作成日：2025/4/11

整理番号：RT5900-0010

製品安全データシート

＜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

安全データーシート（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	この製品は、SDSに該当しないが、参考情報として提供する。
製品名	βパウダー
会社名	関綜エンジニアリング株式会社
住所	〒373-0011　群馬県太田市只上町182番地1
担当部門	太田支店TSR　産業機器事業本部
担当者	赤石
電話番号/FAX番号	0276-55-3836　/　0276-55-3837
製品コード	AFC-10
緊急連絡先	同上
整理番号	QKR-0115a

2 危険有害性の要約

最重要危険有害性	該当なし
有害性	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。
環境影響	データなし
物理的及び化学的危険性	該当なし
特定の危険有害性	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。
分類の名称	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	混合物
化学名	炭酸カルシウムとベントナイトの混合物
一般名	炭酸カルシウムとベントナイトの混合物
成分及び含有量	炭酸カルシウム＜70～80%、ベントナイト＜10～20%
化学特性	データなし
官報公示整理番号（化審法）	炭酸カルシウム（1-122）、ベントナイト（該当しない）

CAS　NO	471-34-1	1302-78-9
危険有害成分	該当なし	
危険有害不純物	該当なし	

4 応急措置

吸入した場合	大量な場合は新鮮な空気の場所に移し、うがいをする。必要に応じて医師の診断を受ける。
皮膚に付着した場合	水で洗い流し保護クリームを塗る。
目に入った場合	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。
飲み込んだ場合	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	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。
特定の消火方法	一般的な火災時の消火方法による。
消火を行う者の保護	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	作業の際は保護具を着用する。
環境に対する注意事項	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。
除去方法	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	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。
注意事項	取扱は換気のよい場所で行い、必要な局所排気を行う。
安全取扱い注意事項	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。 吸湿させないようパレットの上に置く等の措置をとる。
保管	
適切な保管場所	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。
安全な容器包装材料	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/㎥　吸入性粉じん0.5mg/㎥
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

物理的状態	
形状	粉末質
色	灰色
臭い	無臭
pH	9.5～10.8
物理的状態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。