

## 製品安全データシート



JUNSEI

---

### 1. 化学物質等及び会社情報

会社名 純正化学株式会社  
本社住所 〒103-0023 東京都中央区日本橋本町 4-4-16  
電話番号 03-3270-5426 FAX 番号 03-3270-5418  
担当部門 試薬部 担当者 菅野英奇  
住所 〒343-0844 埼玉県越谷市大間野町 1-6  
緊急連絡電話番号 0489-86-6161 FAX 番号 0489-89-2787  
作成日 2000 年 10 月 3 日  
整理番号 32266  
製品名 (元素分析用) 酸化銅( ) (粒状) 14~24 メッシュ Copper( ) oxide, granular 14~24mesh

---

### 2. 組成、成分情報

単一製品・混合物の区別: 単一製品  
化学名: 酸化銅( )  
別名: 酸化第二銅 Cupric oxide  
化学式: CuO  
CAS No: 1317-38-0  
含有量: 99.0%以上  
化審法:(1) -297  
安衛法: 公表

---

### 3. 危険有害性の要約

#### 有害性

吸入した場合...

1. 有害である。
2. 肺、気道上部を刺激する。

皮膚に触れた場合...

1. 皮膚からの吸収は有害である。

眼に入った場合...

1. 有害である。
2. 眼を刺激する。

飲み込んだ場合...

1. 有害である。

---

### 4. 応急措置

眼に入った場合

1. 汚染した衣服や靴を脱がせる。
2. 大量の水で最低 15 分間洗浄する。
3. 医師を呼ぶ。

皮膚に付着した場合

1. 汚染した衣服や靴を脱がせる。
2. 直ちに石けんと大量の水で洗浄する。
3. 医師を呼ぶ。

吸入した場合

1. 新鮮な空気にあてる。
2. 呼吸停止の場合は、人工呼吸を行う。
3. 呼吸困難の場合は、酸素吸入を行う。
4. 医師を呼ぶ。

飲み込んだ場合

1. 水で口をすすぎ、医師を呼ぶ。

---

## 5, 火災時の措置

消火方法

消火要領...

1. 不燃性。
2. 周囲の火災状況に適する消火剤を使用。
3. 周辺火災の場合の処置は次による。
  - ・容器を安全な場所に移動する。
  - ・移動不可能な場合は、容器を破損しないように注水し、冷却する。
  - ・周辺火災の消火に努める。

消防活動装備...

1. 防火服。
2. 防護衣。
3. 空気呼吸器。
4. 循環式酸素呼吸器。
5. ゴム長靴。

---

## 6, 漏出時の措置

1. ガスマスク、化学用安全ゴーグル、ゴム長靴および厚手ゴム手袋を着用する。
2. 掃き集め、袋に入れ、廃棄にそなえて保管する。
3. 飛散するダスト(粉立ち)を避ける。
4. 当該物質を完全に移した後、漏出区域を換気し、洗う。

---

## 7, 取扱い及び保管上の注意

取扱い

1. 有害。
2. 眼を刺激する。
3. 皮膚を刺激する。
4. 眼、皮膚、衣服への接触を避ける。
5. 粉塵または蒸気の吸入を避ける。
6. 取扱後に十分に洗浄する。

保管

1. 完全密封。

---

## 8, 暴露防止及び保護措置

設備対策

貯蔵上の注意...

1. 完全密封。

保護具

1. 呼吸用保護具。
2. 安全ゴーグル。
3. 保護手袋。
4. 強制換気下で取扱う。

---

9, 物理的及び化学的性質

外観等: 黒色の無定形粉末又は晶方晶系のもろい鱗片ないし粒。

融点: 1,064 (分解)

比重又は嵩比重: 6.3

溶解度:

1. 水に不溶。
2. 酸、アンモニア水、塩化アンモニウム水に可溶。水酸化アルカリ溶液にも溶けて晶青色を呈する。

---

10, 安定性及び反応性

加熱・燃焼: 危険性無

水との接触: 危険性無

空気との接触: 危険性無

混触等: 還元剤、硫化水素ガス、アルミニウム、アルカリ金属、微粉末金属と反応する。

---

11, 有害性情報

皮膚に触れた場合...

1. 皮膚からの吸収は有害である。

眼に入った場合...

1. 有害である。
2. 眼を刺激する。

吸入した場合...

1. 有害である。
2. 肺、気道上部を刺激する。

飲み込んだ場合...

1. 有害である。

---

12, 環境影響情報

該当情報なし

---

13, 廃棄上の注意

法律に従って廃棄する。廃棄専門業者に依頼する。

---

14, 輸送上の注意

1. 運搬に際しては、容器に漏れのないことを確かめ、転倒、落下、損傷がないように積み込み、荷崩れの防止を確実に行う。
2. 直射日光を避ける。

---

15, 適用法令

安衛法通知有害物(施行令、別表第九の番号):378  
TSCA: 1317-38-0  
EINECS: 2152691

---

## 16. その他の情報

### 参考文献

化学品安全管理データブック(化学工業日報社)  
労働安全衛生法 MSDS 対象物質全データ(化学工業日報社)

---

### コメント

記載内容は当社の最善の調査に基づいて作成しておりますが、記載のデータや評価に関しては必ずしも安全性を十分に保証するものではありません。  
全ての化学製品には未知の有害性が有り得るため、取扱いには細心の注意が必要です。ご使用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します。また、特別な取扱いをする場合には、新たに用途、用法に適した安全対策を実施の上でご使用下さい。