

安全データシート



研磨砥石PAMST/研磨砥石6A36 #150/研磨砥石4A36 #150/研磨砥石3A36 #150/研磨砥石6A27 #150/研磨砥石4A27 #150/研磨砥石3A27 #150/MD-アルト 180

1. 化学品及び会社情報

化学品の名称 : 研磨砥石PAMST/研磨砥石6A36 #150/研磨砥石4A36 #150/研磨砥石3A36 #150/研磨砥石6A27 #150/研磨砥石4A27 #150/研磨砥石3A27 #150/MD-アルト 180
Cat. No. : 40800005, 40800010, 40800177, 40800178, 40800179, 40800181, 40800182, 40800204, 40800205, 40800206, 40800207
化学物質を特定する他の方法 : 情報なし。
容器サイズ : 情報なし。

推奨用途及び使用上の制限

製品の使用 : 微細構造試験片の湿式研削用。
適応エリア : 業務用。

使用上の制限	理由
乾式研磨	-

供給者の会社名称、住所及び電話番号 : 株式会社 ストルアス (Struers K.K.)
〒141-0022
東京都品川区東五反田3-14-13 高輪ミュージビル1F

電話: 03-5488-6207
Fax 番号 03-5793-1081

本SDS担当者の電子メールアドレス : info@struers.co.jp

緊急連絡電話番号(受付時間) : 公益財団法人 日本中毒情報センター (JPIC): 大阪中毒110番(365日 24時間対応) 072-727-2499, つくば中毒110番(365日 9時~21時対応) 029-852-9999, 03-5488-6207 (株式会社ストルアス)

2. 危険有害性の要約

化学品のGHS 分類 : 区分に該当しない。

GHS ラベル要素

注意喚起語 : 注意喚起語なし。
危険有害性情報 : 重大な作用や危険有害性は知られていない。
注意書き
安全対策 : 該当しない
応急措置 : 該当しない
保管 : 該当しない
廃棄 : 該当しない

3. 組成及び成分情報

化学物質 混合物の区別 : 混合物

化学名又は一般名	含有量(%)	識別子	官報公示整理番号	
			化審法	安衛法
酸化アルミニウム	≥75 - ≤95	CAS: 1344-28-1	1-23	情報なし。
セラミックボンド ケイ酸塩ボンド	≥3.0 - ≤50	-	情報なし。	情報なし。

含有されている可能性のあるもの 樹脂. 注記: すべての成分は無害な混合物に含まれています。通常の条件下では、空気中に舞う粉塵による傷害は発生しません。

4. 応急措置

- 吸入した場合 : 提供される情報は、粉塵や煙が発生する作業に関連しています。空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。症状が現れたら、医師の診断を受ける。
- 皮膚に付着した場合 : 提供される情報は、粉塵や煙が発生する作業に関連しています。多量の水で、汚染された皮膚を洗浄する。汚染された衣服および靴を脱がせる。症状が現れたら、医師の診断を受ける。
- 眼に入った場合 : 提供される情報は、粉塵や煙が発生する作業に関連しています。すぐに多量の水で、時々上下のまぶたを持ち上げながら眼をすすぐ。コンタクトレンズの有無を確認し、着用している場合にははずす。炎症が生じた場合、医師の診察を受ける。
- 飲み込んだ場合 : 提供される情報は、粉塵や煙が発生する作業に関連しています。水で口を洗浄する。物質を飲み込んだ場合、被災者の意識があれば少量の水を飲ませる。医師の指示がない限り、吐かせてはならない。症状が現れたら、医師の診断を受ける。
- 応急措置をする者の保護に必要な注意事項 : 人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。
- 医師に対する特別な注意事項 : 症状に対応した対処療法を行うこと。大量に摂取あるいは吸引した場合は、直ちに毒物治療の専門医に連絡する。

5. 火災時の措置

- 適切な消火剤 : 火災に応じた消火剤を使用する。
- 使ってはならない消火剤 : ウォータージェットを使用してはならない。
- 火災時の特有の危険有害性 : 特定の火災爆発の危険有害性はない。
- 有害な熱分解生成物 : 該当しない
- 特有の消火方法 : 火災が発生したら、すみやかに火災現場から人員を退避させ現場を隔離する。人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。
- 消火活動を行う者の特別な保護具及び予防措置 : 消火を行う者は適切な保護器具と、陽圧モードで動作するフルフェース部分を備えた自給式の呼吸器具を装着しなければならない。



6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項、保護具及び緊急時措置

- 非緊急時対応要員について : 人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。周辺地域の人々を避難させる。関係者以外ならびに保護用具を着用していない作業員の入室を禁じる。漏出した物質に触れたり、その上を歩いたりしてはならない。適切な個人保護装置を着用する。
- 緊急時対応要員について : 流出分の取り扱いに専用衣類が必要な場合には、適切および不適切な物質に関するセクション8に記載の情報を注意しなければならない。「緊急時要員以外の人員用」の情報も参照。

- 環境に対する注意事項 : 漏出した物質や流去水の拡散、および土壌、水路、排水溝下水道との接触を回避する。製品が環境汚染(排水、水路、土壌または大気)を起したときは、関係する行政当局に報告する。

封じ込め及び浄化の方法及び機材

- 少量に流出した場合 : 許可を受けた廃棄物処理業者に依頼して処分する。
- 大量に流出した場合 : 許可を受けた廃棄物処理業者に依頼して処分する。注意: 緊急時連絡情報については第1章を、廃棄処理については第13章を参照すること。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い

- 安全取扱注意事項 : 適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。可能であれば、再梱包時に排気を確保してください。
- 衛生対策 : 本物質の取扱い、保管、作業を行う場所での飲食および喫煙は厳禁。作業者は飲食、喫煙の前に手を洗うこと。飲食区域に入る前に汚染した衣類と保護具を脱ぐこと。同様にセクション8の衛生措置に関する追加情報も参照。

保管

- 安全な保管条件 : 現地の法規制に従って保管する。直射日光を避け元の容器で保管する。

8. ばく露防止及び保護措置

- 設備対策 : 全体換気装置は作業者がばく露される空中浮遊物質濃度の管理に十分なものを使用する。

ばく露限界

化学名又は一般名	ばく露限界値
第3種粉塵(石灰石, その他の無機および有機粉塵)	[空気汚染物質] 日本産業衛生学会(日本, 5/2023) [第3種粉塵(石灰石, その他の鉱物性粉塵, 無機粉塵および有機粉塵)] OEL-M 8時間: 2 mg/m ³ . 形: 吸入性粉塵(第3種粉塵). OEL-M 8時間: 8 mg/m ³ . 形: 総粉塵(第3種粉塵).
酸化アルミニウム	[空気汚染物質] 日本産業衛生学会(日本, 5/2023) [第1種粉塵(ろう石, アルミニウム, アルミナ, 珪藻土, 硫化鋳, 硫化焼鋳, ベントナイト, カオリナイト, 活性炭, 黒鉛)] OEL-M 8時間: 2 mg/m ³ . 形: 総粉塵(第1種粉塵). OEL-M 8時間: 0.5 mg/m ³ . 形: 吸入性粉塵(第1種粉塵).

生物学的曝露指数

8. ばく露防止及び保護措置

認知済みのものは無し。

保護具

- 呼吸用保護具** : 危険性とばく露の可能性に基づき、適切な基準または認証を満たすマスクを選択すること。マスクは、呼吸保護プログラムに従って使用し、適切な付け心地、トレーニング、および使用上のその他の側面を確実にすること。
- 手の保護具** : リスク評価によって必要とされる場合は、化学製品の取り扱いの際、承認された基準に合格した耐化学品性で不浸透性の手袋を常に着用する。 > 8 時間 (破過時間): 革手袋が必要です。
- 眼、顔面の保護具** : リスクアセスメントの結果、必要とされた場合は、液体飛まつ、ミスト、ガスあるいは粉じんへのばく露をさけるため、承認基準に適合する安全眼鏡を着用すること。接触の可能性がある場合、評価によってより高次の保護が指摘されている場合を除いて次の保護具を着用しなければならない: 側方シールド付の保護眼鏡。
- 皮膚及び身体の保護具** : 作業者の身体保護衣は、行う作業の内容および関連するリスクに基づいて選択しなければならない。さらにこの製品を取り扱う前に専門家の承認を受けなければならない。
この製品を取り扱う前に、行う作業とそれに付随するリスクに基づき適切な履物および何らかの追加的な皮膚保護具を選択し、専門家の認可を受けなければならない。

9. 物理的及び化学的性質

特に明記されていない限り、性質の測定条件はすべて、標準の温度と圧力である。

外観

- 物理状態** : 固体
- 色** : 多様な
- 臭い** : 弱い
- 臭いのしきい値** : 該当しない
- pH** : 該当しない
- 融点/凝固点** : 該当しない
- 沸点又は初留点及び沸点範囲** : 該当しない
- 引火点** : [製品は燃焼が持続しない。]
- 蒸発速度** : 該当しない
- 可燃性** : 該当しない
- 爆発下限界及び爆発上限界/可燃限界** : 該当しない
- 蒸気圧** : 該当しない
- 相対ガス密度** : 該当しない
- 又は相対密度** : 該当しない
- 溶解度** :
- | メディア | 結果 |
|------|-----------|
| 水 | 非常にわずかに可溶 |
- 水混和性** : 該当せず。
- n-オクタノール/水分配係数** : 該当しない
- 自然発火点** : 該当しない
- 分解温度** : 該当しない
- 粘度** : 動的 (室温): 該当しない
動粘性率 (室温): 該当しない
動粘性率 (40°C (104°F)): 該当しない

9. 物理的及び化学的性質

粒子特性

中央粒径値 : 該当しない

その他のデータ

物理化学的コメント : 追加情報なし

10. 安定性及び反応性

反応性 : この製品またはその成分に関しては、反応性に関する利用可能な具体的試験データはない。

化学的安定性 : 製品は安定である。

危険有害反応可能性 : 通常の貯蔵および使用条件下では、有害な反応は起こらない。
通常の保管および使用条件の下では、有害な重合は起こらない。

避けるべき条件 : 特にデータは無い。

混触危険物質 : 次の物質と反応性あるいは危険配合性: 酸化性物質、酸 および アルカリ。

危険有害な分解生成物 : 通常の保管及び使用条件下では、危険な分解生成物は生成されない。
意図された使用において、危険な分解生成物や粉塵は発生しないと予想される。

11. 有害性情報

急性毒性

急性毒性の推定

N/A

結論/要約 : 重大な作用や危険有害性は知られていない。

刺激性/腐食性

情報なし。

結論/要約

皮膚 : 皮膚に対し無刺激性。

眼 : 眼に対する刺激性なし。

皮膚感作性/呼吸器感作性

情報なし。

結論/要約

皮膚 : 皮膚に対する感作性はない。

生殖細胞変異原性

結論/要約 : 情報なし。

発がん性

結論/要約 : 情報なし。



11. 有害性情報

生殖毒性

結論/要約 : 情報なし。

特定標的臓器/全身毒性(単回ばく露)

情報なし。

特定標的臓器/全身毒性(反復ばく露)

情報なし。

誤えん有害性

情報なし。

可能性のあるばく露経路に関する情報 : 情報なし。

12. 環境影響情報

生態毒性

結論/要約 : 重大な作用や危険有害性は知られていない。

残留性・分解性

結論/要約 : 重大な作用や危険有害性は知られていない。

生体蓄積性

情報なし。

土壌中の移動性

: 情報なし。

オゾン層への有害性

: 該当しない

他の有害影響

: 重大な作用や危険有害性は知られていない。

13. 廃棄上の注意

廃棄方法

: 廃棄物の発生は避けるか、あるいは可能な限り少なくする必要がある。この製品、製品の溶液およびあらゆる副生成物の処分は、常に環境保護および廃棄物処理に関する法律の定める要求事項、および現地法の定める要求事項に従わなければならない。余剰またはリサイクルできない製品は許可を受けた廃棄物処理業者に依頼して処理する。管轄当局の要件に完全に準拠しない限り、廃棄物を無処理で下水道に流してはならない。不要な包装材料は再利用しなければならない。焼却または埋め立ては、再利用が不可能な場合にのみ検討すべきである。この材料およびその容器は安全な方法で廃棄しなければならない。空の容器や中袋に製品が残留している可能性がある。漏出した物質や流去水の拡散、および土壌、水路、排水溝下水道との接触を回避する。



14. 輸送上の注意

	UN	IMDG	IATA
国連番号	規定なし。	Not regulated.	Not regulated.
品名	-	-	-
国連分類 クラス	-	-	-
容器等級	-	-	-
環境有害性	該当せず。	No.	No.

使用者のための特別な予防措置 : 使用者の施設内での輸送: 直立型の安定した容器に入れて輸送する。本製品の輸送者が事故や漏出の際の対処法を理解していることを確認する。

IMO機器によるばら積み運搬 : 情報なし。

15. 適用法令

消防法

非該当

労働安全衛生法

該当しない

化学物質審査規制法

非該当

毒物及び劇物取締法

非該当

PRTR(汚染物質排出・移動登録制度) - 2023年3月まで

非該当

化学物質排出把握管理促進法

非該当

日本インベントリ

: 日本インベントリ(化審法既存及び新規公示化学物質): 全ての成分は表示されているかあるいは免除されている。
日本インベントリ(ISHL): 全ての成分は表示されているかあるいは免除されている。



発行日/改訂版の日付

: 2024/09/11 作成日

: 以前の検証はありません。

バージョン : 1

16. その他の情報

履歴

発行日/改訂版の日付	: 2024/09/11
前作成日	: 以前の検証はありません。
バージョン	: 1
作成者	: Sphera Solutions
略語の解説	: ATE = 急性毒性推定値 BCF = 生物濃縮係数 GHS = 化学品の分類および表示に関する世界調和システム IATA = 国際航空運送協会 IBC = 中型運搬容器 IMDG = 国際海上危険物 LogPow = オクタノール/水の分配係数の対数 MARPOL = 海洋汚染防止条約、1973年の船舶による汚染の防止のための国際条約に関する1978年の議定書。("Marpol" = 海洋汚染) N/A = データなし UN= 国際連合

分類を行うために使用する手順

分類	由来
区分に該当しない。	

参照 : JIS Z 7253:2019

前バージョンから変更された情報を指摘する。

注意事項

我々の知る限りにおいて、ここに記載した情報は正確です。しかしながら、上記の供給業者あるいはその子会社のいずれも、ここに記載した情報の正確さあるいは完全性に関していかなる責任も負うものではありません。製品の適合性については、ご使用各位の責任において決定してください。全ての物質は未知の危険有害性を含んでいる可能性があるため、取り扱いには細心の注意が必要です。ここには特定の危険有害性が記載されていますが、これらが存在する唯一の危険有害性であることが保証されているものではありません。

