

製品安全データシート

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

作成日 2009/10/01

1 製品及び会社情報

製品名 : e40 Wire
会社名 : 株式会社 ソディック エフ・ティ EWS 事業部
住所 : 〒889-1701 宮崎県宮崎市田野町 甲 8798-239
電話番号 : (0985)64-6000
FAX 番号 : (0985)64-6050
緊急連絡電話番号 : 同上

2 組成及び成分情報

単一製品、混合物の区別 : 混合物(合金)

化学名又は一般名 : 銅・亜鉛合金

成分及び含有量 :

【成分】	【含有量】	【CAS 番号】
銅(Cu)	59.0~63.0%	7440-50-8
亜鉛(Zn)	残部	7440-66-6

*JIS C2800W 類似品

CAS 番号 : 上記に示す

官報公示整理番号 【化審法】 : 非該当

【安衛法】 : 第 57 条の 2 政令番号 379 号 銅及びその化合物

3 危険有害性の要約

現在のところ有用な情報なし。

4 応急措置

粉、粉塵等が発生する場合において

吸入した場合 : 速やかに新鮮な空気のある場所に移し、保温、安静を保ち、必要に応じて医師の診察を受ける。

皮膚に付着した場合 : 接触による反応は予想されない。
ただし、加熱した粉塵等が皮膚に付着し、軽度の火傷を生じた場合は、直ちにその箇所に大量の水を流し、局部を冷却する。重度の火傷の場合は、直ちに医師の診察を受ける。

目に入った場合 : 直ちに多量の清浄な流水で 15 分間以上洗浄し、医師の診察を受ける。

飲み込んだ場合 : 水で口の中を良く洗浄し、直ちに医師の診察を受ける。

5 火災時の措置

不燃性のため、適用せず。

6 漏出時の措置

固体のため、適用せず。

7 取扱い及び保管上の注意

取扱い

技術的対策 : 落下、引きずるなどの衝撃を加える取扱いは避けること。

安全取扱い注意事項 : ワイヤ末端は鋭利になっているため、軍手等を着用し、素手で触らないこと。
重量物なので落下に注意する。
スプリング性があるため、跳ねによる切傷、目の怪我に注意する。

保管

- 技術的対策 : 保管場所は、平坦な場所とし、傾斜している場所や不安定な場所での保管は落下、荷崩れ等の原因になるので避けること。
湿気のあるところでは、変色、発錆の原因になるので避けること。
- 保管条件 : 雨、風、日光にさらされない、温度、湿度に変動のない室内で保管する。
酸、アルカリ、強力な酸化剤、塩化物、硫化物等化学物質と接触しないよう保管する。

8 暴露防止及び保護措置

- 設備対策 : 特になし
- 保護具
- 【呼吸器の保護具】 : 特になし
 - 【手の保護具】 : 手先を損傷するおそれがある場合は、保護手袋を着用する。
 - 【目の保護具】 : ワイヤ端末が跳ねるおそれがある場合は、保護眼鏡を着用する。
 - 【皮膚及び身体の保護具】 : 重量物を取扱う場合は、安全靴を着用する。

9 物理的及び化学的性質

- 外観
- 【物理的状態・形状】 : 固形・ワイヤ
 - 【色】 : 光沢のある黄金色
- 融点・凝固点 : 905～930℃
- 沸点、初留点及び沸騰範囲 : 銅 : 2567℃
亜鉛 : 907℃
- 蒸気圧 : データなし
- 比重(相対密度) : 8.39g/cm³ (20℃)
- 溶解性 : 水に対し不溶性

10 安定性及び反応性

通常の実験条件では安定である。

11 有害性情報

- 急性毒性 : 中毒の症状は、飲み込むと吐き気、嘔吐及び脱力感を引き起こすことがある。
銅の粉塵やフュームを吸い込むと中毒症状として、咳、胸痛、熱発作を起こすことがある。
- 皮膚腐食性・刺激性
- 【腐食性】 : 現在のところ有用な情報なし。
 - 【刺激性】 : 銅は稀に接触性皮膚炎を起こす。
- 眼に対する重篤な損傷・刺激性 : 現在のところ有用な情報なし。
- 呼吸器感受性又は皮膚感受性
- 【呼吸器】 : 現在のところ有用な情報なし。
 - 【皮膚】 : 現在のところ有用な情報なし。
- 生殖細胞変異原性 : 現在のところ有用な情報なし。
- 発がん性 : 現在のところ有用な情報なし。
- 生殖毒性 : 現在のところ有用な情報なし。
- 慢性毒性 : 銅の慢性中毒の症状は、肝臓及び腎臓の障害が見られる。
- 吸引性呼吸器有害性 : 現在のところ有用な情報なし。

12 環境影響情報

- 生態毒性 : 現在のところ有用な情報なし。
- 残留性・分解性 : 現在のところ有用な情報なし。
- 生体蓄積性 : 現在のところ有用な情報なし。
- 土壌中の移動性 : 現在のところ有用な情報なし。
-

13 廃棄上の注意

残余廃棄物 : 再利用が可能なため金属として回収し、処理業者に委託する。

14 輸送上の注意

国内規制

消防法 : 非危険物

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。

15 適応法令

該当なし

16 その他の情報

特になし

製品安全データシートは、危険有害な化学製品について、安全な取扱いを確保するための参考情報として、取扱う事業者提供されるものです。取扱う事業者は、これを参考として、自らの責任において、個々の取扱い等の実態に応じた適切な処置を講ずることが必要であることを理解した上で、活用されるようお願いします。従って、本データシートそのものは、安全の保証書ではありません。
