

安全データシート (SDS)

作成日 : 2023 年 6 月 6 日

1. 製品及び会社名

製品名 : 静電気除電シート 放電ペーパー

会社名 : 株式会社 MonotaRO

所在地 : 〒660-0876 兵庫県尼崎市竹谷町2-183 リベル3階

担当者名 : 商品お問合せ窓口

電話番号 0120-443-509

FAX番号 0120-289-888

緊急連絡先 所在地と同じ

整理番号 : 240521

推奨用途及び使用上の制限 :

静電気を帯びた対象物に接触させることによって除電させる目的で使用する。

高速可動部への取り付けは機械への巻き込みによる故障や、破れる事による飛散、コンタミの可能性がある事から基本的には使用しないこと。

高温となる場所への取り付けは行わないこと。

水に濡れる場所、水に濡れた状態では除電効果が低下し、また製品が破れる事から使用しない事。

2. 危険有害性の要約

GHS 分類 : 本製品に使用されている有機導電性繊維は JIS Z 7252:2014(GHSに基づく化学物質の分類法) による分類の対象外である。

GHS ラベル要素

: 対象外

GHS 分類に該当しない他の危険性

: 通常の使用条件では自然発火などの危険はない。

: 但し、可燃性物質であり、着火源があれば燃えるが、通常の状態では、危険な反応や火災・爆発を起こすことはない。

: 通常の状態では有害性は認められないが、焼却の際に有毒もしくは刺激性のガスを発生する可能性がある。

3. 組成及び成分情報

製品の区分 : (シート) 成形品

物質の特定 : 硫化銅被膜を持つアクリル系繊維と日本和紙(針葉樹パルプ、麻、藁、他)の混合品

一般名	静電気除去紙 (商標名: 放電くんペーパー)			
成分	含有量	化学式	化審法番号	CAS No.
アクリル系繊維	>7.0%	$(C_4H_8O_3S, C_4H_6O_2, C_3H_3N, Na)_x$	(6) 497	26658-88-8
硫化銅	>0.001%	Cu_xS	(1)302	
和紙成分	>94%		該当せず	該当せず

4. 応急処置

目に入った場合 : 清浄な水で十分に洗浄し、眼科医の手当てを受ける

皮膚に付着した場合 : 皮膚に刺激を感じた場合は、石鹼を使って良く洗う
皮膚に炎症が生じた場合は、医師の手当てを受ける

吸引した場合 : 繊維を吸引した場合、一般の粉体異物を吸引した場合と同様に咳や痰と一緒に体外に排出されるため、特に危険性は低いですが、出来れば鼻をかみ、うがい等をして洗浄、排出の努力をする。

飲み込んだ場合 : 和紙成分は体内で消化分解されるが、導電性繊維は消化分解されない為、健康上の問題はないが吐き出させるのが好ましい。

5. 火災時の処置

消火方法 : 一般の火災と同じ消火方法を適用する。周囲の火災状況に適した消火剤を下記から選択し使用する。

消火剤 : 水、二酸化炭素、泡沫消火剤、粉末消火剤 等

6. 露出時の処置

: 特別な扱いは特になし

: 飛散した物をかき集めて回収する。

7. 取り扱い及び保管上の注意

1) 取り扱い上の注意

: 可燃物の為、火気の近くでの使用、設置は厳禁とする

: 発熱する照明、モーター、高速駆動部での使用を避ける

: 電子レンジ、温熱治療器、高周波装置内での使用を避ける

: 導電線として使用しない

: 本製品の製造目的以外の用途に使用しない

- 2) 保管上の注意点 : 着火源、熱源、電源の近くで保管しない事
: 高温多湿条件下での保管は避ける
: 直射日光、水、紫外線にさらされる場所での保管は避ける
: 湿度の低い、冷暗所で保管する。

8. 暴露防止及び管理濃度保護処置

- 管理濃度 : 設定されていない
許容濃度 : 設定されていない
防護具 : 設定されていない
但し、大量に長時間触れる場合は粉じん対策として、マスク、ゴーグル、ゴム手袋等の着用を推奨する。
設備対策 : 局所排気装置を備えた、換気の良い場所が好ましい

9. 物理的及び化学的性質

- 形状 : シート状の薄紙
比重 : データなし 目安として 60 g / m²
臭気 : 無臭
沸点 : 知見なし
融点 : 知見なし
融解性 : 水に溶解する
自己反応性・爆発性 : なし

10. 安定性及び反応性

- 引火点 : 知見なし
発火点 : 約 290~450℃ (一般的な和紙と同じまたは類似)
安定性・反応性 : 気温・湿度の変更により変形・変色・腐敗する
危険有害な分解生成物 : 熱分解時には、一酸化炭素、二酸化炭素の蒸気を発生する可能性

11. 有害性情報

- 急性毒性 : データなし
皮膚刺激性 : データなし
亜慢性毒性 : データなし
癌原性 : データなし
変異原性 : データなし
発がん性 : 含有する導電性繊維について IARC モノグラフアクリル繊維 :
グループ 3 に属する

12. 環境影響情報

残留性・分解性 : 一般土壌中で紙部は生分解する
: 導電性繊維分は知見なし

13. 廃棄上の注意

: 法及び各自治体のルール・条例に従い処理する
: 又は許可を受けた指定業者に委託し廃棄する。
: 焼却するときは焼却設備を用いて排気法、大気汚染防止法、水質汚濁防止法等の諸規定に適した処理を行う。
: 酸素が不十分な雰囲気下で焼却すると有毒ガスを発生する可能性があるので、注意する。

14. 輸送上の注意

: 損傷等に注意する

15. 適用法令

消防法 : 危険物に該当しない
但し、紙屑 1000kg 以上は市町村条例で規定
P R T R 法 : 規制なし
労働安全衛生法の通知対象物 : 規制なし
毒物・劇物取締法 : 規制なし

16. その他の情報

品質保証期間 : 納品日より 1 年間。但し上記 7. 取り扱い及び保管上の注意
の 2) 保管上の注意点 に示される環境での保管に限る

* この危険、有害性情報は一般的な取り扱いを前提に作成したものです

- ・ 本製品を取り扱う事業者は、ここに記載した情報を参考に、自らの責任において、個々の取り扱いの実態に応じた適切な処置を講じることが必要であることを理解した上で使用されるようお願いします。
- ・ 製品安全データシートは安全な取り扱いを確保するための参考情報として取り扱う事業者へ提供されるものです。
- ・ 記載内容は本製品の情報であり、その性能・安全性を保証するものではありません。

追記：(2021/06/07)

＊下記記載の RoHS2 規制対象（10 品目）の化学物質を原料として意図的に使用していません。

- ・カドミウム及びその化合物
- ・六価クロム化合物
- ・鉛及びその化合物
- ・水銀及びその化合物
- ・ポリ臭化ビフェニル類（PBB 類）
- ・ポリ臭化ジフェニルエーテル類（PBDE 類）
- ・DEHP（フタル酸ジ-2-エチルヘキシル）
- ・BBP（フタル酸ブチルベンジル）
- ・DBP（フタル酸ジ-n-ブチル）
- ・DIBP（フタル酸ジイソブチル）