



SDS (天草陶石)

安全データシート

5版

1 製品及び会社情報

製品名 : 天草陶石
 会社名 : 共立マテリアル株式会社
 住 所 : 名古屋市港区築三町二丁目41番地
 担当部門 : 営業本部 営業部
 電話番号 : 052(661)3182
 FAX番号 : 052(652)3346
 緊急連絡先 : 052(661)3182
 作成日 : 2007年11月30日
 改定日 : 2018年 4月24日 (5版)

2 危険有害性の要約

GHS分類 : 分類出来ない (データが不足しているため)

【他の危険有害性情報】

・粉じんを吸入すると、肺に影響を与え、線維症 (カオリン塵肺症)、機能障害を生じることがある。

また、大量に吸入または経口摂取すると、嘔吐・腹痛・下痢の症状を起こすことがある。

3 組成、成分情報

単一製品・混合物の区別 : 混合物
 化学名 : カオリナイト、石英、セリサイト 他
 化学式又は構造式 : $Al_2O_3 \cdot 2SiO_2 \cdot 2H_2O$, SiO_2 ,
 $K_2O \cdot 3Al_2O_3 \cdot 6SiO_2 \cdot 2H_2O$, etc.
 含有量 : 90%以上
 化学組成 (代表値) :

SiO_2	79.0 %
Al_2O_3	14.4 %
Fe_2O_3	0.41 %
CaO	0.03 %
MgO	0.05 %
Na_2O	0.09 %
K_2O	2.94 %
L.O.I	2.85 %

官報公示整理番号 (化審法) : 該当なし
 CAS No. : (カオリナイト) 1332-58-7
 (石英) 14808-60-7
 (セリサイト) 該当なし
 EINECS No. : (カオリナイト) 310-194-1
 (石英) 238-878-4
 (セリサイト) 該当なし

4 応急措置

吸入した場合 : 速やかに新鮮な空気のある場所に移す。安静に保った後、医師の診察を受ける。呼吸が弱い場合及び呼吸が停止している場合は、衣類を緩め、呼吸気道を確保したうえ、人工呼吸を行う。呼吸困難の場合には、酸素吸入を行う。

皮膚に付着した場合 : 付着した部分を水又は石鹸水でよく洗い流す。もし、皮膚に炎症を生じた時は、医師の診察を受ける。



SDS (天草陶石)

5版

- 目に入った場合 : こすらずに直ちに清浄な流水で最低15分以上洗眼する。
コンタクトレンズを使用している場合は固着していない限り、取り除いて洗浄する。洗眼の際は、瞼を指でよく開き、眼球及び周囲を十分洗う。
洗眼後は、速やかに医師の診察を受ける
- 飲み込んだ場合 : 清浄な水で口の中をよく洗浄し、意識がはっきりしていたら水を飲ませ嘔吐させた後、医師の診察を受ける(無理に嘔吐させない)。
意識がはっきりしていない場合、意識がない場合は、水を飲ませてはいけない。
また無理に嘔吐させないで速やかに医師の診察を受ける。

5 火災時の措置

- 消火剤 : 本品は可燃性ではない。周辺の火災状況に適する消火剤を使用する。
使ってはならない消火剤 : 特になし
消火を行う者の保護 : 消火作業は、吸入、ばく露を避けるため風上より行い、適切な空気呼吸器、化学用保護衣、防火服、ゴム長靴を着用する
火災時の特定危険有害性 : 情報なし

6 漏出時の措置

- 人体に関する注意事項、保護具及び緊急時処置 :
作業の際は、必要に応じて、防塵マスク、ゴム手袋、保護メガネなどの保護具を着用する。風下では作業しない。
水に濡れると滑りやすくなるため、転倒などに注意する。
- 環境に対する注意事項 : 下水道、河川、湖沼、海城等に流出しないよう注意する。
- 回収、中和などの浄化の方法及び機材 :
・大量の場合 : 適宜の方法により空容器に回収する。
・少量の場合 : 掃除機などの集塵装置で回収する。

7 取扱い及び保管上の注意

【取扱い】

- 技術的対策 : 粉じんの発生を抑え、適切な換気を行う。必要に応じ、防じんマスク、ゴム手袋、保護メガネなどの保護具を着用する。
- 安全取扱注意事項 : 水に濡れると滑りやすくなるので注意する。
取扱い後は、うがい手洗いを十分に行うこと。

【保管】

- 保管上の注意事項 : 直射日光及び高温多湿の場所を避け、密封して保管する。
容器包装材料 : 透湿性の容器は避ける。

8 ばく露防止及び保護措置

【管理濃度】 : 制定されていない。

【許容濃度】

日本産業衛生学会 : 制定されていない。

ACGIH : TWA 2.0 mg/m³ (カオリンとして)

【設備対策】

- : 粉じんが作業場の空気を汚染しないよう、取扱場所には、局所排気設備、または全体換気設備を設置することが望ましい。
また取扱場所の近くにシャワー、手洗い、洗眼装置を設けその位置を明示する。

【保護具】

- 呼吸器の保護具 : 必要に応じて防塵マスクを着用する。
手の保護具 : 必要に応じてゴム手袋を着用する。
目の保護具 : 必要に応じて保護眼鏡、または防災面を着用する。
皮膚及び身体部の保護具 : ばく露の状況を考慮し、適切な保護衣、安全靴を着用する。



SDS (天草陶石)

6版

9 物理的及び化学的性質

【物理的状态】

形状 : 固体 (粉末)
色 : 淡黄色
臭い : 無臭

【物理状态が変化する特定の温度/温度範囲】

pH : 情報なし
融点・凝固点 : 情報なし
沸点、初留点および沸騰範囲 : 情報なし

【引火点】 : 情報なし

【燃焼性】 : 情報なし

【爆発範囲の上限・下限】 : 情報なし

【蒸気圧】 : 情報なし

【密度】 : 情報なし

【溶解度】 : 水に不溶

【n-オクタンル/水分配係数】 : 情報なし

【自然発火温度】 : 情報なし

【分解温度】 : 情報なし

10 安定性及び反応性

【化学的安定性・反応性】 : 通常の手扱いにおいて安定

【危険有害反応性の可能性】 : 強酸、強アルカリ中にて溶解

【避けるべき条件】 : 情報なし

【混触危険物質】 : 強酸化剤

【危険有害な分解生成物】 : 情報なし

11 有害性情報

【急性毒性】 : 情報なし

【局所効果】

皮膚腐食性・刺激性 : 皮膚を刺激する可能性がある

眼に対する重篤な損傷・刺激性 : 眼を刺激する可能性がある

呼吸器感作性 : 情報なし

皮膚感作性 : 情報なし

【生殖細胞変異原性】 : 情報なし

【発癌性】 : ACGIH: (カオリンとして) A4 人における発がん性が分類できていない物質。

: IARC: (石英として) グループ1 人に発癌性がある。

【生殖毒性】 : 情報なし

【特定標的臓器・全身毒性単回暴露】 : 情報なし

【特定標的臓器・全身毒性反復暴露】 : 肺に影響を与え、線維症 (カオリン塵肺症)、
繊維症 (珪肺症)、機能障害を生じることがある。

【呼吸性呼吸器有害性】 : じん肺を引き起こす可能性がある。

12 環境影響情報

生態毒性 : 情報なし

残留性・分解性 : 情報なし

生体蓄積性 : 情報なし

土壌中の移動性 : 情報なし



SDS (天草陶石)

5版

1.3 廃棄上の注意

- 残余廃棄物 : 都道府県知事などの許可を受けた産業廃棄物処理業者に、内容を明示して処理を委託する。
当品を含む廃水は排水溝に廃棄せず、ろ過にて除去後に排出する。
- 汚染容器及び包装 : 容器は消浄にしてリサイクルするか、関連法規並びに地方自治体の基準に従って適切な処分を行う。
空容器を廃棄する場合は、内容物を完全に除去すること。

1.4 輸送上の注意

- 国連番号 : 該当せず
国連分類 : 該当せず
容器等級 : 該当せず
海洋汚染物質 : 該当せず
特別の安全対策 :
・ 容器の転倒、落下、摩擦等によって損傷がないように積み込み、荷崩れ防止を確実に行う。
・ 高温高湿、水濡れを防止する。

1.5 適用法令

- 毒物及び劇物取締法 : 該当せず
労働安全衛生法 : 粉じん障害予防規則 第2条1項 別表第1 十三
施行令第18条の2 [名称等を表示、通知すべき危険物及び有害物]
別表第9 312 シリカ
大気汚染防止法 : 該当せず
水質汚濁防止法 : 該当せず
土壌汚染対策法 : 該当せず
P R T R法 : 該当せず
消防法 : 該当せず

1.6 その他の情報

- ・ 化学便覧 基礎編 改訂3版 日本化学会編
- ・ 化学物質の危険・有害便覧 中央労働災害防協会編

<注意>

この安全データシートは、製品の安全な取り扱いを確保するため、現時点で弊社が入手できる資料、情報、データに基づいて作成しておりますが、全ての情報を網羅しているわけではありませぬので、お取扱にはこの情報に基づき自らの責任において適切な処置を講じてください。
本SDSの記載内容は、情報提供であり記載した製品の取り扱い上のいかなる保証をするものでありませぬ。
ご使用になるお客様の使用目的や使用した結果につきまして、いかなる責任を負うものでありませぬ。
お客様のご使用目的に合うかどうかは、お客様にてご判断願います。