



安全データシート (SDS)

1. 化学品及び会社情報

会社名 : 株式会社 ニチフ端子工業
住所 : 大阪市鶴見区鶴見1-3-58
電話番号 : 06-6911-1411
担当部署 : TI部
作成 : 2017年2月6日 改訂 : 2017年9月28日

製品名 裸圧着端子 (R・RD・Y・CB・BT・TC・FT) 形

2. 危険有害性の要約

有害性 : 通常の圧着加工・取り扱いをされる限りにおいては安定であり、安全である。
危険性 : 通常の取り扱いでは危険性はない。

3. 組成及び成分情報

単一物質・混合物の区分 : 混合物
導体 : ほとんど酸素を含まない純銅種
ロー付 : 銀、銅及び燐の混合物
表面処理 : 電気メッキによる錫
導体成分 : Cu99.99%以上、合金番号 C1020
ロー付け成分 : Cu 93.0~78.7%
: Ag 2.0~14.9%
: P 4.9~6.4%
表面処理成分 : Sn 99.9%以上

4. 応急処置

皮膚に付着した場合 : 加熱された圧着端子等が皮膚に付着し、軽度の火傷を生じた場合は、直ちにその箇所に多量の水を流し局部を冷却する。

5. 火災時の処置

消火剤 : 特殊粉末消火剤、乾燥砂
使用不可消火剤 : 棒状注水、泡消火剤、二酸化炭素
危険有害性 : 火災によって刺激性、毒性、又は腐食性のガス及びヒュームを発生するおそれがある。金属火災に水を用いると水素ガスが発生することがある。

安全データシート (SDS)

製品名：裸圧着端子 (R・RD・Y・CB・BT・TC・FT) 形

作成 2017年02月06日
改訂 2017年09月28日

消火方法 : 危険でなければ火災区域から容器を移動する。金属火災では、密閉法、窒息法消火が望ましい。

消火を行う者の保護 : 消火作業の際は、適切な空気呼吸器、化学用保護衣を着用する。

6. 漏出時の処置 : 固体のため適用せず。

7. 取扱い及び保管上の注意

取り扱い : 素手で触ると、後に変色する可能性がある。

保管 : 雨水に濡らさないように注意する。酸、アルカリ、強力な酸化剤、塩化物等化学物質及びその雰囲気と接触しないよう保管する。
多量に保管する場合の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保管する場合は荷崩れの原因となるので注意の事。

8. 暴露防止及び保護措置

管理濃度 : 設定されていない。

保護具・装置 : 該当せず。

9. 物理的及び化学的性質

外観等 : 無光沢の白色。

融点 (銅) : 1083℃

(錫) : 232℃

比重 : 8.93

溶解度 水 : 水に不溶

10. 安全性及び反応性

引火点・発火点 : なし

爆発限界・可燃性 : なし

発火性 : なし

(自然発火性、水との反応性)

酸化性 : 酸素に対する親和力が弱い

自己反応性・爆発性 : なし

粉塵爆発性 : なし

安全性・反応性 : 安定物質

安全データシート (SDS)

製品名：裸圧着端子 (R・RD・Y・CB・BT・TC・FT) 形

作成 2017年02月06日

改訂 2017年09月28日

1.1. 有害性情報

皮膚腐食性	: なし
刺激性 (皮膚、目)	: 稀に接触性皮膚炎を起こす
感作性	: なし
急性毒性	: 銅粉末 LD50 値: 経口マウス > 4000mg/kg (50%致死量等を含む) 急性中毒の症状は、飲み込むと吐き気・嘔吐及び脱力感を起こす。 粉塵やヒュームを吸い込むと咳・頭痛・熱発作を起こす。
慢性毒性	: 慢性毒性の症状は、肝臓又は腎臓の障害が見られる。
がん原生	: なし
変異原性	: なし

1.2. 環境影響情報

分解性	: データなし
蓄積性	: データなし
魚毒性	: TLm(Cu ppm) 銅の形態 Cu2SO4 48Hr ニジマス 0.038~0.8ppm

1.3. 廃棄上の注意 : リサイクル可能物質なので、処理業者に委託・回収して再使用する。

1.4. 輸送上の注意 : 車両で輸送する場合は、製品にシート等を掛け防水処理を施す。
又、落下、荷崩れ及び転倒を防止する事。

1.5. 適用法令 : 粉塵が発生する場合は、労働安全衛生法、粉塵障害防止
規則第2条第1項
: P R T R 対象物質・・・銀
: バーゼル条約・・・銀、銅

1.6. その他の情報

- ・金属用語辞典 (金属学会編)
- ・化学物質の危険・有害便覧 (中央労働災害防止協会)
- ・産業中毒便覧 (医歯薬出版株式会社)
- ・危険物ハンドブック (丸善出版)
- ・主要化学品 1,000 種毒性データ特別レポート (海外技術資料研究所)
- ・岩波理化学辞典 (岩波書店)
- ・銅及び銅合金の基礎と工業技術 (日本伸銅協会)
- ・JIS ハンドブック 非鉄 (日本規格協会)
- ・金属データブック (丸善出版)



安全データシート (SDS)

製品名：裸圧着端子 (R・RD・Y・CB・BT・TC・FT) 形

作成 2017年02月06日

改訂 2017年09月28日

お願い

本安全データシートに記載の情報は当社の最善の知見に基づくものですが、本情報の完全さ、正確さを保証するものではありません。本情報を利用することによって生じた結果に関しては、当社は一切の責任を負うものではありません。また、本情報は当社の製品にのみ適用されるもので、他のいかなる代用品も適用されません。

注意事項は通常的な取り扱いを対象としたものです。本製品の取り扱いの適正に関する決定は使用者の責任において行ってください。すべての化学品には未知の有害性があり得るため、取り扱いには細心の注意が必要です。