

化学物質安全データシート

製造者情報

会社名 : 永大化学株式会社
所在地 : 岐阜県多治見市白山町5-39
担当者 : 佐藤 宏
輸入元 : 永大化学株式会社
電話番号 : 0572-22-7218
FAX番号 : 0572-25-8428
作成 : 2000.01.15
改定 : 2009.09.30

【化学物質等】 化学物質の名称(製品名) #80 ペタライト

【組成・成分情報】

分類	窯業用原料
単一・混合物の区別	単一製品
化学名	硅酸リチウム アルミニウム
英文名	LITHIUM ALUMINIUM SILICATE
化学式	$\text{Li}_2\text{O} \cdot \text{Al}_2\text{O}_3 \cdot 8\text{SiO}_2$
CAS No	1302-66-6
官報公示番号	対象外

【危険有害性の要約】

PRTR法

該当しない

労働安全衛生法: 第57条の第2項に定める名称を通知すべき物質

311号 シリカ

SiO₂として含有量 1~10%

【応急措置】

眼に入った場合: 直ちに流水で15分以上洗眼した後、必要に応じて眼科医の手当てを受けてください。

皮膚に付いた場合: 付着または接触部を石鹼水で洗浄し、水を用いて洗い流して下さい。

吸入した場合: 鼻をかみ、温水またはうがい用剤を用いてうがいをし、必要に応じて医師の診断を受けてください。

飲み込んだ場合: 充分水でうがいをした後、意志の診断を受けて下さい。

【火災時の措置】 自体は不燃性である。

周辺火災の場合: 速やかに容器を安全な場所に移して下さい。

消 化 剤: 水、二酸化炭素、泡、粉末

【漏出時の措置】

床面などにこぼれた場合には、直ちに真空式吸引器などにより空容器に回収した後、掃きとり、ウエスなどで拭き取って下さい。

着色粉末のため、飛散及び付近の汚染に注意して下さい。

【取扱い及び保管上の注意】

取扱い: 飛散し易い粉末のため、吸い込んだり、目や皮膚に触れないよう、防塵マスク、保護眼鏡ゴム手袋を着用し、できるだけ換気のよい場所で作業してください。

保管: 過度の湿気を避け、常温にて、屋内倉庫に保管して下さい。

【暴露防止及び保護措置】

管理濃度: 労働省 : 0.9mg/m³

許容濃度: 日本産業衛生学会 : 吸入性粉塵 1mg/m³ (第2種粉塵、遊離珪酸10%未満の鉱物性粉塵)
総粉塵 4mg/m³ (第2種粉塵、遊離珪酸10%未満の鉱物性粉塵)

ACGIHTLV : SiO₂として 0.05mg/m³ (Silica, crystalline, quartz)

OSHA PEL : SiO₂として (Silica, crystalline, quartz)

total dust 2.5mg/m³

respirable dust 0.8mg/m³

設備対策: 局所集塵装置の設置、設備の密閉化、または全体換気を行うことが望ましい。

保護具 呼吸用保護具: 防塵マスク 保護眼鏡: 側板付き普通眼鏡型またはゴーグル

保護手袋: ゴム手袋、プラスチック製手袋 保護衣: 作業着、安全靴

【物理的及び化学的性質】

外観・臭気: 白色粉末 無臭

融点: 1,400°C

可燃性: なし

引火点: なし

爆発特性: 爆発限界 上限: なし 下限: なし

密度 2.5±0.2 g/cm³

溶媒に対する溶解性: 水 : 不溶
酸 : 不溶
アルカリ : 不溶

【安定性及び反応性】

自己反応性: なし

酸化性: なし

安定性: 通常の手扱いにおいては安定

【有害性情報】

急性毒性: 知見なし

慢性毒性: 皮膚及び眼刺激: 知見なし

変異原性: 知見なし

がん原性: 日本産業衛生学会: 第2群A 二酸化珪素 (結晶性)
OSHA : 記載なし
NTP : b (Silica, crystalline, quartz)
IARC : グループ1 (Silica, crystalline)

【環境影響情報】

魚毒性: 知見なし

急性バクテリア毒性: 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」に従い、産業廃棄物として処理して下さい。

【輸送上の注意】	国際規則によるコード及び分類	:該当しない
	国連分類・番号	:該当しない
	国内法令・規制等	:規制されない
	注 意 事 項	:容器が破損しないよう、水漏れや乱暴な取扱いを避けて下さい。

【適用法令】

水質汚濁防止法 :施行令第3条
PRTR法(特定化学物質の環境への排出量の把握及び管理の改善に関する法律)
労働安全衛生法

【その他の情報】

文献

- 1) 許容濃度等の勧告(1998年度版) 日本産業衛生学会
 - 2) ACGIH 化学物質の許容濃度(1999年度版)
 - 3) 米国OSHA 危険有害性の周知基準(第5版)
 - 4) IARC モノグラフ
-

【お願い】

- ・本「化学物質等安全データシート」は、本製品を適切にご使用して戴くために、必要かつ、注意しなければならない事項を簡潔にまとめたものであり、通常の手配を対象としたものです。
- ・本品の使用方法については、「化学物質等安全データシート」を参考の上、使用者の責任においてお決め下さい。
- ・ここに記載された内容は法令の改正及び新しい知見に基づき改訂されることがあります。
- ・記載内容のうち、含有量、構成比、物理、化学的性質などの値は品質保証ではありません。
- ・本「化学物質等安全データシート」に記載されている内容は、情報提供であっていかなる保証をするものでもありません。