

製品安全データシート

1. 製品名及び会社情報

会 社 名	昭和化学工業株式会社
本 社 住 所	東京都目黒区下目黒2-23-18
東 京 支 店	Tel : 03-3494-0431
大 阪 支 店	Tel : 06-6312-8971
九 州 支 店	Tel : 093-541-2981
名古屋支店	Tel : 052-581-9468

整理番号 MSDS No.

作 成・改 訂 平成14年8月30日

製品名 けいそうプレス K201, K301

2. 組成・成分情報

単一製品・混合物の区別	混合物
成分名	特殊乾燥珪藻土
化学式又は構造式	SiO ₂
	非晶質シリカ 60%以上
	結晶質シリカ 5%未満
	石英 5%未満
	クリストバライト 10%未満
	Al ₂ O ₃ 5%未満
CAS No.	乾燥珪藻土 7631-86-9
	非晶質シリカ 61790-53-2
	石英 14808-60-7
	クリストバライト 14464-46-1
	Al ₂ O ₃ 1344-28-1
	Fe ₂ O ₃ 1309-37-1
TSCA	珪藻土として既存
EINECS	珪藻土 2724890
国連分類及び国連番号	無し
PRTR法	天然由来のため該当せず
安衛法通知対象物質	//
化審法	//

3. 危険有害性の要約

分類の名称	分類基準には該当しない
有害性	粉塵を吸入した時有害。

4. 応急措置

眼に入った場合	清浄な水で瞼を指でよく開いて眼球、瞼の隅々まで水がよく行き渡るように洗浄し目を擦ったり固く閉じさせてはならない。
皮膚に付いた場合	洗い流してから水と石鹼で皮膚を洗浄。
吸入した場合	新鮮な空気を吸う。
	鼻をかみ、うがい等を行い粉塵を排出する。
飲み込んだ場合	水で口の中を洗浄する。

5. 火災時の措置

消火方法	不燃性
消火剤	不燃性

6. 漏出時の措置

ホコリが立たないように処置をし（散水等）掃除、容器内に掃き入れる。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い
保管

包装容器を破損しない様注意。
水濡れ、湿気を避ける。

8. 暴露防止及び保護措置

管理濃度

作業環境評価基準
(土石、岩石、鉱物、金属又は炭素の粉塵)
 $E = 2.9 / (0.22 \times Q + 1)$
 E: 管理濃度 [mg/m³]
 Q: 当該粉塵の遊離けい酸（結晶性シリカ）含有率 [%]

許容濃度

日本産業衛生学会（1969年改）：2mg/m³
（勧告値）

	ACGIH: TLV (1988～89年) 時間加重平均 TWA [mg/m ³]	OSHA (米国労働安全衛生局) 曝露限界 PEL [mg/m ³]
吸入されうる石英 Respirable Quartz	0.1	$\frac{10\text{mg/m}^3}{\% \text{SiO}_2 + 2}$
吸入されうるクリストバライト Respirable Cristobalite	0.05	$\frac{10\text{mg/m}^3}{2(\% \text{SiO}_2 + 2)}$
吸入されうる非晶質シリカ Respirable Amorphous Silica	6	$\frac{80\text{mg/m}^3}{\% \text{SiO}_2}$

設備対策

保護具

呼吸用保護具

保護眼鏡

保護手袋

取扱いについては、局所排気装置を（極力）
使用し、管理濃度以下に保つ。
粉塵作業を行う際は必ず防塵マスクを着用
する。
防塵ゴーグルを着用する。
保護手袋を着用する。

9. 物理的及び化学的性質

外観等 : 淡灰色微粉末 , 無臭
 沸点 [°C] : >2200
 揮発性 : 無し
 比重 : 2.3
 溶解度 : 食品添加物公定規格より「水可溶分」として0.5%以下。

蒸気圧 : 無し
 融点 [°C] : 1250

10. 安定性及び反応性

引火点 [°C] : 不燃性
 爆発限界 [°C] : 無し
 発火性 (自然発火性, 水との反応性) : 無し
 酸化性 : 無し
 粉塵爆発性 : 無し
 安定性・反応性 : 安定しており危険な反応は起きない。

発火点 [°C] : 無し
 可燃性 : 不燃性

自己反応性・爆発性 : 無し

1 1. 有害性情報

刺激性 感作性	一時的な吸引による刺激が見られる。 皮膚に対して感作性を示すことがある。 (皮膚の乾燥, ざらつき 等)
急性毒性 ガン原性	無し IARCは Diatomite [珪藻土] Diatomaceous earth(uncalcined) [非焼成珪藻土] Diatomaceous earth(Flux-calcined) [融剤焼成珪藻土] を非晶質シリカ『グループ3』としている。 結晶質シリカを『グループ1』と評価している。
その他	適用法令を参照。

1 2. 環境影響情報

情報なし

1 3. 廃棄上の注意

各地域の政令に従う。(埋立等)

1 4. 輸送上の注意

水濡れ、湿気を避ける。

1 5. 適用法令

労働安全衛生法	粉塵障害防止規則 (但し 第二条 別表第一に掲げる作業に限る) 第57条の2 通知対象物質
じん肺法	じん肺法施行規則 (但し 第二条 に該当する作業に限る)
作業環境測定法	(但し 粉塵障害防止規則 第二十五条に該当する作業に限る)
食品衛生法	食品衛生法並びに施行令及び施行規則

1 6. その他の情報

引用文献：IARC MONOGRAPHS VOLUME 68 (1997)
 米国O S H A 危険有害性の周知基準 第4版 平成1年8月
 (社)日本化学物質安全・情報センター発行
 (社)日本化学工業協会 製品安全データシート作成指針
 平成5年8月版
 食品添加物公定書 第7版
 食品添加物マニュアル 平成3年版
 国際化学物質安全性カード(I C S C)日本語版 1992年8月
 I C S C番号 [0248] けい藻土 化学工業日報社発行
 労働安全衛生法 MSDS対象物質全データ 2000年9月27日発行
 化学工業日報社発行
 JIS Z 7250 化学物質等安全データシート (MSDS)
 第1部：内容及び項目の順序 平成12年2月20日制定

記載内容は、現時点で入手できた資料や情報に基づいて作成しておりますが記載のデータや評価に関しては、いかなる保証をなすものではありません。又、注意事項は通常の取扱いを対象としたものですので特別な取扱いをする場合には、新たに用途・用法に適した安全対策を実施の上、御取扱い願います。