

安全データシート

作成年月日： 2023年4月3日
改訂年月日： 2026年6月24日

1. 製品及び会社情報

製品名 ゴム軸付砥石(軸径3mm/6mm) CH8**C(#80・茶)、MI12**M(#120・緑)、KI22**F(#220・黄)
整理番号 810
会社名 トラスコ中山株式会社
住所 〒105-0004 東京都港区新橋4丁目28番1号
電話番号 0120-509-849
FAX番号 0120-509-839
E-mail techno.center@trusco.co.jp
推奨用途 特長 主に金属、非金属などの研削、微細な傷やバリ取り、研磨に使用する。

2. 危険有害性の要約

GHS分類
【研磨剤及び研磨粉塵】
特定標的臓器毒性(反復暴露) : 区分1(肺・吸入)
特定標的臓器毒性(単回暴露) : 区分3(気道刺激性)

※記載のないものは、区分に該当しない又は分類できない。

GHSラベル要素

物質名	研磨剤及び研磨粉塵	研磨剤及び研磨粉塵
絵表示		
注意喚起語	警告	警告
危険有害性情報	長期又は反復ばく露による肺の障害。	呼吸器系への刺激のおそれ。(気道刺激性)

注意書き (安全対策)

全ての安全注意(SDS)を読み理解するまで取り扱わないこと。
粉塵、煙、ガス、ミスト、蒸気、スプレー等の吸入を避けること。また飲み込まないこと。
屋外又は換気の良い場所で使用すること。
換気が不十分な場合、換気設備、粉塵等の対策設備を設置すること。
適切な保護具を着用すること。
この製品を取り扱うときに、飲食及び喫煙をしないこと。
取扱い後はよく手を洗う事。

救急処置

吸入した場合は、新鮮な空気のある場所に移し呼吸しやすい姿勢で休息させること。
眼に入った場合は、清浄な流水で洗眼をする。この時強く押さえたり、擦ったりしないこと。
洗眼後も異常を感じたら、直ちに医師の診断、手当を受けること。

保管

直射日光・水分・油脂・紫外線・オゾンを避け、換気の良い冷暗所に保管すること。

廃棄

内容物や容器は、都道府県知事の許可を受けた専門の廃棄業者に廃棄を委託すること。

3. 組成・成分情報

単一製品・混合物の区分

混合物

物質の特定

酸化アルミニウムの研磨剤と合成ゴム結合剤の混合物

成分情報

名称	化学式又は構造式	重量割合(%)	CAS番号
砥石部(製品配合による)			
研磨材(酸化アルミニウム)	Al ₂ O ₃	50-90%	1344-28-1
加硫ゴム	社外秘	50-10%	対象外
軸部			
ステンレス軸	ステンレス合金	-	対象外
三価クロムメッキ付軸	-	-	対象外

4. 救急措置

- 吸入した場合 粉塵を吸入したら、直ちに新鮮な空気のある場所へ移動し、水で十分にうがい(洗浄)をし、呼吸しやすい姿勢で休息させること。必要ならば医師の診断を受ける。
- 皮膚に付着した場合 まれにかぶれる事がある。むやみに擦らず、作業終了後石鹸水等で洗い流す。症状に応じて医師の診断を受ける。
- 目に入った場合 粉塵が目に入ったら、直ちに清浄な流水で洗眼をする。この時強く押さえたり、擦ったりしないこと。必要ならば医師の診断を受ける。
- 飲み込んだ場合 無理に吐かせないこと、異常を感じるようなら医師の診断を受ける。
- ※予想される急性症状

作業中に発生する粉塵や研削液のミストを吸引すると呼吸器を刺激する。
長期的には塵肺、遅発性症状、肺障害の恐れがある。

※医師に対する特別な注意事項

砥石は鋭利な研削材が表面に存在するため、人体と擦ると切傷が発生する。

5. 火災時の措置

- 消火剤 周辺・火災状況に応じて適切な消火剤を用いる。
- 特定の危険有害性 燃焼すると有害ガスが発生する。
- 消火時の保護具 有害ガスに対応した保護具を使用すること。

6. 漏出時の措置

- 人体に対する 粉塵等が目に入った場合は、清浄な水で数分間注意深く洗眼する。
- 注意事項
- 保護具及び緊急時の処置 粉塵を収集する場合は、保護具(保護めがね、防塵マスク等)を着用し、取り扱った後は手を洗うこと。
- 環境に対する注意事項 砥石の削りカスを河川等に排出しないこと。

7. 取扱い及び保管上の注意

- 取扱いの注意
- 技術的対策 使用前に安全の手引き、機器及び関連する設備等の取扱い説明書、注意書きをよく読み、理解するまで取り扱わないこと。
砥石に表示されている最高使用周速度、寸法などが、機器に適合していることを確認すること。
砥石を機器に取り付ける前に、砥石のヒビ、欠け、割れ等の外観検査を行うこと。
また良く点検、整備された機器に取り付けること。
火気を避けること。
作業中に粉塵が発生するので、保護マスク、保護眼鏡等の保護具を着用する。
最高使用周速度以下で使用し、絶対にこれを超えないようにすること。
工具に装着後、必ず低速で試運転を行い、振れ等が無い事を確認する。
指定回転以下でも、負荷・消耗により破損する事があるので、注意して使用のこと。
- 局所排気・全体排気 作業中は粉塵が発生するので、局所排気、全体排気又はその両方を行うこと。
- 安全取扱い注意事項 水分、油分、湿気を大量に吸収すると、砥石の強度低下、回転バランスが悪化する恐れがある。
長時間砥石を使用しないときは、水分、油分を拭き取り乾燥させること。
- 保管の注意
- 保管条件 直射日光・水分・油脂・紫外線・オゾンを避け、換気の良い冷暗所に保管すること。
砥石に荷重がかかった状態での保管は避けること。

8. 暴露防止及び保護措置

保護具

適切な衛生対策 状況に応じた適切な呼吸用保護具を着用する。
防塵マスクは、日本産業規格(JIS T8151)に適合した、作業に適した性能及び構造の
ものを選ぶ。その際、取扱説明書等に記載されているデータを参考にする。
保護めがねは日本産業規格(JIS T8147)に適合したものを着用する。

9. 物理的及び化学的性質

物理的状态

形状 固体
臭い 無臭、わずかに臭う場合がある。
引火点 可燃性
溶解度 水に不溶

10. 安全性及び反応性

安定性 常温で極めて安定。
反応性 データなし
避けるべき条件 高温、高湿度、砥石に衝撃を与えないこと。
砥石を使用しない間に荷重を加えないこと。

11. 有害性情報

【酸化アルミニウム】

特定標的臓器毒性(単回暴露)
上気道刺激性があるとの記載より区分3(気道刺激性)に分類した。呼吸器への刺激
のおそれ。
特定標的臓器毒性(反復暴露)
職業暴露により、肺に繊維症が認められたとの報告がある。区分1に分類した。

12. 環境影響情報

水生環境有害性 短期(急性) データ不足のため分類できない。
水生環境有害性 長期(慢性) データ不足のため分類できない。

13. 廃棄上の注意

残余廃棄物 廃棄に於いては、関連法規並びに地方自治体の基準に従うこと。
都道府県知事などの許可を受けた産業廃棄物処理業者、もしくは地方公共団体がその処理を
行なっている場合には、そこに委託して処理する。

14. 輸送上の注意

国際規制		国内規制	
海上規制情報	非危険物	陸上規制情報	規制なし
航空規制情報	非危険物	海上規制情報	非危険物
		航空規制情報	非危険物

特別の安全対策 輸送に際しては、直射日光を避け容器の破損、腐食、漏れ無きよう積み込み、荷崩れの防止
を確実にこなう。重量物を上積みしないこと。

15. 適用法令

労働安全衛生法 名称等を通知すべき危険物及び有害物(法第57条の2、施行令第18条の2別表第9)
取り扱い上の注意(労働安全衛生規則第2編)
粉塵障害防止規則
粉塵作業(第1章第2条)

16. その他の情報

記載内容は現時点で入手できる資料、情報、データにもとづいて作成しておりますが、
含有量、物理化学的性質、危険有害性等に関しては、いかなる保証をなすものでは
ありません。この情報は、新しい情報を入手した場合、追加又は改定されることがあり
ます。また、注意事項は通常の取扱いを対象にしたものですので、特別な取扱いをする
場合には、用途、用法に適した安全対策を実施のうえ、十分に注意してご利用下さい。