

# 製品安全データシート (SDS)

整理番号:kasanenkougyou-2

作成: 平成29年10月26日

---

1. 製品及び会社情報	会社	全国農業協同組合連合会
	担当部門	肥料農薬部
	住所	東京都千代田区大手町一丁目1-3-1 JAビル33F
	電話番号	03-6271-8285
	FAX番号	03-5218-2536
	e-mail	<a href="mailto:ZZ_hivaku-gizyutsu@zennoh.or.jp">ZZ_hivaku-gizyutsu@zennoh.or.jp</a>
	緊急連絡先	03-6271-8286

製品名: くみあいベントナイト SDS整理番号 002

---

## 2. 物質の特定

単一製品・混合物の区別	: 単一製品
化学名	: ベントナイト
成分及び含有量	: モンモロロナイトを主成分とし、一般に石英、クリストバライト、カオリナイト、長石などを含む粘土鉱物
化学式又は構造式	SiO <sub>2</sub> , Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , CaO, MgO, K <sub>2</sub> O, Na <sub>2</sub> O
官報公示整理番号	
化審法	: 非該当
安衛法(通知対象物質)	: シリカ(政令番号312)
CAS No.	: 1302-78-9
EINECS No.	: 215-108-5
国連分類及び国連番号	: 国連の分類の定義上危険有害物に該当しない。
化学物質管理促進法 (PRTR法)	: 非該当
GHS分類	: 分類できない

---

## 3. 危険有害性の分類

分類の名称	: 分類基準に該当しない。
危険性	: 不燃性であり、危険性は特にない。
有害性	: 化粧品や食品添加物、薬局に使用がみとめられており、有害性は特に無いが、粉塵を長時間吸入すると呼吸器官に障害を起こすおそれがある。

---

#### 4. 応急措置

- 目に入った場合 :こすらずに多量の清浄な流水で良く洗い流す(できればコンタクトレンズをはずす)。炎症を生じた場合は医師の手当てを受ける。
- 皮膚に付着した場合 :付着したところや皮膚接触した部位を多量の水や石けんで十分に洗い流す。  
炎症を生じた場合は医師の手当てを受ける。
- 吸入した場合 :直ちに新鮮な空気のある場所に移し、安静に努める。  
症状が回復しない場合は、医師の手当てを受ける。
- 飲み込んだ場合 :清浄な水でよく口の中を洗浄し、状況に応じて医師の手当てを受ける。

---

#### 5. 災害時の措置

- 消火方法 :本品は不燃性であるため、周辺火災に適した消化剤を用いる。  
:周辺火災の場合は、速やかに容器を安全な場所に移す。  
:局所火災の場合は、水噴霧又は適切な消化剤で初期消火する。  
:移動不可能な場合は、容器を破損しないように周囲に散水して冷却する。  
:消火作業は可能な限り風上側から行う。  
:消火放水等により、環境に影響を及ぼす物質が流失しないよう適切な措置を行う。
- 消火剤 :水、泡、粉末、二酸化炭素など。

---

#### 6. 露出時の措置

##### 人体に対する注意事項、保護具及び緊急時措置

- :作業に際しては、防塵マスク、保護手袋、保護眼鏡などを着用する。  
:水に濡れると滑り易くなるため、転倒などに注意する。

##### 環境に対する注意事項

- :露出処理作業を行う場合、飛散させないように掃き集め、又は掃除機などで吸引して空容器に回収する。  
:湿らせてもよい場合は、粉塵を防ぐ為に湿らせてから回収する。  
:回収した後は、漏洩した場所は水で十分に洗い流す。  
:露出した製品や洗浄した排水が河川や沼などに排出され、環境へ影響を与えることのないように注意する。
-

## 7. 取扱い及び保管上の注意

- 取扱い : 吸入や接触を防止するため適切な保護具(防塵マスク、保護手袋、保護眼鏡など)を着用し、取扱い後は顔や頭などを清浄な水で十分に洗浄する。  
: 水と接触すると水を吸って膨張し、滑り易くなるので注意する。  
: 容器を転倒させ、落下させ、又は引きずる等の粗暴な取扱いをしない。  
: 使用済みの空容器は一定の場所を定めて集積する。
- 保管 : 貯蔵場所を定めて、他の物資と隔離し開封後は密封して保管する。  
: 水洩れを防止する措置を講じ、漏洩の有無を定期的に点検する。  
: 湿気の多い場所や屋外を避け屋内に保管する。

---

## 8. 暴露防止措置

管理濃度 : 鉱物性粉塵  $E=3.0/(1.19Q+1)$  (mg/m<sup>3</sup>)  
E: 管理濃度 Q: 遊離ケイ酸含有量(%)

許容濃度 : 日本産業衛生学会(2015年度版) 0.5mg/m<sup>3</sup> (吸入性粉塵)  
2.0mg/m<sup>3</sup> (総粉塵)

設備対策 : 粉塵が作業場の空気を汚染しないように、局所集じん装置の設置や設備の密閉化  
又は全体排気を適正に行うことが望ましい。  
: 洗眼および身体洗浄設備を必要に応じて設置し、その位置を明瞭に表示する。

### 保護具

呼吸器用の保護具 : 防塵マスク  
手の保護具 : 保護手袋  
目の保護具 : 側板付き普通眼鏡型又はゴーグル型保護具  
皮膚及び身体の保護具 : 長袖作業衣、安全靴

---

## 9. 物理的及び化学的性質

外観等 : 粗粒  
臭い : 無臭  
色 : 灰白色  
真比重 : 2.51  
溶解度 : 不溶性(水を吸って膨張する)  
引火点・発火点 : 不燃性である。  
揮発性 : なし  
pH : 7.5~8.5 (2%水分散液)  
その他 : 吸湿性あり

---

## 10. 危険性情報 (安定性・反応性)

不燃性である。

安定性・反応性	: 安定で反応性はない。
危険有害反応可能性	: 陽イオン交換性を有する。
避けるべき条件	: 日光、熱

---

## 11. 有害性情報

刺激性 (皮膚、眼)	: 目および皮膚接触により炎症を起こすおそれがある。
感作性	: なし
急性毒性	: 粉塵を吸入すると、鼻、のどが刺激される。 静脈ラット LD50 : 35mg/kg (RTECS)
慢性毒性	: 粉塵を長時間吸入するとじん肺発病をおこすことがある。
がん原性	: データなし
変異原性	: データなし
生殖毒性	: データなし
催奇形性	: データなし

---

## 12. 環境影響情報

分解性	: 分解しにくい物質である
蓄積性	: データなし
魚毒性	: データなし

---

## 13. 廃棄上の注意

- : 少量の場合は、一般廃棄物として廃棄する。
- : 多量の場合は、産業廃棄物処理業者に委託する。
- : 吸着している物質が有機物の場合は、焼却後埋め立て処分する。
- : 空容器を廃棄する場合は、内容物を完全に除去した後に処分する。

---

## 14. 輸送上の注意

- : 運搬に際しては容器に漏れのないことを確かめ、転倒、落下、破損がないよう積み込み、荷崩れの防止を確実にを行う。
- : 水漏れを避ける。

---

## 15. 適用法令

: 安衛法、粉じん障害防止規則、じん肺法安衛法、廃棄物処理法

---

## 16. 引用文献

粘土ハンドブック 技報堂出版  
鉱産物の知識と取引 財団法人 通商産業調査会

## 【その他】

この製品安全データシートは、当社の製品を適正にご使用いただくために必要で注意しなければならない事項を簡素にまとめたもので、通常取扱を対象にしたものです。

なお、記載内容は安全な取扱いを確保するための参考情報であって、いかなる保証をするものではありません。

特殊な取扱いをする場合には、その用途・用法に適した安全対策を実施した上、ご利用下さい。

本SDSは、下記カサネン工業株式会社の情報を元に作成しました。

該当物質については、下記にお問い合わせください。

会社名	カサネン工業株式会社 島根工場
住所	島根県出雲市大津町633番地
電話番号	0853-21-1930
緊急時の電話番号	同上
FAX番号	0853-21-1424