

# 製品安全データシート



## 【製造者情報】

会社名 : 住友大阪セメント株式会社  
住所 : 東京都千代田区六番町6番地28  
担当部門 : 建材事業部 事業推進グループ  
電話番号 : 03-5211-4752  
FAX番号 : 03-3221-5185  
緊急連絡先 : 建材事業部 事業推進グループ  
電話番号 : 03-5211-4752  
作成・改訂年月日 : 2003年9月25日

## 【製品名】 安心補修スティック

## 【物質の特定】

単一製品・混合物の区別 : 混合物  
成分及び含有量 : ケイ酸カルシウム・・・50～60%  
アルミン酸カルシウム・・・30～40%  
硫酸カルシウム・・・6～12%  
その他の含有成分・・・5～10%  
化学式または構造式 : ケイ酸カルシウム= $3\text{CaO}\cdot\text{SiO}_2$ ,  $2\text{CaO}\cdot\text{SiO}_2$   
アルミン酸カルシウム= $3\text{CaO}\cdot\text{Al}_2\text{O}_3$ ,  
 $12\text{CaO}\cdot7\text{Al}_2\text{O}_3$ ,  $\text{CaO}\cdot\text{Al}_2\text{O}_3$   
硫酸カルシウム= $\text{CaSO}_4$ ,  $\text{CaSO}_4\cdot\frac{1}{2}\text{H}_2\text{O}$ ,  
 $\text{CaSO}_4\cdot2\text{H}_2\text{O}$   
その他の含有成分= $\text{Fe}_2\text{O}_3$ ,  $\text{MgO}$ ,  $\text{Na}_2\text{O}$ ,  $\text{K}_2\text{O}$  等  
官報公示整理番号 : ケイ酸カルシウム (1)-194  
(化審法) アルミン酸カルシウム (9)-2408  
硫酸カルシウム (1)-193  
CASNo. : 65997-15-1、65997-6-2、7778-18-9  
国連分類及び国連番号 : 国連基準の評価では危険物に該当しない (記載なし)

## 【危険有害性の分類】

分類の名称 : 指針別の危険有害性化学物質等に該当しない。  
危険性 : 不燃性粉体。一般の取扱上危険な製品ではない。  
有害性 : 水と反応しアルカリ性 (pH 12～13) を呈する。  
目、鼻、皮膚に対し刺激性がある。目の角膜、鼻の内部組織、皮膚に

炎症を引き起こす場合がある。飲み込むと喉を刺激する。

---

### 【応急措置】

- 目に入った場合 : 清浄な水でよく洗浄した後、眼科医の診察を受ける。
- 皮膚に付着した場合 : 圧搾空気で吹き飛ばした後、清浄な水で洗浄する。必要な場合は医師の診察を受ける。
- 吸入した場合 : 新鮮な空気の場所で清浄な水でよくうがいをした後、医師の診察を受ける。
- 飲み込んだ場合 : すぐに医師の診察を受ける。

---

### 【火災時の措置】

- 消火方法 : この製品は不燃性物質である。
- 消火剤 : 粉末, 泡, 炭酸ガス, 水

---

### 【漏出時の措置】

バキュームで吸引捕集する。またはスコップ, ほうき等で集めて回収する。付着して回収しきれないものは水で洗浄する。

ただし洗浄水はアルカル性を呈するので、必要に応じて、中和や希釈の処置をとり、直接河川等に流さないようにする。

水で洗浄する場合、床が滑りやすくなるので多量の水でよく洗い流すこと。

---

### 【取り扱い及び保管上の注意】

- 取り扱い : 1) 身体への直接の接触を防ぐためにゴム手袋、保護眼鏡、保護マスク、保護衣等、適切な保護具を着用する。
- 2) 水がかからない場所で取り扱う。
- 3) 換気の良い場所で取り扱う。
- 4) 作業終了後はかならず洗浄、うがい等を行い、身体に付着した粉体を除去する。
- 保 管 : 密封して飛散しないように、湿気を避けて保管する。

---

### 【曝露防止措置】

- 管理濃度 : 労働安全衛生法・作業環境評価基準 2.9mg/m<sup>3</sup>
- 許容濃度 : 日本産業衛生学会(1991年度版) 第2種粉塵
- 吸入性粉塵 1mg/m<sup>3</sup>
- 総粉塵 4mg/m<sup>3</sup>
- ACGIH(1992年度版) 総粉塵 10mg/m<sup>3</sup>
- 設備対策 : 屋内で取り扱う場合は粉塵を許容濃度以下にするため、排気設備を設置する。多量に取り扱うときには集塵機を設置する。雨掛かりの無いようにする。
- 保護具 : 状況に応じてゴム手袋, 防塵マスク, 保護眼鏡, 保護衣を着用する。

---

### 【物理／化学的性質】

外観等	: 灰白色粉末
揮発性	: なし
沸 点	: なし
融 点	: 約1500℃以上
比 重	: 約2.94～3.02 (20℃)

---

### 【危険性情報(安定性・反応性)】

引火点	: なし	発火点	: なし
爆発限界	: なし	可燃性	: なし
酸化性	: なし	自己反応性・爆発性	: なし
粉塵爆発性	: なし		
水との反応性	: 水と反応するが、有害ガス等は発生しない。(アルカリ性を呈する)		
その他	: 水硬性。この製品自体は不燃性の粉体。		

---

### 【有害性情報(人についての症例、疫学的情報を含む)】

刺 激 性	: 水と反応してアルカリ性を呈するため、目や皮膚を刺激する。また皮膚に付着したままにすると、炎症を起こす可能性がある。
急性毒性	: 知見なし。
慢性毒性	: 吸入を続けると塵肺になるおそれがある。
ガン原性	: 知見なし。
変異原性(微生物・染色体異常)	: 知見なし。

---

### 【環境影響情報】

分解性	: 分解しないが、水と反応して水和物を生成する。接触した水は、アルカリ性 (PH12～13) のため、環境への影響には注意を要する。
蓄積性	: 知見なし。

---

### 【廃棄上の注意】

「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」に注意して廃棄すること。

---

### 【輸送上の注意】

運搬に際しては粉塵をたてないこと、水濡れの無いことに注意する。容器に破損、内容物の漏れがないことを確かめ、転倒、落下、損傷がないように積み込み、荷崩れの防止を確実に言う。

---

### 【適用法令】

廃棄物の処理及び清掃に関する法律  
労働安全衛生法 (粉塵障害防止規則)  
じん肺法

---

## 【その他】

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ますが、記載のデータや評価に関してはいかなる保証をなすものではありません。記載事項は通常取り扱いを対象としたもので、特殊な取り扱いの場合にはこの点のご配慮をお願いします。

危険・有害性の評価は必ずしも充分ではないので、取り扱いには充分注意して下さい。