、導電性材料を用いる等の対策が必要である。</p> <p>取り扱い時、粉塵が立ち易いので、眼の保護および吸入を防止するため、保護眼鏡、防塵マスク・保護手袋の着用が好ましい。</p> <p>床面にこぼれた粉体はつねに清掃して取り除く。放置すると足元が滑って転倒を招く。</p>
保管：	<p>直射日光、水漏れ、過激な温度変化等の場所は避ける。</p> <p>ケーキングを防止するために、多段積みを避け、冷暗所で保管すること。</p> <p>貯蔵または取扱い場所でみだりに火気を使用してはならない。</p>
混触危険物質：	『10. 安全性及び反応性』を参照。

【8. 暴露防止措置】

曝露防止及び保護措置：	<p>許容濃度を参考に、局所排気装置などの排気のための装置を設置する。</p> <p>作業場には、洗顔器を設置すること。</p>
許容濃度：	<p>下記の値を参照。</p> <p>メタクリル酸メチル 50ppm (ACGIH 2008 年度版)</p>
保護具	
呼吸器の保護具：	状況に応じ、粉塵マスクを着用する。
手の保護具：	状況に応じ、PE、ゴム製の非浸透性の手袋を着用する。
眼の保護具：	状況に応じ、保護眼鏡を着用する。
皮膚及び身体の保護具：	状況に応じ、長袖作業衣等を着用する。

【9. 物理的及び化学的性質】

物理的状态	
形状：	粉末
色：	黄緑色
臭い：	ほとんどなし
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
自然発火温度：	データなし
燃焼性(固体、ガス)：	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
蒸発速度(酢酸ブチル=1)：	データなし
比重(密度)：	1.1~1.2
溶解度：	水には不溶であるが、有機溶剤には膨潤する

オクタノール・水分配係数：	データなし
分解温度：	約 240℃
粘度：	データなし
粉塵爆発下限温度：	データなし
最小発火エネルギー：	データなし
体積抵抗率(導電率)：	データなし

【10. 安定性及び反応性】

安定性：	通常の取扱い条件においては安定。
危険有害反応可能性：	反応性はない。
避けるべき条件：	過激な温度変化等の場所は避ける。
混触危険物質：	特にないが、火気により引火の恐れがある。
危険有害な分解生成物：	高温で分解しモノマー等が発生する。

【11. 有害性情報】

生殖毒性：	区分2
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

【12. 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

【13. 廃棄上の注意】

本製品を廃棄する場合は一般に焼却または埋め立てにより処理する。
 焼却を行う際は焼却設備を用いての燃焼が一般的であり、大気汚染防止等に適合した処理を施す。
 埋め立てる際は、「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」に従って処理する。

【14. 輸送上の注意】

国際法規制

・海上規制情報：	IMO の規則に従う
・航空規制情報：	ICAO/IATA の規則に従う
・国連分類：	非該当

国内法規制

陸上規制情報：	消防法の規定に従う。
海上規制情報：	船舶安全法の規定に従う。
航空規制情報：	航空法の規定に従う。
輸送時の特定の安全対策：	道路や床にこぼした場合は、滑る可能性があるため、速やかに回収・清掃を行う。 排水系等の水面に漏出した場合は、河川や海への悪影響を考え全て回収すること。

【15. 適用法令】

労働安全衛生法： 名称等を通知すべき危険物及び有害物（法第57条の2, 施行令第18条の2別表第9）（政令番号：9-177）

消防法： 指定可燃物（合成樹脂類）

廃棄物の処理及び清掃に関する法律： 産業廃棄物（廃プラ）に該当

【16. その他の情報】

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、通常の手扱いを対象としたものであり特別の手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。

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 2 月 4 日 初版

01 2017 年 11 月 24 日 2版 社名変更および記載整備