

安全データシート(SDS)

1. 製品名及び会社情報

製品の名前 : インド長石
会社名 : 株式会社高嶋礦業社
住所 : 岐阜県瑞浪市山田町513-5
電話番号 : 0572-68-3145
FAX番号 : 0572-67-0583
作成日 : 2004年5月28日
改定日 : 2023年1月12日

2. 危険有害性の要約

化学品のGHS分類 : 分類できない(データが不足しているため)
GHSラベル要素 : 該当するGHSラベル要素なし

【他の危険有害性情報】

・粉塵を吸入すると、肺に影響を与え、繊維症(珪肺症)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. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別 : 混合物
化学名又は一般名 : カリ長石、ソーダ長石
化学式又は構造式 : KAlSi_3O_8 , $\text{NaAlSi}_3\text{O}_8$
含有量 : 90%以上
化学組成(代表値)

SiO_2	66.7%
Al_2O_3	17.9%
Fe_2O_3	0.08%
CaO	0.15%
MgO	0.03%
Na_2O	3.18%
K_2O	11.5%
L.O.I	0.26%

官報公示整理番号 : 該当なし
CAS番号 : 68476-25-5

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 : ただちに付着した部分を水または石鹼水でよく洗い流す。もし皮膚に炎症を生じた時は、医師の診察を受ける。

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れば水を飲ませ、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。

環境に対する注意事項

: 水に濡れると滑りやすくなるため、転倒などに注意する。

回収、中和などの浄化方法及び機材

: 下水道、河川、湖沼、海域等に流出しないよう注意する。

: ・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、防塵マスク、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。

取り扱い後は、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 0.05mg/m³ (SiO₂成分として)

【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

: 必要に応じて保護メガネ、または防災面を着用する。

皮膚及び身体の保護具

: ばく露の状況を考慮し、適切な保護衣、安全靴を着用する。

9. 物理的及び化学的性質

【物理的状态】

形状

: 固体(粉末)

色

: 薄紅白色

臭い

: 無臭

【物理状態が変化する特定の温度/温度範囲】

pH

: 情報なし

融点・凝固点

: 1,200℃以上

沸点、初留点及び沸騰範囲

: 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】

: 2.6g/cm³

【溶解度】

: 水に不溶

【n-オクタノール/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

16. 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、すべての情報を網羅しているわけではありませんので、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はありません。

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はありません。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。