

整理番号	1469	製品名	超研削フラップホイール
作成日	2017年3月13日	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 : 超研削フラップホイール  
 製品の品番 : HF2525、HF3025、HF4025、HF5025、HF6025、HF8025  
 (#40、#60、#80)  
 整理番号 : 1469  
 推奨用途、特長 : 金属全般の研削、バリ取り、サビ落としに適しています。  
 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

#### 化学物質としての情報

GHS分類	酸化アルミニウム	合成氷晶石	ホウフッ化カリウム
急性毒性(経口)	: 区分外	: 区分外	: 分類できない
急性毒性(経皮)	: 分類できない	: 区分外	: 分類できない
急性毒性(吸入:ガス)	: 分類対象外	: 分類対象外	: 分類対象外
急性毒性(吸入:蒸気)	: 分類できない	: 分類できない	: 分類できない
急性毒性(吸入:粉塵、ミスト)	: 分類できない	: 分類できない	: 分類できない
皮膚腐食性/刺激性	: 分類できない	: 分類できない	: 分類できない
眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性	: 分類できない	: 区分外	: 区分2A-2B
呼吸器感受性又は皮膚感受性			
・呼吸器感受性	: 分類できない	: 分類できない	: 分類できない
・皮膚感受性	: 分類できない	: 分類できない	: 分類できない
生殖細胞変異原性	: 分類できない	: 分類できない	: 分類できない
発がん性	: 区分外	: 分類できない	: 分類できない
生殖毒性	: 区分できない	: 分類できない	: 分類できない
・(授乳に対するまたは授乳を介した影響)	: 区分できない	: 分類できない	: 分類できない
特定標的臓器/全身毒性(単回暴露)	: 区分3(気道刺激性)	: 区分3(気道刺激性)	: 区分3(気道刺激性)
特定標的臓器/全身毒性(反復暴露)	: 区分1(吸入:肺)	: 分類できない	: 区分1(骨)
吸引性呼吸器有害性	: 分類できない	: 分類できない	: 分類できない
水生環境有害性(急性)	: 分類できない	: 区分2	: 区分外
水生環境長期間有害性	: 分類できない	: 区分外	: 区分外
オゾン層への有害性	: 分類できない	: 分類できない	: 分類できない

記載のないものは区分外、分類対象外または分類できない。

#### GHSラベル要素

##### シンボル

: 【感嘆符・どくろ・腐食性・炎・適合するシンボルを記入】  
 : 【健康有害性】  
 : 【環境】

##### 絵表示



#### 注意喚起語

: 危険  
 : 警告

#### 危険有害性情報

整理番号	1469	製品名	超研削フラップホイール
作成日	2017年3月13日	会社名	トラスコ中山株式会社

危険 : 呼吸器への刺激の恐れ。  
警告 : 長期又は反復ばく露吸入による肺の障害。

注意書き

【安全対策】

: 応急処置、保管、廃棄処理に関しては、下記に明記。

【救急処置】

吸引した場合 : すぐに新鮮な空気のある場所に移し、必要なら医師の手当てを受ける。

皮膚に付着した場合 : 作業終了後、石鹼水で洗い流す。

眼に入った場合 : 粉塵が眼に入ったら、直ちに清浄な流水で洗眼する。その時、強く抑えたり触ったりしないこと。必要なら医師の手当てを受ける。

飲みこんだ場合 : 多量の水を飲ませ、嘔吐させる。必要なら医師の手当てを受ける。

【保管】

: 常温・常湿の場所に保管すること。

【廃棄】

残余廃棄物 : 廃棄においては、関連法規並びに地方自治体の基準に従うこと。  
行政の許可を受けた産業廃棄物処理業者に、内容を明確にして処理を委託すること。

### 3 組成及び成分情報

単一製品・混合物の区分 : 混合物

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%)
酸化アルミニウム	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1344-28-1	20~35
酸化ジルコニウム	ZrO <sub>2</sub>	1314-23-4	5~10
ホウフッ化カリウム	KBF <sub>4</sub>	14075-53-7	5~10 ホウ素として1%未満
炭酸カルシウム	CaCO <sub>3</sub>	471-34-1	5~10
合成氷晶石	Na <sub>3</sub> AlF <sub>6</sub>	13775-53-6	10~20
樹脂硬化物	-	-	15~25
基材(綿とポリエステル混紡布)	-	-	5~15
鉄	-	-	-

### 4 応急措置

吸入した場合 : すぐに新鮮な空気のある場所に移し、必要ならば医師の手当てを受ける。

皮膚に付着した場合 : 作業終了後、石鹼水などで洗い流す。

目に入った場合 : 粉塵が眼に入ったら直ちに清浄な流水で洗眼する。  
この時、強く抑えたり触ったりしないこと。必要ならば、医師の手当てを受ける。

飲み込んだ場合 : 大量の水を飲ませ、嘔吐させる。必要ならば、医師の手当てを受ける。

### 5 火災時の措置

消火剤 : 水、粉末消火剤、泡消火剤、炭酸ガス消火剤等。

特有の消火方法 : 燃焼源を断ち、消火剤を使用して消化する。

消火を行う者の保護 : 消火に適した防火服を着用の上、十分離れた所から消火に当たること。

### 6 漏出時の措置

人体に対する注意事項 : 粉塵が眼に入った場合、水で数分間注意深く洗うこと。  
粉塵を収集する場合は、保護具を着用する。

環境に対する注意事項 : 特になし。

除去方法 : 集塵機を使用する。

### 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、局所排気又は全体排気を行うこと。

注意事項 : 作業中に粉塵が発生するので、局所排気または全体排気を行うこと。

安全取扱い注意事項 : 衝撃を与えないこと。

整理番号	1469	製品名	超研削フラップホイール
作成日	2017年3月13日	会社名	トラスコ中山株式会社

#### 保管

- 適切な保管条件 : 常温・常湿の場所に保管すること。  
 安全な容器包装材料 : 常温・上質で保管するに適した容器・場所に保管すること。

#### 8 暴露防止及び保護措置

- 設備対策 : 粉塵対策として、集塵装置を設ける、又は必要に応じて全体排気を行うこと。  
 集塵装置は発生する火花を吸収し火災になる恐れがあるので、直接火花を吸収しない対策とること。

#### 管理濃度

物質名	管理濃度	許容濃度(ACGIH)
酸化アルミニウム	設定されていない	1mg/m <sup>3</sup>
酸化ジルコニウム	設定されていない	10mg/m <sup>3</sup>
ホウフッ化カリウム	設定されていない	2.5mg/m <sup>3</sup>
炭酸カルシウム	設定されていない	設定されていない
合成氷晶石	設定されていない	2.5mg/m <sup>3</sup>
樹脂硬化物	設定されていない	設定されていない
基材	設定されていない	設定されていない

#### 保護具

- 呼吸器用の保護具 : 粉塵の濃度および法規定に基づいた検定済みの半面又は全面フィルター付の防塵マスク。  
 手の保護具 : 耐火花性のある手袋。  
 目の保護具 : サイドシール付の安全眼鏡または、完全防護形の防塵眼鏡。  
 皮膚及び身体の保護具 : 研磨作業中に発生する粉じんと皮膚との接触を避けられるもの。

#### 9 物理的及び化学的性質

- 形状 : 固体  
 色 : 有色  
 臭い : データなし  
 臭いの閾値 : データなし  
 pH : データなし  
 融点(°C) : データなし  
 凝固点(°C) : データなし  
 沸点・初留点及び沸騰範囲(°C) : データなし  
 引火点(°C) : データなし  
 蒸発速度 : データなし  
 燃焼性(気体・固体) : データなし  
 燃焼又は爆発範囲  
 下限 : データなし  
 上限 : データなし  
 蒸気圧(KPa) : データなし  
 蒸気密度 : データなし  
 比重(相対密度) : データなし  
 溶解度 : データなし  
 n-オクタノール/水分配係数 : データなし  
 自然発火温度 : データなし  
 分解温度 : データなし  
 粘度(粘性率) : データなし

#### 10 安定性及び反応性

- 反応性 : 大気中で安定  
 化学的安定性 : 大気中で安定  
 危険有害反応可能性 : 知見なし

整理番号	1469	製品名	超研削フラップホイール
作成日	2017年3月13日	会社名	トラスコ中山株式会社

避けるべき条件 : 知見なし  
 危険有害な分解生成物 : 一酸化炭素。二酸化炭素。

#### 11 有害性情報 化学物質としての情報

##### 急性毒性

(吸入:粉塵、ミスト): すぐに新鮮な空気のある場所に移し、必要ならば医師の手当てを受ける。

皮膚腐食性・刺激性 : 作業終了後、石鹼水で洗い流す。

##### 眼に対する重篤な損傷・刺激性

: 粉塵が眼に入ったら直ちに清浄な流水で洗眼する。

この時、強く抑えたり触ったりしないこと。必要ならば、医師の手当てを受ける。

##### 呼吸器感作性又は皮膚感作性

呼吸器感作性 : すぐに新鮮な空気のある場所に移し、必要ならば医師の手当てを受ける。

作業終了後、石鹼水で洗い流す。

皮膚感作性 : 作業終了後、石鹼水で洗い流す。

#### 12 環境影響情報

残留性・分解性 : 知見なし

生体蓄積性 : 知見なし

土壌中の蓄積性 : 知見なし

#### 13 廃棄上の注意

残余廃棄物の廃棄方法 : 廃棄においては、関連法規並びに地方自治体の基準に従うこと。

行政の許可を受けた産業廃棄物処理業者に、内容を明確にして処理を委託すること。

##### 汚染容器・包装の廃棄方法

: 廃棄においては、関連法規並びに地方自治体の基準に従うこと。

行政の許可を受けた産業廃棄物処理業者に、内容を明確にして処理を委託すること。

#### 14 輸送上の注意

##### 国内規制

陸上輸送 : 非危険物

海上輸送 : 非危険物

航空輸送 : 非危険物

##### 国際規制

海洋汚染物質 : 非危険物

#### 15 適用法令

##### 【労働安全衛生法】

法57条(名称等を表示すべき有害物)

: 法第57条の2、施行令第18条の2、別表第9

政令番号 第189号「酸化アルミニウム」

政令番号 第313号「酸化ジルコニウム」

政令番号 第487号「ホウフッ化カリウム」

粉じん障害防止規則 : 研磨材を用いて動力(手持式又は、可搬式動力工具によるものを除く)により

岩石、鉱物若しくは金属を研磨し、若しくは、バリ取りし、又は金属を裁断する場合。

##### 化学物質排出把握管理促進法

(PRTR法) : 該当しない

毒物及び劇物取締法 : 該当しない

#### 16 その他の情報

製造会社名 : ミユキ産業株式会社

整理番号	1469	製品名	超研削フラップホイール
作成日	2017年3月13日	会社名	トラスコ中山株式会社

#### 参考文献

JIS Z 7253

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MSDS

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、注意事項は通常の手扱いを対象にしたものですので、特別な手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。