



安全データシート (SDS)

1. 化学品及び会社情報

製品名 : 圧接形中継コネクタ NDB・NDC 2420
*本製品は「成形品」であり、SDSの作成が必要な「化学製品」には該当しない。

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(代)

担当部署 : TI部

作成 : 2018年12月05日

2. 危険有害性の要約

GHS 分類 : 分類対象外

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。絶縁体は火炎やスパークによる火花等に接触することにより着火する可能性がある。

3. 組成及び成分情報

単一物質・混合物の区分 : 適用外 (混合物から成る成形品)

コンタクト : すずめっき付りん青銅

ハウジング : ポリカーボネート樹脂

カバー : ポリカーボネート樹脂

◆成分および含有量

コンタクト : 銅 91.8% [合金番号 C5210]
錫 8.0%

コンタクト表面処理 : 錫 99.9%以上
鉛 0.1%未満
水銀 0.1%未満

ハウジング : ポリカーボネート樹脂 99.9% (最大)
ビスフェノールA 0.1%未満
ジクロロメタン 0.1%未満

カバー : ポリカーボネート樹脂 100.0% (最大)
ビスフェノールA 0.1%未満
ジクロロメタン 0.1%未満

安全データシート (SDS)

製品名：圧接形中継コネクタ NDB・NDC2420

作成 2018年12月05日

4. 応急処置

- 皮膚に付着した場合 : 加熱された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。
- 飲み込んだ場合 : 直ちに吐き出し、清浄な水で十分洗い流し、速やかに医師の診断を受ける。

5. 火災時の処置

- 消火剤 : 電気火災では、ガス、粉末系消火剤を使用することが望ましい。
- 使ってはならない消火剤 : 電気火災では、強い棒状水、泡消火剤等は避ける。
- 特有の消火方法 : 金属火災では、密閉法、窒素消火法が望ましい。(コンタクト部：銅)
- 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恐れがある。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。
(コンタクト部：銅)
- 火災時には炭酸ガス、一酸化炭素等の有毒ガスが発生する恐れがある。
(ハウジング・カバー部)
- 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 : 通常の手扱いは安全である。
- 保管 : 雨水に濡らさないように注意する。湿気、直射日光を避け、酸・アルカリ、強力な酸化剤、塩化物、硫化物等の化学物質と接触させないこと。
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。
- 許容濃度 : 設定されていない。
- 設備 : 該当せず。
- 保護具 : 眼鏡、手袋等必要に応じ着用が望ましい。

9. 物理的及び化学的性質

- 外観等 : 無光沢の白色 (コンタクト部)
黒色 (ハウジング部)
黄透明 (カバー部)



安全データシート (SDS)

製品名：圧接形中継コネクタ NDB・NDC2420

作成 2018年12月05日

融点	: 1020°C (コンタクト部) はっきりした融点は示さないが、240°C以上で流動する。 (ハウジング・カバー部)
比重	: 8.80 (コンタクト部) 1.1~1.3 (ハウジング部) 1.1~1.2 (カバー部)
溶解性	: 水に不溶。溶解度：0.33/ml-塩化メチレン中 (ハウジング・カバー部)
引火点	: 522°C以上 (ハウジング・カバー部)
爆発範囲	: データなし
発火点	: 550°C以上 (ハウジング・カバー部)
燃焼性	: 酸素指数 26 以上の物質にランクされ、難燃性を有するものとして取り扱われる。(ハウジング・カバー部)

10. 安全性及び反応性

安全性・反応性	: 一般的な保管・取扱いでは安定である。 湿った空気に暴露すると緑色になる。(コンタクト部：銅)
危険有害反応性可能性	: 酸化剤 (塩素酸塩、臭素酸塩、ヨウ素酸塩等) と反応し、爆発の危険をもたらす。(コンタクト部：銅)
避けるべき条件	: 湿度、混色危険物質との接触。(コンタクト部：銅)
混触危険物質	: アセチレン化合物、エチレノキッド類、アジ化物、酸化剤 (塩素酸塩、臭素酸塩、ヨウ素酸塩等)
危険有害な分解生成物	: 燃焼により、一酸化炭素、二酸化炭素、銅フェーム。(コンタクト部：銅)

11. 有害性情報

腐食・刺激性 (皮膚,目)	: 皮膚に接触したり、眼に入ると発赤、痛みの症状を引き起こす。 刺激性がある。(コンタクト部：銅) 乾燥、熔融時に発生するガスは、皮膚、眼を刺激することがある。 (ハウジング・カバー部)
呼吸器感作性	: データなし (コンタクト部：銅)
皮膚感作性	: 日本産業衛生学会は、皮膚感作性第 2 群に分類、日本接触皮膚炎学会では分類されていない。(コンタクト部：銅)
急性毒性	: 経口 ウサギ LDLo 120 µg/kg (コンタクト部：銅)
発がん性	: EPA はグループ D (ヒト発がん性に分類できない物質) (コンタクト部：銅)
慢性毒性	: データなし
生殖毒性	: データなし

安全データシート (SDS)

製品名：圧接形中継コネクタ NDB・NDC2420

作成 2018年12月05日

変異原性 : 30～40匹の雌雄ラットに、微粉化したポリカーボネイトを6%含む粥状の飼料を自由接種させて。8週間飼育した。その結果、生殖機能は正常であった。(ハウジング・カバー部)

12. 環境影響情報

水生環境急性有害性 : データなし
水生環境慢性有害性 : L(E)C₅₀ ≤ 100mg/L データが存在するものの、金属であり水中での挙動が不明であるため区分4とした。(コンタクト部：銅)
分解性 : データなし
蓄積性 : データなし
魚毒性 : データなし

13. 廃棄上の注意

: 廃棄においては、関連法規ならびに地方自治体の基準に従い、適切な処分を行う。

14. 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。

15. 適用法令

労働安全衛生法 : 法第57条の2、施行令第18条の2別表第9
政令番号379 (コンタクト部：銅)
政令番号322 (コンタクト・表面処理部：錫及びその化合物)
化管法 (PRTR法) : 第一種指定化学物質
政令番号304 (表面処理部：鉛)
政令番号237 (表面処理部：水銀)
政令番号37 (ハウジング・カバー部：ビスフェノールA)
政令番号186 (ハウジング・カバー部：ジクロロメタン)
毒物及び劇物取締法 : 該当なし

16. その他の情報

- ・GHS 分類結果データベース/NITE
- ・材料 SDS



安全データシート (SDS)

製品名：圧接形中継コネクタ NDB・NDC2420

作成 2018年12月05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。