

|       |             |     |                   |
|-------|-------------|-----|-------------------|
| 整理番号  | 2693        | 製品名 | TRUSCO フェルトミニホイール |
| 作成改訂日 | 2021年12月15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 : TRUSCO フェルトミニホイール 緑色 10個入  
 製品の品番 : SF612S-B, SF612H-B, SF1015S-B, SF1015H-B, SF1520S-B, SF1520H-B, SF205S-B  
 整理番号 : 2693  
 推奨用途、特長 : 研磨  
 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 : 商品部 PB品質保証課  
 電話 : 03-3433-9843  
 FAX : 03-3433-9884

### 2 危険有害性の要約 化学物質としての情報

#### GHS分類

#### 健康に対する有害性

呼吸器感作性 : 区分1 【酸化クロム】  
 皮膚感作性 : 区分1 【酸化クロム】  
 特定標的臓器毒性(反復ばく露) : 区分1 (呼吸器) 【酸化クロム】

#### 環境に対する有害性

水生環境有害性 短期(急性) : 区分1 【酸化クロム】  
 水生環境有害性 長期(慢性) : 区分1 【酸化クロム】

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

#### 絵表示



注意喚起語 危険

#### 危険有害性情報

: 吸入するとアレルギー、ぜん(喘)息又は呼吸困難を起こすおそれ  
 : アレルギー性皮膚反応を引き起こすおそれ  
 : 水生生物に非常に強い毒性  
 : 長期的影響により水生生物に非常に強い毒性

#### 注意書き

#### 【安全対策】

: この製品を使用する時に、飲食または喫煙をしないこと。  
 : 屋外または換気の良い区域でのみ使用すること。  
 : 粉じんを吸入しないこと。  
 : 必要に応じて保護眼鏡を着用すること。  
 : 呼吸用保護具/保護面、保護手袋および保護衣を着用すること。  
 : 取扱い後はよく手を洗うこと。

#### 【応急処置】

|       |             |     |                   |
|-------|-------------|-----|-------------------|
| 整理番号  | 2693        | 製品名 | TRUSCO フェルトミニホイール |
| 作成改訂日 | 2021年12月15日 | 会社名 | トラスコ中山株式会社        |

吸入した場合 : 空気の新鮮な場所に移動し、呼吸しやすい姿勢で休憩させること。  
: 気分が悪いときは、医師の診断、手当を受けること。

【保管】

: 高温を避け、換気の良い涼しいところに保管する。

【廃棄】

: 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  
その処理を行っている場合にはそこに委託して処理する。  
: 洗浄液は無害化して破棄する。

### 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%)  |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------|-----------|
| フェルト部<br>(羊毛フェルト)<br>(酸化クロム)<br>(アルキルエーテル硫酸エステルナトリウム)<br>(エタノール)<br>(脂肪酸) | -<br>$\text{Cr}_2\text{O}_3$<br>-<br>-<br>- | -<br>(1308-38-9)<br>(非公開)<br>-<br>- | 15.9~36   |
| 軸:鉄                                                                       | -                                           | -                                   | 50.7~78.8 |
| 硬化済接着剤<br>(シクロヘキサン)<br>(ヘプタン)                                             | -<br>-                                      | -<br>-                              | 0.64~0.78 |

\* その他微量成分

### 4 応急措置

吸入した場合

: 被災者を新鮮な空気の場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させる。  
: 気分が悪い時は、医師に連絡すること。

皮膚に付着した場合

: 汚染された衣類を脱ぐこと。  
: 皮膚を速やかに洗浄すること。  
: 汚染された衣類を再使用する前に洗濯すること。

目に入った場合

: 水で数分間注意深く洗うこと。次に、コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。  
: その後も洗浄を続けること。  
: 眼の刺激が続く場合は医師の診断、手当を受けること。

飲み込んだ場合

: 速やかに口をすすぎ、直ちに医師に連絡すること。

### 5 火災時の措置

消火剤

: 初期火災には粉末消火薬剤、二酸化炭素、泡消火薬剤、乾燥砂等を用いる。  
: 大規模な火災の際には泡消火剤等を用いて空気を遮断することが有効である。

使ってはならない消火剤

: 水の使用は、火災を拡大し危険な場合がある。

|       |             |     |                   |
|-------|-------------|-----|-------------------|
| 整理番号  | 2693        | 製品名 | TRUSCO フェルトミニホイール |
| 作成改訂日 | 2021年12月15日 | 会社名 | トラスコ中山株式会社        |

## 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

：関係者以外の立ち入りを禁止する。

：作業者は適切な保護具(保護手袋、保護眼鏡、保護衣、長靴等)を着用すること。

環境に対する注意事項

：製品が河川・海等に排出されないように注意する。

：排出物を直接、河川や下水に流してはいけない。

回収、中和、封じ込め及び城下の方法・機材

：漏洩物を空容器に回収する。

## 7 取扱い及び保管上の注意

取扱い

技術的対策

：「8. 暴露防止及び保護措置」に記載の設備対策を行い、保護具を着用する。

局所換気・全体換気

：「8. 暴露防止及び保護措置」に記載の設備対策(局所排気装置、全体換気)を行う。

注意事項

：屋外又は換気の良い区域でのみ使用すること。

：接触、吸入又は飲み込まないこと。

：粉じんを吸入しない。

：取扱い後はよく手を洗うこと。

保管

技術的対策

：取り扱うために必要な採光、照明及び換気の設備を設ける。

混触禁止物質

：「10. 安定性及び反応性」を参照。

保管条件

：高温を避け、換気の良い涼しい所に保管する。

容器包装材料

：破損しないものに入れる。

## 8 暴露防止及び保護措置

設備対策

：粉じんの吸入を避けるために排気用の換気を行うこと。

【保護具】

呼吸器の保護具：適切な呼吸器保護具(防じんマスク等)を着用すること。

手の保護具

：適切な保護手袋(皮手袋等)を着用すること。

眼の保護具

：保護眼鏡(普通眼鏡型、側板付き普通眼鏡型、ゴーグル型)を着用すること。

皮膚及び身体の保護具

：保護衣、安全靴等の保護具を着用すること。

## 9 物理的及び化学的性質

|       |             |     |                   |
|-------|-------------|-----|-------------------|
| 整理番号  | 2693        | 製品名 | TRUSCO フェルトミニホイール |
| 作成改訂日 | 2021年12月15日 | 会社名 | トラスコ中山株式会社        |

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

## 10 安定性及び反応性

### 反応性

: 通常の使用条件下においては反応性は見られない。

### 化学的安定性

: 通常の使用条件下においては安定している。

### 危険有害反応可能性

: ほとんどなし。

### 避けるべき条件

: 火気、直射日光。

### 混触危険物質

: 酸、アルカリ性物質との同一場所での保管は避ける。

### 危険有害な分解生成物

: 特になし。

## 11 有害性情報 化学物質としての情報

### 急性毒性

: 該当なし

### 皮膚腐食性・刺激性

: 該当なし

### 眼に対する重篤な損傷・刺激性

: 該当なし

### 呼吸器感作性

: 既存分類情報に基づくと、クロムは呼吸器感作性があり、気道感作性物質「第2群」に分類されている。

|       |             |     |                   |
|-------|-------------|-----|-------------------|
| 整理番号  | 2693        | 製品名 | TRUSCO フェルトミニホイール |
| 作成改訂日 | 2021年12月15日 | 会社名 | トラスコ中山株式会社        |

これらの既存分類は酸化クロム(Ⅲ)を明示していないものの、クロム化合物である酸化クロムも呼吸器感作性を有すると考えられ、区分1に分類される。

本製品は酸化クロムを1%以上含むため、区分1とした。

(吸入するとアレルギー、ぜん(喘)息または呼吸困難を起こすおそれ)

皮膚感作性 : 既存分類情報に基づくと、クロムは皮膚感作性があり、皮膚感作性物質「第1群」に分類されている。これらの既存分類は酸化クロム(Ⅲ)を明示していないものの、クロム化合物である酸化クロムも呼吸器感作性を有すると考えられ、区分1に分類される。本製品は酸化クロムを1%以上含むため、区分1とした。(アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ)

生殖細胞変異原性 : データなし

発がん性 : データなし

生殖毒性 : データなし

特定標的臓器・全身毒性－単回ばく露 : データなし

特定標的臓器・全身毒性－反復ばく露 : データなし

吸引性呼吸器有害性 : データなし

## 12 環境影響情報

生体毒性 : 酸化クロムの水生環境急性有害性は、甲殻類(オオミジンコ)の48時間LC50=0.162mg/Lというデータから区分1に分類される。本製品は酸化クロムを25%以上含むため、水生環境性有害性を区分1としたが、他の原料については水生環境有害性が不明である。(水生生物に強い毒性)

残留性・分解性 : 酸化クロムは、急性毒性が区分1で、金属化合物であり水中での挙動及び生物蓄積性が不明であるため水生環境慢性有害性は区分1に分類される。本製品は酸化クロムを25%以上含むため、水生環境性有害性を区分1としたが、他の原料については水生環境有害性が不明である。(長期継続的影響により水生生物に強い毒性)

生体蓄積性 : データなし

土壤中の移動性 : データなし

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

: 廃棄においては、関連法規なら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

|       |             |     |                   |
|-------|-------------|-----|-------------------|
| 整理番号  | 2693        | 製品名 | TRUSCO フェルトミニホイール |
| 作成改訂日 | 2021年12月15日 | 会社名 | トラスコ中山株式会社        |

を行っている場合にはそこに委託して処理する。

#### 汚染容器・包装の廃棄方法

：容器は清浄にしてリサイクルするか、関連法規ならびに地方自治体の基準に従って適切な処分を行う。空容器を廃棄する場合は、内容物を完全に除去すること。

## 14 輸送上の注意

国内規制 : 国際海上危険物規則(IMDG Code),IATA 危険物規則に非該当。

#### 輸送の特定の安全対策及び条件

：輸送前に容器の破損、腐食、濡れ等がないことを確認する。  
転倒、落下、破損がないように積み込み、荷崩れの防止を確実に行う。  
輸送容器は衝撃を与えないようにていねいに扱い、激突させたり、引きずる当の粗暴な扱いをしない。

## 15 適用法令

【酸化クロム】 : 労働安全衛生法  
名称等を通知すべき有害物 142 クロム及びその化合物  
(法第57条の2 施行令第18条の2 別表第9)

：化学物質管理促進法(PRTR法)  
第1種指定化学物質 87 クロム及び三価クロム化合物  
(法第2第2項 施行令第1条別表第1)

## 16 その他の情報

#### 参考文献

JIS Z 7253(2019)「GHSに基づく化学品の危険有害性情報の伝達方法—ラベル、作業場内の表示及び安全データシート(SDS)」日本規格協会

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。