

安全データシート

1. 化学品および会社情報

化学品の名称：窯業系不燃材 フクビセミックS

供給者の会社名称、住所および電話番号：

社名：フクビ化学工業株式会社

担当：マネジメントシステム部

住所：福井県福井市三十八社町 33-66

TEL：0776-38-8031 FAX：0776-38-8404

緊急連絡先 - TEL：0776-68-1800（坂井生産部）

作成：2004年10月26日 改定：2023年6月20日

2. 危険有害性の要約

（※危険有害性は、本品の加工等で生じる粉じん等について記す）

化学品の GHS 分類：

物理化学的危険性：

いずれの項目も区分に該当しない、または分類できない（本品は不燃性）。

健康に対する有害性：

生殖細胞変異原性：区分2

発がん性：区分1A

特定標的臓器毒性（反復ばく露）：区分1（呼吸器系、免疫系、腎臓）

※その他の項目については区分に該当しない、または分類できない。

環境に対する有害性：いずれの項目も分類できない。

GHS ラベル要素：

絵表示またはシボル：



注意喚起語：危険

危険有害性情報：

（H341）遺伝性疾患のおそれの疑い。

（H350）発がんのおそれ。

（H372）長期にわたる、または反復ばく露による臓器の障害

注意書き：

【安全対策】

（P201）使用前に取扱説明書を入手する。

（P202）すべての安全注意を読み、理解するまで取り扱わない。

（P260）粉じん、煙、ガス、ミスト、蒸気、スプレーを吸入しない。

（P264）取り扱い後は手をよく洗う。

（P270）この製品を使用するときに、飲食または喫煙をしない。

（P280）保護手袋、保護衣、保護眼鏡、保護面を着用する。

【応急措置】

（P308+P313）ばく露またはばく露の懸念がある場合、医師の診察、手当を受ける。

（P314）気分が悪いときは、医師の診察、手当を受ける。

【保管】

(P405) 施錠して保管する。

【廃棄】

(P501) 本品や包装は、専門の業者に委託して廃棄する。

3. 組成および成分情報

化学物質または混合物の区別：

混合物（成形品）

化学名または一般名：

無機質有機質繊維、軽量骨材を含有するけい酸カルシウム固化物、およびエポキシ樹脂系塗装による表面処理からなる。

GHS分類に寄与する成分：結晶質シリカ（CAS RN：14808-60-7、他）

4. 応急処置

本品の取り扱いでは特段の注意は必要ないが、破碎や切削等に伴い発生する粉じんについては適切なばく露対策をとる。

眼に入った場合：

清浄な水で15分間以上洗浄する。医師の診察、手当を受ける。

皮膚に付着した場合：

付着した部位を水で洗い流す。かぶれやかゆみ等が生じた場合は医師の診察、手当を受ける。

吸入した場合：

医師の診察、手当を受ける。

飲み込んだ場合：

無理に吐きださせない。医師の診察、手当を受ける。

5. 火災時の措置

本製品は不燃性のため燃焼することはないが、周囲の火災等は各種消火剤を用いて消火する。なお、周囲の火災によって表面樹脂の熱分解物など発生するおそれがあるので、呼吸用保護具を着用する。

適切な消火剤：水、泡、粉末、二酸化炭素。

使ってはならない消火剤：なし。

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項、保護具および緊急時措置：

保護具を着用して、吸い込んだり、眼に入ったり、皮膚等に付着したりしないようにする。

付着物、廃棄物は、関係法規に基づいて処置をする。

環境に対する注意事項：

環境中に放出しない。本品が河川や湖沼等に流出した場合は回収する。

封じ込めおよび浄化の方法および機材：

漏出した場合、流れを止め、安全な場所にその流れを導くなどして回収する。

環境中に放出しないように注意する。

7. 取り扱いおよび保管上の注意

取り扱い：

破砕や切削等の作業を伴う場合は、保護眼鏡、保護手袋、マスクを着用する。
全体換気、局所排気など、換気の処置をとる。

保管：

雨等にさらされないよう、屋内で保管するか、防水カバーを掛けて保管する。

8. ばく露防止および保護措置

(※本品の加工等で生じる粉じん等について記す)

管理濃度：

$$E = 3.0 / (1.19Q + 1)$$

E：管理濃度 (mg/m³)

Q：当該粉じんの遊離けい酸含有率 (%)

許容濃度：

(日本産業衛生学会 2015年版)：0.03mg/m³ (吸入性結晶質シリカ)

(ACGIH)：設定されていない。

設備対策：

作業場には洗眼器との設置が望ましい。

粉じんが発生するときは、作業環境を管理濃度、許容濃度以下に保つ。全体換気、局所排気など、換気の処置をとる。

保護具：

呼吸器の保護具：防塵マスクなど、適切な呼吸器保護具を着用する。

手の保護具：必要に応じて適切な保護手袋を使用する。

眼の保護具：必要に応じて個人用の眼の保護具を使用する。

皮膚および身体の保護具：必要に応じて適切な保護衣、保護面を使用する。

9. 物理的および化学的性質

物理状態：固体 (成形体)。

色：白～灰色 (基材)。

臭い：なし。

融点 / 凝固点：データなし。

沸点または初留点および沸点範囲：データなし。

可燃性：なし。

爆発下限界および爆発上限界 / 可燃限界：データなし。

引火点：データなし。

自然発火点：データなし。

分解温度：データなし。

pH：該当しない。

動粘性率：該当しない。

溶解度：データなし。

n-オクタノール / 水分配係数：データなし。

蒸気圧：データなし。

密度または相対密度：1.0-1.4

粒子特性：該当しない。

10. 安定性および反応性

反応性：反応性なし。

化学的安定性：室温では安定。

危険有害反応可能性：強酸と反応する。

避けるべき条件：塩酸など強い酸性の物質との接触は避ける。

混触危険物質：強酸。

危険有害な分解生成物：特になし。

11. 有害性

(※成形体としての有用なデータはないが、粉じんに含まれる「結晶質シリカ」について記す)
独立行政法人製品評価技術基盤機構公開の「NITE統合版GHS分類結果一覧(2015年度分類)」による。

生殖細胞変異原性：区分2

発がん性：区分1A

特定標的臓器毒性(反復ばく露)：区分1(呼吸器系、免疫系、腎臓)

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。

土壤中の移動性：情報なし。

ワゴン層への有害性：情報なし。

有用なデータはないが、本品や本品の破砕や切削等に伴う粉じん等は、河川や湖沼に排出されると影響を及ぼすので、環境中への排出は避ける。

13. 廃棄上の注意

製品の残余物の他、梱包材等も含め、廃棄物処理法、および地方自治体の規定する条例に従い、許可を受けた産業廃棄物収集運搬業者、処分業者に収集運搬、処分を委託する。

14. 輸送上の注意

国内法規制：特段の規制はない。

輸送上の安全対策：転倒、落下、損傷のないように積込み荷崩れ防止を確実にを行う。

15. 適用法令

労働安全衛生法：

法第57条、57条の2(名称等を表示し、または通知すべき危険物および有害物)

・結晶質シリカ

則第577条の2(がん原性物質)

・結晶質シリカ

16. その他の情報

参考文献：

JIS Z 7252 : 2019 GHSに基づく化学品の分類方法

JIS Z 7253 : 2019 GHSに基づく化学品の危険有害性情報の伝達方法 - ラベル、作業場内の表示及び安全データシート (SDS)

化学工業日報社「15107の化学商品」

独立行政法人製品評価技術基盤機構「化学物質総合情報提供システム」

危険有害性の評価は必ずしも十分ではないので、取り扱いには注意してください。

本書は、本品を適正に使用頂くために注意しなければならない事項を簡潔にまとめたもので、通常の取り扱いを対象としたものです。本品を取り扱う場合は、本書を参照のうえ、使用者の責任において適正に取り扱ってください。

ここに記載された内容は、現時点で入手できた情報やメーカー所有の知見によるものですが、これらのデータや評価を保証するものではありません。また、法令の改正や新しい知見に基づいて改定することがあります。