

整理番号	201113003	製品名	ダイヤモンドハンドラッパー用替シート #100
作成改訂日	2021年11月30日	会社名	トラスコ中山株式会社

製品安全データシート(SDS)

1 化学品及び会社情報

製品の名称 : ダイヤモンドハンドラッパー替シート #100
製品の品番 : T-DKSR-100
整理番号 : 201113003
推奨用途、特長 : 目づまりが少なく、耐久力が普通の研磨布紙の数十倍です。
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 : 商品本部 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

呼吸器感作性又は皮膚感作性
発がん性 : 区分外
生殖毒性 : 区分外
特定標的臓器／全身毒性(単回暴露) : 区分外
特定標的臓器／全身毒性(反復暴露) : 区分外
水生環境有害性 長期(慢性) : 区分外
皮膚腐食性/刺激性 : 区分外

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。

注意書き

【安全対策】

コード(P)

P 281 : 必要に応じて個人用保護具を使用すること。

【救急処置】

コード(P)

P 302+352 : 皮膚についた場合:多量の水と石けんで洗うこと。

P 333+313 : 皮膚刺激または発疹が生じた場合は、医師の診断/手当を受けること。

【保管】

コード(P)

P 233 : 涼しい場所に保管する。

【廃棄】

コード(P)

P 501 : 製品/容器を国際/国/都道府県/市町村の規則に従って廃棄すること。

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%)
-----	----------	---------	----------

整理番号	201113003	製品名	ダイヤモンドハンドラッパ用替シート #100
作成改訂日	2021年11月30日	会社名	トラスコ中山株式会社

基材	ポリプロピレン		9003-07-0	98.0
研磨材	ダイヤモンド	C	7440-44-0	2.0

4 応急措置

皮膚に付着した場合

皮膚を多量の水と石鹼で洗う。
皮膚刺激が生じた場合、気分が悪い時は医師の手当てを受ける。

目に入った場合

： 直ちに流水で15分以上注意深く洗う。次にコンタクトレンズを着用していて用意に外せる場合には外して洗う事。洗浄を続ける。
瞼を親指と人差し指で広げ、眼を全方向に動かし、眼球、瞼の隅々まで水がよく行きわたるように洗浄する。
眼の刺激が持続する場合は、医師の診断、治療を受ける。

飲み込んだ場合

： 直ちに医師に連絡する。
速やかに、口をすすぎ、うがいをする。
医師の診断、治療を受ける。

予想される急性症状及び遅発性症状

眼： 刺激、発赤

5 火災時の措置

消火剤

： 多量の水、全ての消化器、消火剤を使用できる。

特有の消火方法

： 消化作業は限りなく上からおこなう。
火災発生場所の周辺に関係者以外の立ち入りを禁止する。
火元への燃焼源を絶ち、適切な消火剤を使用して消火する。
消化の為に放水等により、環境に影響を及ぼす物質が流出しないように適切な処置をする。
移動可能な物は、速やかに安全な場所に移動させる。

消火を行う者の保護

： 樹脂は火災時に強い熱や濃い黒煙、二酸化炭素、一酸化炭素、窒素酸化物を含むガスを発生させるので、消化活動時にはガスを吸引しない様に呼吸器具や防火服を着用し、風上から行う。

6 漏出時の措置

人体に対する注意事項、保護具及び緊急時の措置

： 漏出の危険性なし。

環境に対する注意事項

： 漏出の危険性なし。

除去方法

： 漏出の危険性なし。

整理番号	201113003	製品名	ダイヤモンドハンドラッパ用替シート #100
作成改訂日	2021年11月30日	会社名	トラスコ中山株式会社

7 取扱い及び保管上の注意

取扱い

技術的対策

- ： 作業場の換気を行う。
- 適切な呼吸器保護具、保護手袋、保護眼鏡、保護衣、安全靴などを着用する。

局所排気・全体排気

- ： 製品使用時に換気が充分でない場合には、呼吸用保護具を着用すること。

注意事項

研磨作業中に発生する粉塵の吸引を避ける。作業後は手洗いを励行する。

保管

技術的対策

- ： 火気、熱源より遠ざける。
- 換気の良い、涼しい場所に保管する。

接触禁止物質

- ： 知見なし

適切な保管条件

- ： 湿気の無い所に保管すること。

安全な容器包装材料

- ： 知見なし

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する。
- 集塵装置は発生する火花や粉塵を吸収し、火災発生の恐れがあり、直接の火花を吸収しない対策を講じる。
- 硬化物の研磨を行う際には、適切な局所排気装置を使用する。
- 一般的な希釈換気又は局所排気装置を使用して、蒸気やミストが作業環境中に滞留しない様に適切な換気や廃棄を行う。

管理濃度

物質名		管理濃度	日本産業衛生学会	許容濃度(ACGIH)
砥粒層	ダイヤモンド砥粒	Niとして0.1mg/m3 粉状物に限る	1mg/m3	Nickel TWA 1.5mg/m3 吸入物質粒子
基材	ポリプロピレン	設定されていない	NA	NA

保護具

呼吸器用の保護具

- ： 防塵マスクを着用すること。

手の保護具

- ： 保護手袋を着用すること。

目の保護具

- ： 保護眼鏡(普通眼鏡型、側板付き通眼鏡型、ゴーグル型)を着用すること。

皮膚及び身体の保護具

- ： 保護帽、安全靴、耳栓、長袖を着用すること。

適切な衛生対策

- ： この製品を使用する時に飲食または喫煙をしないこと。
- ： 取扱い後はよく手を洗うこと。

設備対策

整理番号	201113003	製品名	ダイヤモンドハンドラッパー用替シート #100
作成改訂日	2021年11月30日	会社名	トラスコ中山株式会社

: 屋内作業場での使用は、集塵措置、局所排気装置の設置、又は密閉設備で使用すること

9 物理的及び化学的性質

形状	: 個体 板状成形品	
色	: 銀色(本体色)	
臭い	: 無臭	
臭いの閾値	: -	
pH	: データ無し	
融点(°C)	: 120°C	【ポリプロピレン】
凝固点(°C)	: -	
引火点(°C)	: 480°C	【ポリプロピレン】
蒸発速度	: -	
燃焼性(気体・固体)		
燃焼又は爆発範囲		
下限	: データ無し	
上限	: データ無し	
比重(相対密度)	: 1.06/cm3	【ポリプロピレン】
溶解度	: 水、薬品に対し不溶	【ポリプロピレン】

10 安定性及び反応性

反応性		
	: 通常の取扱い条件で反応性は見られない。	【ポリプロピレン】
化学的安定性		
	: 通常の使用条件下において、安定してる。	【ポリプロピレン】
危険有害反応可能性		
	: 知見なし	【ポリプロピレン】
避けるべき条件		
	: 融点、約120°Cで分解しはじめ、本来の姿を失う。250°C以上で熱分解を起こし酸化が起こる。	【ポリプロピレン】
混触危険物質		
	: 知見なし	【ポリプロピレン】
危険有害な分解生成物		
	: 知見なし	【ポリプロピレン】

11 有害性情報

化学物質としての情報

: ポリプロピレンは燃焼もしくは廃棄してもダイオキシン類の有害物質を発生しない。

12 環境影響情報

分解性

: ポリプロピレンの分子構造上、有毒ガスは発生しない。

【ポリプロピレン】

13 廃棄上の注意

: 有毒物質の付着が認めらる以外は、焼却にて処分する。

【ポリプロピレン】

整理番号	201113003	製品名	ダイヤモンドハンドラッパ用替シート #100
作成改訂日	2021年11月30日	会社名	トラスコ中山株式会社

焼却設備を用い大気汚染防止条例などの法令に準じて焼却する。

汚染容器・包装の廃棄方法

- ： 空容器を廃棄する場合は、内容物を完全に除去する。
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。

14 輸送上の注意

国内規制

陸上輸送

- ： 該当しない。

海上輸送

- ： 該当しない。

航空輸送

- ： 該当しない。

国際規制

国連番号

- ： 該当しない。

品名(国連輸送名)

- ： 該当しない。

国連分類

- ： 該当しない。

容器等級

- ： 該当しない。

海洋汚染物質

- ： 該当しない。

MARPOL 73/78付属書Ⅱ及びIBCコードによるばら積み輸送液体物質

- ： 該当しない。

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、腐食が無いように積み込み、荷崩れの防止を確実に行う。
食品や飼料と一緒に輸送してはならない。重量物を上積みしない。
過酸化、酸化物との混載を避ける。

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)

- ： 該当なし

法57条の2(名称等を通知すべき有害物)

- ： 該当なし

粉じん障害防止規則

- ： 粉塵作業

じん肺法施行規則

- ： 施工規則第2条別表 粉じん作業
当該製品から粉じんがでるのではなく、被切削物から排出される可能性がある。

【消防法】

整理番号	201113003	製品名	ダイヤモンドハンドラッパー用替シート #100
作成改訂日	2021年11月30日	会社名	トラスコ中山株式会社

: 該当しない。

16 その他の情報

安全上の重要項目

: 使用者は防塵メガネ、防塵マスク、安全靴、保護帽等を着用すること。

特定の安全教育

: 該当しない。

化学品の推奨取扱い方法

: 該当しない。

制約事項

: 特にない。

製造会社名 : 株式会社ヤマグチ

製品材料名 : ポリプロピレン
ダイヤモンド

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。