

## 製品安全データシート

### 1 製品及び会社情報

製品名 CPT-1211ND  
製品説明 種類 非硬化型導電性プラスチックパテ  
用途 電磁波シールド、通電用  
会社名 プラスコート株式会社  
所在地 〒613-0024 京都府久世郡久御山町森川端91-1  
担当部門 クリエイティブ事業部  
電話番号 075-632-1568  
FAX番号 075-631-4703  
緊急連絡先 同上

### 2 危険有害性の要約

ラベル要素

注意喚起語

危険



GHS分類  
健康に対する有害性 区分 危険有害性情報  
気道刺激性 3 特定標的臓器毒性(単回暴露)

注意喚起: 警告

危険有害性情報

呼吸器への刺激のおそれ

### 3 組成成分情報 (化管法、労安法、毒劇法におけるMSDS表示対象物質)

| 成分名     | CASNo.    | 含有量(%) | 備考          |
|---------|-----------|--------|-------------|
| 銀       | 7440-22-4 | 14     | PRTR1種No,82 |
| 銅       | 7440-50-8 | 32     | -           |
| オレフィン樹脂 | 非公開/未登録   | 30     | -           |
| 無機質充填材  | 非公開/未登録   | 21     | -           |
| シリカ     | 7631-86-9 | 3      | 化審法(1)-548  |

### 4 応急措置

眼に入った場合

- ・ 水で数分間注意深く洗う。以上のある場合には医師の診断、治療を受ける。
- ・ コンタクトレンズ着用の場合にはできるかぎりはずして洗浄を行なう。

皮膚に付着した場合

- ・ ただちに大量の水と石鹼を使用して洗う。
- ・ 皮膚炎を生じた場合は医師の手当てを受ける。

吸入した場合

- ・ 空気の清浄な場所で安静にし、気分が悪いときには医師の診断を受ける。

飲み込んだ場合

- ・ 口をすすぎ直ちに医師に連絡する。

### 5 火災時の措置

適切な消化剤

水 [ × ] 炭酸ガス [ ○ ] 泡 [ × ] 粉末 [ ○ ] 乾燥砂 [ ○ ]

- 消化方法**
- ・適切な保護具(耐熱着衣など)を使用する。
  - ・指定の消火剤を使用する。
  - ・可燃性の物を周囲から、速やかに取り除くこと。
  - ・水を用いてはならない。

## 6 漏出時の措置

- ・作業の際には適切な保護具(手袋、防護マスク、エプロン、ゴーグルなど)を着用する。
- ・流出物は密閉できる容器に回収し、安全な場所に移す。
- ・付着物、廃棄物などは、関係法規に基づいて処置する。

## 7 取り扱いおよび保管上の注意

### [取扱上の注意]

- ・皮膚、粘膜、衣類に触れたり、目に入らないように、適切な保護具(保護マスク、保護めがね、保護手袋、長袖の作業衣など)を着用する。

### [保管上の注意]

- ・施錠して保管する。
- ・直射日光、湿気を避け、容器を密閉し、5℃から35℃で保管する。
- ・子供の手の届かないところに保管する。

## 8 暴露防止および人に対する保護措置

### [保護具]

- ・目の保護 : 保護めがね、ゴーグルを着用する。
- ・皮膚の保護 : 保護衣を着用する。

### 組成物質の許容濃度及び管理濃度

| 物質名           | 許容濃度(日本産業衛生学会)                                      | 管理濃度                  |
|---------------|---|-----------------------|
| 銀             | データ無し   | 0.01mg/m <sup>3</sup> |
| 銅             | データ無し   | データ無し                 |
| オレフィン樹脂       | データ無し   | データ無し                 |
| 無機質充填材        | データ無し   | データ無し                 |
| シリカ(シリカ粉末として) | 2mg/m <sup>3</sup> (吸入性粉塵)、8mg/m <sup>3</sup> (総粉塵) | データ無し                 |

## 9 物理的および化学的性質

状態 : パテ状

臭い : わずかな石油臭

色 : 灰茶色

ph : 該当しない

融点 : データ無し

沸点 : データ無し

爆発範囲 : データ無し

引火点 引火点

蒸気圧 : データ無し

蒸気密度 : データ無し

密度 : データ無し

溶解度 : データ無し

n-オクタノール/水分係数 : データ無し

発火点 : データ無し

分解温度 : データ無し

比重 : 2.06

## 10 安定性および反応性

### [製品の安定性]

常温常圧で安定

銀: オゾン、硫化水素または硫黄に被爆すると黒ずむ。強酸類、強塩基類との接触不可。アセチレンにより衝撃に敏感な化合物が形成される。銀の細かい破片と濃化酸化水素溶液は爆発することがある(激しく分解して酸素ガスを放出する)。管掃除アンモニアと接触すると爆発性化合物を生成することがある。希硝酸や濃硫酸と用意に反応し、火災のきけんをもたらす。

銅: 湿った空気に暴露すると緑色になる。アセチレン化合物、エチレノキド類、アジ化物により衝撃に敏感な化合物が形成される。酸化剤(塩素酸塩、臭素酸塩、要素酸塩等)と反応し、爆発の危険をもたらす。湿度、混触危険物との接触。

### [避けるべき条件]

湿度、混触危険物との接触、高温、火源、直射日光。

### [混触危険物質]

銀: 強酸類、強塩基類、濃化酸化水素溶液、アンモニア(乾燥時)、気硝酸、濃硫酸、

銅: アセチレン化合物、エチレノキド類、アジ化物、酸化剤(塩素酸塩、臭素酸塩、要素酸塩等)

### [危険有害な分解生成物]

発生しない(銅は燃焼により一酸化炭素、二酸化炭素、銅ヒューム)

## 11 有害性情報

成分の健康有害性情報 表1

| 物質名     | 急性毒性(LD50,LC50など) |        |        |        |            |
|---------|-------------------|--------|--------|--------|------------|
|         | 経口                | 経皮     | 吸入(ガス) | 吸入(蒸気) | 吸入(粉塵・ミスト) |
| 銀       | 区分外               | 区分外    | 分類対象外  | 分類できない | 分類できない     |
|         | >5000mg/kg        | -      | -      | -      | -          |
| 銅       | 分類できない            | 分類できない | 分類対象外  | 分類できない | 分類できない     |
|         | -                 | -      | -      | -      | -          |
| オレフィン樹脂 | データ無し             | データ無し  | データ無し  | データ無し  | データ無し      |
|         | -                 | -      | -      | -      | -          |
| 無機質充填材  | データ無し             | データ無し  | データ無し  | データ無し  | データ無し      |
|         | -                 | -      | -      | -      | -          |
| シリカ     | 区分外               | 分類できない | 分類対象外  | 分類対象外  | 区分外        |
|         | 3160mg/kg         | -      | -      | -      | 2190mg/kg  |

成分の健康有害性情報 表2

| 物質名     | 皮膚腐食・刺激                   | 眼損傷・刺激                   | 呼吸器感作性 | 皮膚感作性  | 生殖細胞変異原性 | 発がん性   |
|---------|---------------------------|--------------------------|--------|--------|----------|--------|
| 銀       | 区分外                       | 区分2B                     | 分類できない | 区分1    | 分類できない   | 分類できない |
| 銅       | 分類できない                    | 分類できない                   | 分類できない | 分類できない | 分類できない   | 分類できない |
| オレフィン樹脂 | データ無し                     | データ無し                    | データ無し  | データ無し  | データ無し    | データ無し  |
| 無機質充填材  | ラビット500mg/24h<br>MODERATE | ラビット0.75mg/24h<br>SEVERE | データ無し  | データ無し  | データ無し    | データ無し  |
| シリカ     | 区分外                       | 区分外                      | 区分外    | 区分外    | 区分外      | 分類できない |

成分の健康有害性情報 表3

| 物質名     | 生殖毒性   | 特定標的臓器(単回) |
|---------|--------|------------|
| 銀       | 分類できない | 区分1(呼吸器系)  |
| 銅       | 分類できない | 分類できない     |
| オレフィン樹脂 | データ無し  | データ無し      |
| 無機質充填材  | データ無し  | データ無し      |
| シリカ     | 区分外    | データ無し      |

成分の健康有害性情報 表4

| 物質名     | 特定標的臓器(反復)         | 吸引性呼吸器有害性 |
|---------|--------------------|-----------|
| 銀       | 区分1(眼)、区分1(呼吸器:吸入) | 分類対象外     |
| 銅       | 分類できない             | 分類できない    |
| オレフィン樹脂 | データ無し              | データ無し     |
| 無機質充填材  | データ無し              | データ無し     |
| シリカ     | 分類できない             | 分類できない    |

## 12 環境影響情報

成分の水性環境有害性情報

| 物質名     | 水性環境有害性(急性) | 水性環境有害性(慢性) |
|---------|-------------|-------------|
| 銀       | 分類できない      | 分類できない      |
| 銅       | 分類できない      | 区分4         |
| オレフィン樹脂 | 分類できない      | 分類できない      |
| 無機質充填材  | 分類できない      | 分類できない      |
| シリカ     | 分類できない      | 分類できない      |

## 13 廃棄上の注意

各自治体の法令にしたがって廃棄すること。  
 廃棄物処理及び清掃に関する法律の分類では、産業廃棄物の廃油と廃プラスチック類、金属くずの混合物で、その処理については認可を受けた専門の処理業者に委託する。

## 14 輸送上の注意

共通：取扱及び保管上の注意の項の一般的注意に従って下さい。  
 陸上輸送：消防法、労働安全衛生法等に該当する場合は、法令の輸送について定めるところに従って下さい。  
 海上輸送：船舶安全法に定めるところに従って下さい。  
 航空輸送：航空法に定めるところに従って下さい。  
 国連番号：該当無し(非危険物)

## 15 適用法令

労働安全衛生法：通知すべき有害物 312シリカ(第57条の2、第18条の2)  
 通知対象物 銅及びその化合物(政令番号 第379号)  
 通知対象物 銀及びその水溶性化合物(政令番号 第137号)  
 有機溶剤中毒予防規則：-

化学物質管理促進法 : 第一種指定物質 銀及びその水溶性化合物(政令番号 第137号)  
消防法 : 非危険物

## 16 その他情報

### [主な引用文献]

- ・ GHS対応MSDS・ラベル作成ガイドブック(日本塗料工業会)
- ・ モデルMSDS・モデル事例集(日本塗料工業会)
- ・ 原材料物質データベース(日本塗料工業会)
- ・ 化学品の分類および表示に関する世界調和システム(GHS関係省庁連絡会議)
- ・ 化学物質総合情報提供システム(製品評価技術基盤機構)
- ・ 安全衛生情報センター オンライン安全情報(中央労働災害防止協会)
- ・ 国際化学物質安全性計画(IPCS)
- ・ 国際化学物質安全カード(ICSC)
- ・ 危険防災急便覧
- ・ 溶剤ポケットブック

## 17 注意事項

- ・ 記載内容は現時点で入手できた資料、情報、データに基づいて作成しておりますが、情報の正確さ、完全性を保証するものではありません。なお新しい知見によって改訂されることがあります。
- ・ 注意事項は通常の取扱を対象としたものです。特別な取扱をする場合には、新たに特殊な用途・うぴほうに適した安全対策を講じた上でご使用下さい。
- ・ 本データシートは安全や品質の保証書ではありません。
- ・ 全ての化学製品には未知の有害性があり得るため、取扱には細心の注意を払っていただくことが必要です。ご使用お取扱者各位の責任において安全な使用条件を設定くださるようお願いいたします。