

安全データシート（SDS）

<供給者情報>

供給者： 三菱電機メカトロニクスエンジニアリング株式会社

住 所： 愛知県名古屋市東区大幸南1丁目1番9号

電 話： 下記番号までご連絡ください。

機種	担当部門	電話番号
放電加工機	EDM 事業部	052-719-7121
レーザ加工機	レーザ事業部	052-719-7980
数値制御装置 (CNC)	NC 事業部	052-722-4076

<製品情報>

製品名： β パウダー

安全データシート(SDS)

作成日 2001年6月26日

改定日 2023年6月15日

1 製品及び会社情報

JISZ7253-2012
製品名
会社名
住所
担当部門
担当者
電話番号/FAX番号
製品コード
緊急連絡先
整理番号

この製品は、SDSに該当しないが、参考情報として提供する。

β パウダー
関綜エンジニアリング株式会社
〒373-0011 群馬県太田市只上町182番地1
太田支店TSR 産業機器事業本部
赤石
0276-55-3836 / 0276-55-3837
AFC-10
同上
QKR-0115a



2 危険有害性の要約

最重要危険有害性
有害性
環境影響
物理的及び化学的危険性
特定の危険有害性
分類の名称

該当なし
眼、気道を刺激する。多量に吸入、経口摂取すると咳、嘔吐等を起こす恐れがある。
データなし
該当なし
長期間の大量な粉じんの吸入はじん肺発病のおそれあり。
分類基準に該当しない

3 組成、成分情報

単一製品・混合物の区別
化学名
一般名
成分及び含有量
化学特性
官報公示整理番号(化審法)

混合物
炭酸カルシウムとベントナイトの混合物
炭酸カルシウムとベントナイトの混合物
炭酸カルシウム<70~80%、ベントナイト<10~20%
データなし
炭酸カルシウム(1-122)、ベントナイト(該当しない)

CAS NO
危険有害成分
危険有害不純物

471-34-1 1302-78-9
該当なし
該当なし

4 応急措置

吸入した場合
皮膚に付着した場合
目に入った場合
飲み込んだ場合

大量な場合は新鮮な空気のある場所に移し、うがいをする。必要に応じて医師の診断を受ける。
水で洗い流し保護クリームを塗る。
ただちに清水で洗浄し、必要に応じて医師の診断を受ける。
多量の水を飲ませて吐き出させ、必要に応じて医師の診断を受ける。

5 火災時の措置

消火剤
特定の消火方法
消火を行う者の保護

本品は不燃物であり、周辺火災に適した消火剤を使用する。
一般的な火災時の消火方法による。
消火作業の際は必ず保護具を着用する。

6 漏出時の措置

人体に対する注意事項
環境に対する注意事項
除去方法

作業の際は保護具を着用する。
飛散拡大の防止を図る。河川等に流入しないように注意する。
漏出物は飛散させないように吸引式掃除機で速やかに回収する。

7 取扱い及び保管上の注意

技術的対策
注意事項
安全取扱い注意事項
保管
適切な保管場所
安全な容器包装材料

粉じんの吸入や皮膚に触れたり、目に入る恐れがある場合は、適切な保護具を着用する。
取扱は換気の良い場所で行い、必要な局所排気を行う。
水に濡れると床、作業場等が滑りやすくなるため、水に濡れた粉じんは除去する。
吸湿させないようにパレットの上に置く等の措置をとる。
雨水等による水濡れや吸湿を防止する措置を講じて保管する。
直射日光を避けて保管する。
できるだけ透湿がない材質のものを使用する。

8 暴露防止措置及び保護装置

設備対策	屋内作業場の場合は作業者が直接暴露されない設備とするか、局所排気装置等により、作業者が暴露から避けられる設備にする。
許容濃度	総粉じん1mg/m ³ 吸入性粉じん0.5mg/m ³
管理濃度	設定されていない。
保護具	
呼吸器用の保護具	防じんマスク
手の保護具	保護手袋
目の保護具	保護メガネ
皮膚及び身体の保護具	保護服、保護靴、保護帽

9 物理及び化学的性質

物理的状态	
形状	粉末質
色	灰色
臭い	無臭
pH	9.5~10.8
物理的状态が変化する特定の温度/湿度範囲	
沸点	該当せず
融点	1100℃以上
引火点/発火点	該当せず
爆発特性	該当せず
密度	2.7
溶解性	
溶媒に対する溶解性	水には溶解しないが懸濁する。
溶媒の溶解性	不溶

10. 安定性及び反応性

安定性	安定
反応性	なし
避けるべき条件	酸に可溶であり、溶解時に二酸化炭素を発生する。
危険有害な分解生物	なし

11. 有害性情報

急性毒性	経口ラット LD50性 6,450mg/kg
皮膚腐食性・刺激性	皮膚刺激性 ラビット500mg/kg 24時間中程度
眼に対する重篤な損傷・刺激性	眼球刺激性 ラビット750µg/kg 24時間重度
感作性	データなし
慢性毒性・長期毒性	データなし
催奇形性	データなし
生殖毒性	データなし

12. 環境影響情報

移動性	データなし
残留性/分解性	データなし
生体蓄積性	データなし
魚毒性	データなし

13. 廃棄上の注意

製品及び容器の廃棄物は、許可を受けた専門の廃棄物処理業者に委託処理をする。

14. 輸送上の注意

国際規制	該当しない
国連分類	該当しない
国連番号	該当しない
国内規制	該当しない
輸送の特定の安全対策及び条件	容器の破損、吸湿が起きないように乱暴な取扱を避け、荷崩れ防止を確実にする。

15. 適用法令

労働安全衛生法/ 粉じん障害防止規則/じん肺法	
化学物質審査規制法(化審法)	該当しない
PRTR制度	該当しない
SDS制度	該当しない
化学物質排出把握管理促進法	該当しない

16. その他の情報

参考文献:
 化学便覧 改訂4版(1993)
 JISZ7253-2012 (SDS内容及び項目の順序)

記載内容の取扱い:

・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。