

製品安全データシート (SDS)

会 社 株式会社タオ
住 所 大阪市東淀川区下新庄5-2-18
電話番号 06-6160-0661

製品名 (化学名、商品名等) ショールトルマリン原石

物質の特定
化学名 complex borosilicate
鉱物名 schorl (tourmaline)
含有量 90%以上
化学式 $\text{NaFe}_3\text{Al}_6(\text{BO}_3)_3(\text{Si}_6\text{O}_{18})(\text{OH})_4$
CAS No. 1317-93-7

危険有害性の要約
GHS分類 物理化学的危険性
健康に対する有害性
環境に対する有害性
外観等 黒色塊状

救急措置
危険性は無いが下記応急措置をとる。
皮膚に付着した場合 : 水で洗い流す。
目に入った場合 : 多量の水で洗い流し、必要に応じ医師の診断を受ける。
吸入した場合 : 空気の新鮮な所に連れてゆき、深呼吸させ、安静にする。
必要に応じ医師の診断を受ける。
飲み込んだ場合 : 多量の水を飲ませて吐かせ、必要に応じ医師の診断を受ける。

火災時の措置
可燃性・発火性・爆発性等は、通常の保管と使用においては全く考えられないが
粉塵を伴う場合にはこの限りでは無い。

取り扱い及び保管上の注意
取り扱い : 極力飛散しないようにし、鋭利な部分でけがをしない様注意。
手袋・防塵マスク着用。
保 管 : 乾燥した場所に保管し、できるだけ水濡れしないこと。

物理/化学的性質
比重 約3.3 沸点 (°C) -
融点 950°C以上 水溶解度 -
引火点 - 発火点 -
爆発範囲 -
安全性・反応性 化学的不活性

輸送時の注意
破袋等による飛散に注意し、できるだけ水濡れに注意。

廃棄上の注意
多量の場合、産業廃棄物として廃棄処理。少量の場合、土中に戻すことも可。

元素分析

ショーロトルマリン蛍光X線による分析結果

元 素（酸 化 物）	比 率（％）
Na ₂ O	3
Al ₂ O ₃	42
SiO ₂	44
CaO	0.2
Ti	0.3
Mn	0.5
Fe	9
その他	

注意1. 分析の性質上、誤差を含む

注意2. " 軽元素の分析は不可（B等）

注意3. 金属元素は元素で表示