

整理番号		製品名	TRUSCO 高耐久ゴム軸付砥石
作成改訂日	2021. 12. 01	会社名	トラスコ中山株式会社

安全データシート(SDS)

1 化学品及び会社情報

製品の名称 : TRUSCO 高耐久ゴム軸付砥石
 製品の品番 : BR、GR、LB、RE、VI
 整理番号 : T810-1
 推奨用途、特長 : 主に微細な傷やバリ取りに使用
 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
 担当部門 : 東京本社商品部 PB品質保証課
 発行連絡先 : お客様相談室宛
 電話 : 0120-509-849
 FAX : 0120-509-839

2 危険有害性の要約

GHS分類

【酸化アルミニウム】

特定標的臓器／全身毒性(反復暴露) : 区分2(肺・吸入)

記載のないものは区分に該当しないまたは分類できない

GHSラベル要素

絵表示



注意喚起語

警告

危険有害性情報

: 長期または反復暴露吸入による肺の障害の恐れ

注意書き

【安全対策】

: すべての安全注意(SDS)を読み理解するまで取り扱わないこと。
 : 粉塵等の吸入を避けること。又飲み込まないこと。
 : 適切な保護具を着用すること。
 : 取り扱い後はよく手を洗うこと。

【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、手当てを受けること。

【保管】

: 直射日光を避け、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処理業者に廃棄を委託すること。

3 組成及び成分情報

単一製品・混合物の区分 : 混合物

整理番号		製品名	TRUSCO 高耐久ゴム軸付砥石
作成改訂日	2021. 12. 01	会社名	トラスコ中山株式会社

成分及び含有量(wt%)

物質名	化学式又は構造式	CAS No.	含有量(wt%)
砥石部			
酸化アルミニウム	Al_2O_3	1344-28-1	60-90
加硫ゴム	社外秘	68037-39-8	10-40
軸部			
ステンレス鋼			

4 応急措置

吸入した場合

：異常があれば医師の診断を受ける。

皮膚に付着した場合

：流水で洗い流す。この時強く押さえたり擦ったりしないこと。

目に入った場合

：清浄な水で十分洗浄する。この時強く押さえたり擦ったりしないこと。

：必要に応じて眼科医の診断を受ける。

飲み込んだ場合

：異常があれば医師の診断を受ける。

5 火災時の措置

消火剤

：水、泡、二酸化炭素、ドライアイス、乾燥砂の消火剤を使用。

特有の消火方法

：特になし。

消火を行う者の保護

：塩化水素が生成するので消火作業は風上より行い、場合によっては呼吸保護具と耐酸衣を着用する。

6 漏出時の措置

人体に対する注意事項

：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。

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

技術的対策

：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。

：指定回転以下で使用する。

：工具に装着後は先ず低速で回転させ、振れ等異常のない事を確認する。

：指定回転以下でも負荷により破損する事があるので、注意して使用のこと。

注意事項

：使用中(研磨作業)に発生する粉塵の吸入は避けること。

安全取扱い注意事項

：使用前に、クラックや切り込みの有無を確認し、損傷が見られる場合は取り替えること。

保管

適切な保管条件

：直射日光、雨水を避け常温常湿の屋内に保管のこと。

整理番号		製品名	TRUSCO 高耐久ゴム軸付砥石
作成改訂日	2021. 12. 01	会社名	トラスコ中山株式会社

：長期間(5年以上)保存した場合、経年劣化により強度が低下することがある。

8 暴露防止及び保護措置

設備対策

：局所集塵装置、局所排気装置、洗眼器、水道栓等

管理濃度

：データなし

保護具

呼吸器用の保護具

：呼吸用保護具(防塵マスク)

目の保護具

：保護眼鏡(安全眼鏡)

皮膚及び身体の保護具

：研磨作業中に発生する粉塵と皮膚との接触が避けられるもの。

9 物理的及び化学的性質

形状	： 固体
色	： 各色(砥粒番手により異なる)
臭い	： 無臭 わずかに臭う場合がある
融点(℃)	： —
凝固点(℃)	： —
沸点・初留点及び沸騰範囲(℃)	： —
引火点(℃)	： —
発火点(℃)	： —
爆発限界	： —
可燃性	： —
発火性(自然発火性、水との反応性)	： —
比重(相対密度)	： —
溶解度	： —
酸化性	： —
粉塵爆発性	： —

10 安定性及び反応性

反応性

：非常に安定

避けるべき条件

：特になし

11 有害性情報

急性毒性

：経口ラットLD50>5000mg/kg(IUCLID(2000))のデータから、区分に該当しないとした

皮膚腐食性・刺激性

：データなし

呼吸器感作性又は皮膚感作性

呼吸器感作性

：情報なし

皮膚感作性

整理番号		製品名	TRUSCO 高耐久ゴム軸付砥石
作成改訂日	2021. 12. 01	会社名	トラスコ中山株式会社

: 情報なし
 生殖細胞変異原性
 : データ不足により分類できない
 発がん性
 : ACGIHでA4に分類されていることにより区分に該当しないとした
 生殖毒性
 : データなし
 特定標的臓器・全身毒性－単回ばく露
 : データ不足のため分類できない
 特定標的臓器・全身毒性－反復ばく露
 : 酸化アルミニウムの職業暴露により、肺に腺維症が認められた(EHC(1997))との記載により
 区分2に分類した
 【酸化アルミニウム】
 吸引性呼吸器有害性
 : 研磨により発生した粉塵は呼吸器系を刺激することがある

12 環境影響情報

残留性・分解性
 : 150℃で分解が起こり得る
 生体蓄積性
 : データなし
 土壌中の蓄積性
 : データなし
 水生環境有害性(急性)
 : データ不足のため分類できない
 水生環境長期間有害性
 : データ不足のため分類できない
 オゾン層への有害性
 : データなし

13 廃棄上の注意

残余廃棄物の廃棄方法
 : 廃棄に於いては、関連法規ならびに地方自治体の基準に準拠すること
 都道府県知事認可の処理業者に委託するのが望ましい

14 輸送上の注意

国内規制
 陸上輸送
 : 規制なし
 海上輸送
 : 規制なし
 航空輸送
 : 規制なし
 国際規制
 国連番号
 : 非該当
 国連分類
 : 非該当
 海洋汚染物質

整理番号		製品名	TRUSCO 高耐久ゴム軸付砥石
作成改訂日	2021. 12. 01	会社名	トラスコ中山株式会社

: 非該当

15 適用法令

【労働安全衛生法】

法57条の2(名称等を通知すべき有害物)

: 政令第18条の2別表第9の189

【酸化アルミニウム】

【化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律】

(2011.04.01改正化審法 第2条)

: 1-23

【酸化アルミニウム】

じん肺法施行規則

: 該当しない

【廃棄物処理法】

: 特別管理産業廃棄物

【輸出貿易管理令】

別表第一貨物

輸出令項番

: 非該当

貨物等省令項番

: 非該当

第16項

: 該当

: CA規制に該当する可能性がある(輸出令別表第3の地域外への輸出に該当)

HSコード

: 6804-30

別表第二貨物

: 対象外

制限物質(Annex XVII)

: 弊社 PB品質保証課へ別途お問合せください。

16 その他の情報

製造会社名 : 株式会社大和製砥所

参考文献

JIS Z 7253 (2019)

NITE(独立行政法人製品評価技術基盤機構)ホームページ

中央労働災害防止協会ホームページ

その他の文献…原材料／製品メーカーSDS

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、追加又は改訂されることがあります。又、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上、ご利用下さい。