

安全データシート

作成：平成 20 年 2 月 4 日

改訂：平成 26 年 4 月 1 日

1. 製品及び会社情報

製品名(化学品名)：**加工砂**
[加工砂 1 号、加工砂 2 号、加工砂 3 号、加工砂 3 号UP、加工砂 4 号、加工砂微粒分]
会社名：陽光物産株式会社
住所：〒721-0956 広島県福山市箕沖町 105-7
電話番号：084-954-1751
FAX 番号：084-954-4520
緊急連絡先：同上

2. 危険有害性の要約

GHS 分類：発がん性 区分 1A
特定標的臓器毒性(単回ばく露) 区分 1(呼吸器系)
特定標的臓器毒性(反復ばく露) 区分 1(呼吸器系・腎臓)
GHS ラベル要素：
絵表示



注意喚起語：危険

危険有害性情報：発がんのおそれ
呼吸器系の障害
長期または反復暴露による呼吸器系、腎臓の障害

注意書き：

[安全対策] 目、皮膚への接触を防止するため、保護眼鏡、保護手袋、長靴、防塵マスクなどの保護具を着用する。

取り扱い後は、顔、手、口等を水洗いする。

また、粉塵箇所には局所排気装置を設置する。

[応急措置] 暴露又はその懸念がある場合、医師の手当、診断を受ける。

気分が悪い時は、医師の手当、診断を受ける。

[保管] 部外者が触れないような措置をし、保管すること。

[廃棄] 内容物/容器を国/都道府県/市町村の規則に従って廃棄すること。

3. 組成、成分情報

単一製品・混合物の区別：単一製品
化学名又は一般名：砕砂(花崗岩)
成分及び含有量：
通知対象物質
成分 含有量(%) 化学式又は構造式 官報公示整理番号 CAS No.
(化審法・安衛法)
シリカ 約 75 SiO₂ 1-548 14808-60-7

4. 応急措置

- 吸入した場合 : 速やかに空気の新鮮な場所に移し、水又は温水でうがいさせ、医師の診断を受ける。
- 皮膚に付着した場合 : 速やかに水で洗い落とす。
- 目に入った場合 : 直ちに大量の清浄な水で 15 分間洗浄した後、医師の手当を受けること。
- 飲み込んだ場合 : 水でよく口の中を洗浄する。可能であれば、指をのどに差し込んで吐き出させ、医師の診断を受ける。
- 暴露又はその懸念がある場合、医師の手当、診断を受ける。
- 気分が悪い時は、医師の手当、診断を受ける。

5. 火災時の措置

- 特定の消火方法 : 可燃性の物質は含有していない。

6. 漏洩時の措置

- 人体に対する注意事項 : 作業の際には適切な保護具（手袋、保護マスク、保護衣等）を着用する。
- 除去方法 : 掃除機等で吸い取るか、スコップ、ほうき等で集め、袋に回収する。

7. 取り扱い及び保管上の注意

- 取り扱い : 目、皮膚への接触を防止するため、保護眼鏡、保護手袋、長靴、防塵マスクなどの保護具を着用する。
取り扱い後は、顔、手、口等を水洗いする。
粉塵箇所には局所排気装置を設置する。
- 保管 : 屋内

8. ばく露防止及び保護措置

- 管理濃度 : 設定されていない。
- 許容濃度（ばく露限界値、生物学的ばく露指標）: 砕砂中に含まれる結晶質シリカについては以下の通り。
日本産業衛生学会（2010 年版）吸入性結晶質シリカ : 0.03mg/m³
ACGIH（2010 年版）結晶質シリカ TLV-TWA : 0.025mg/m³
- 設備対策 : この物質を貯蔵ないし取扱う作業場には洗眼器を設置する。
局所排気装置を設ける。
- 保護具
呼吸器の保護具 : 防塵マスク
手の保護具 : 保護手袋
眼の保護具 : 保護メガネ
皮膚及び身体の保護具 : 必要に応じて適切な保護衣、保護面を使用する。
- 衛生対策 : 取扱い後はよく手を洗う。

9. 物理的及び科学的性質

- 物理的状态
- 形状 : 自由流動性のある砂
- 臭い : なし
- かさ比重 : 約 1.6
- 色 : 黄白色
- 融点 : データなし
- 引火点 : 不燃性
- 溶解度 : 不溶解性

10. 安定性及び反応性

- 安定性 : 普通の条件での反応はない。
- その他 : 特になし。

11. 有害性情報

- 発がん性 : 製品に含まれる結晶質シリカについて IARC (2012) は Group1 に分類しており、吸入によって発がんのおそれがある。
- 特定標的臓器毒性(単回ばく露) : 結晶質シリカについて IARC は Priority 1 文書であるため、区分 1 (呼吸器系) とした。吸入濃度が高い場合は呼吸器系に障害。
- 特定標的臓器毒性(反復ばく露) : 結晶質シリカについて Priority 1 文書に、ヒトにおいて呼吸器系、腎臓に影響を及ぼすとの記述があり、区分 1 (呼吸器系、腎臓) とした。多量に長期間吸入すると、呼吸器系・腎臓に障害。

12. 環境影響情報

- 残留性/分解性 : 知見なし
- 生態蓄積性 : 知見なし

13. 廃棄上の注意

廃材、容器等の廃棄物は、許可を受けた産業廃棄物業者と委託契約をして処理をする。

14. 輸送上の注意

- 注意事項 : 取り扱い及び保管上の注意記載に従うこと。
運搬に際しては容器に漏れないことを確かめ、転倒、落下、損傷がないように積み込み、荷崩れ防止を確実にすること。
湿気、水濡れに注意する。

国内規制

- 陸上輸送 : 消防法、労働安全衛生法、毒劇法に該当する場合は、それぞれの該当法規に定められている運送方法に従うこと。
- 海上輸送 : 船舶安全法に定めるところに従うこと。
- 航空輸送 : 航空法に定めるところに従うこと。

15. 適用法令

- 労働安全衛生法 : シリカ(法第 57 条の 2、施行令第 18 条の 2 別表 9、制令番号第 312 号)

16. その他の情報

危険・有害性の評価は必ずしも充分でないので、取り扱いには十分注意してください。また、新しい知見の発表や従来説の訂正により内容に変更が生じることがあります。