

# 化学物質等安全データシート(MSDS)

整理番号 : 0161-6

## 1. 化学物質等及び会社情報

化学物質等の名称 : FRP用ポリベストバテ用基材 (タルク)  
種類 : 不飽和ポリエステル樹脂  
製造会社 :  
会社名 : サンデーペイント株式会社  
住所 : 〒554-0012 大阪市此花区西九条6丁目1番124号  
担当部門 : お客様相談室長  
電話番号 : 06-6466-6700  
FAX番号 : 06-6466-2751  
用途 : 一般用  
作成日 : 2002年7月1日  
改訂日 : 2014年1月21日

## 2. 危険有害性の要約

### GHS分類

#### 物理化学的危険性

火薬類 : 分類対象外  
可燃性 / 引火性ガス : 分類対象外  
可燃性 / 引火性エアゾール : 分類対象外  
支燃性 / 酸化性ガス : 分類対象外  
高压ガス : 分類対象外  
引火性液体 : 分類対象外  
可燃性固体 : 分類対象外  
自己反応性化学品 : 分類対象外  
自然発火性液体 : 分類対象外  
自然発火性固体 : 分類対象外  
自然発燃性化学品 : 分類対象外  
水反応可燃性化学品 : 分類対象外  
酸化性液体 : 分類対象外  
酸化性固体 : 分類対象外  
有機過酸化物 : 分類対象外  
金属腐食性物質 : 分類対象外

#### 健康に対する有害性

急性毒性 経口 : 分類できない  
急性毒性 経皮 : 分類できない  
急性毒性 吸入(気体) : 分類対象外  
急性毒性 吸入(蒸気) : 分類できない  
急性毒性 吸入(粉塵 / ミスト) : 分類できない  
皮膚腐食性 / 刺激性 : 分類できない  
眼に対する重篤な損傷性 / 刺激性 : 分類できない  
呼吸器感作性 : 分類できない  
皮膚感作性 : 分類できない  
生殖細胞変異原性 : 分類できない  
発がん性 : 分類できない  
生殖毒性 : 分類できない  
特定標的臓器 / 全身毒性(単回暴露) : 分類できない  
特定標的臓器 / 全身毒性(反復暴露) : 分類できない  
呼吸性呼吸器有害性 : 分類できない

#### 環境に対する有害性

水性環境急性有害性 : 分類できない  
水性環境慢性有害性 : 分類できない

#### GHSラベル要素

絵表示またはシンボル : 該当しない

#### 注意喚起語

該当しない

#### 危険有害性情報

塵肺症

#### 注意書き

##### 安全対策

取扱い後はよく手を洗うこと。  
必要に応じて個人用保護具を使用すること。

##### 応急措置

眼に入った場合は、水で数分間注意深く洗うこと。コンタクトレンズが容易に外せる場合は外すこと。洗浄を続けること。  
皮膚に付着した場合には、多量の水と石鹸で洗うこと。  
気分が悪い時は、病院か医師に連絡すること。

##### 保管

涼しい所、換気の良い場所で保管すること。

##### 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業務委託すること。

### 3. 組成及び成分情報

化学物質 / 混合物の区分	: 単一製品
化学名または一般名	: 含水珪酸マグネシウム
化学特性(化学式等)	: $3\text{MgO} \cdot 4\text{SiO}_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$
毒物及び劇物取締法	: 該当せず
成分	:

成分名	CAS	含有量 (%)	安衛法 通知物質	毒劇 法	PRTR法・備考
タルク(アスベスト無し)	14807-96-6	90.0 ~ 100.0			

### 4. 応急措置

#### 吸入した場合

空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。必要に応じて医師の診断を受ける。

#### 皮膚に付着した場合

大量の水および石鹸または皮膚用の洗剤を使用して十分に洗い落とす。溶剤、シンナーは使用しないこと。

#### 眼に入った場合

直ちに、大量の清浄な流水で15分以上洗う。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。  
まぶたの裏まで完全に洗うこと。  
必要に応じて医師の診察を受けること。

#### 飲み込んだ場合

うがいする。指を喉に差し込んで吐き出すのもよい。特に有害性はない。

#### 応急措置をする者の保護

適切な保護具(保護メガネ、防護マスク、手袋等)を着用する。  
換気を行う。

### 5. 火災時の措置

不燃物である。有害ガスの発生はない。(約900 で水蒸気を発生する。)

### 6. 漏出時の措置

#### 人体に対する注意事項、保護具及び緊急時措置

滑りやすいので要注意。濡れると凝固することがある。  
粉塵を吸入しないように防塵マスクを着用し、風上から作業をする。

#### 環境に対する注意事項

粉塵が飛散しないように、すくい取ったり、真空掃除機で吸い取る。

#### 封じ込め及び浄化の方法 / 機材

漏出時には直ちにすくい取ったり、真空掃除機で吸い取る。中和は不要。

### 7. 取扱い及び保管上の注意

#### 取扱い

##### 技術的対策

長期大量吸入で塵肺になる可能性があるため、粉塵を吸入しないように防塵マスクを着用し、できるだけ風上から作業するように心がける。

##### 注意事項

できるだけ発塵させないように心掛ける。

## 保管

風通しのよい屋内倉庫のパレット上で保管。

混合接触させてはならない物質はない。

粉が付着していると滑りやすいので荷崩れに要注意。

## 容器包装材料

一般的には紙袋や樹脂袋が推奨される。

## 8. 暴露防止及び保護措置

### 設備対策

粉塵が作業場所を汚染しないように、設備の密閉化・局所排気装置の設置または全体換気を適正に行うことが望ましい。

### 管理濃度 / 許容濃度

化学物質名	暴露管理基準 ppm	暴露管理基準 mg/m <sup>3</sup>	skin	ACGIH_TWA ppm	ACGIH_TWA mg/m <sup>3</sup>	skin	IARC
タルク(アスベスト無し)						2	3

### 保護具

#### 呼吸器の保護具

防塵マスクを着用。

#### 手の保護具

一般の保護手袋で可。

#### 目の保護具

一般の保護眼鏡で可。

#### 皮膚及び身体の保護具

一般作業着で可

#### その他

静電塗装作業を行う場合には、通電靴を着用する。

## 9. 物理的及び化学的性質

### 外観

物理的状態(20 )	: 粉末
色	: 白色粉末
臭い	: なし
pH	: 弱アルカリ性
融点 / 凝固点	: 900 (約900 で脱水分解し、インスタイトと二酸化珪素(無定形)になる。)
沸点、初留点、沸騰範囲	: 145 ~ 146
引火点	: 不燃性
自然発火温度(発火点)	: 不燃性
燃焼性(固体・ガス)	: 情報なし
燃焼または爆発範囲の上限 / 下限	: 情報なし
蒸気圧 Pa ( )	: 情報なし
蒸気密度	: 情報なし
蒸気速度	: 情報なし
比重(相対密度)	: 2.7 ~ 2.8
溶解度	
水に対する溶解度	: 情報なし
水に対する溶解性	: 不溶
溶媒に対する溶解度	: 情報なし
溶媒に対する溶解性	: 不溶
オクタノール / 水分配係数	: 情報なし
分解温度	: 情報なし

## 10. 安定性および反応性

### 安定性

化学的に安定。HFには溶ける。またアルカリ溶融にも可溶。

### 危険有害反応可能性

危険な反応はない。

混触禁止物質はない。

危険有害な分解性生物はない。

## 11. 有害性情報

---

**急性毒性**

---

タルク(アスベスト無し) : LD50 (経口)  
LD50 (経皮)  
LC50 (蒸気)  
LC50 (粉塵/ミスト)

---

**眼に対する重篤な損傷/刺激性**

---

タルク(アスベスト無し) : 眼に軽い刺激

---

**発がん性**

---

タルク(アスベスト無し) : IARC分類 グループ3

---

**特定標的臓器/全身毒性 反復暴露**

---

タルク(アスベスト無し) : 長期間多量吸入で、塵肺になる可能性あり。

---

**12. 環境影響情報**

---

**避けるべき条件**

---

知見なし

---

**13. 廃棄上の注意**

---

**残余廃棄物**

---

一般の産業廃棄物として処理可能。ただし地方自治体の廃棄規制に従うこと。

---

**14. 輸送上の注意**

---

容器にもれないことを確かめ、転倒、落下、損傷がないように積み込み、荷崩れ防止を確実にすること。

取扱いおよび保管上の注意の項の記載に従うこと。

---

国連番号

: -

---

**陸上輸送**

---

消防法、労働安全衛生法、毒劇物法に該当する場合は、それぞれの該当法律に定められる運送方法に従うこと。

---

**海上輸送**

---

船舶安全法に定めるところに従うこと。

---

**航空輸送**

---

航空法に定めるところに従うこと。

---

指針番号

: 128

---

**15. 適用法令**

---

消防法

---

労働安全衛生法

---

高圧ガス取締法

---

船舶安全法

---

航空法

---

廃棄物の処理及び清掃に関する法律

---

化学物質管理促進法

---

**16. その他の情報**

---

**引用文献**

---

日本塗料工業会編集 『原料物質データベース』  
日本塗料工業会編集 : 製品安全データシート・ガイドブック (混合物用)  
オーム社 : 溶剤ポケットブック  
危険物防災救急便覧  
国際化学物質安全カード (ICSC)

---

**その他**

---

このMSDSは、当社の製品を適正にご使用戴くために必要で、注意しなければならない事項を簡潔にまとめたもので、通常の取扱いを対象としたものです。

記載内容は現時点で入手した資料、情報データに基づき作成しておりますが、危険、有害性に関する評価は必ずしも十分なものではありませんので、取扱いには十分注意してください。

---

このMSDSは、法令の改正、新しい知見により予告なく改訂することがあります。

このMSDSは、国の規制を含む(社)日本塗料工業会の基準に基づくものでありますが、地方自治体の規制情報は含まれていませんので、当該自治体の規制に従って対処してください。

危険有害成分の濃度(%)表示の幅記載は「以上～未満」を示しています。

PRTR該当物質については1、2種は1%以上、特定1種は0.1%以上の場合に対象となります。

2種については国(事業所管大臣)への報告は不要です。

2009年度の報告は旧政令番号での報告となります。

PRTR政令番号は新政令番号にて記載しております。