

製品安全データ・シート

1. 製造者情報

会社 日本ウエルディング・ロッド株式会社
 住所 東京都中央区銀座1-13-8
 担当部門 業務本部
 電話番号 03-3563-5173
 FAX番号 03-3561-3665

作成日 平成16年11月30日
 改正日 平成23年4月1日

2. 製品名 (化学名, 商品名) : WEL BCuP-3

3. 物質の特定

| | | | | | |
|----------------|--|-----------------|-----------------|--|--|
| 単一製品 混合物の区分 | 単一品 | | | | |
| 化学名 | リン銅ロウ | | | | |
| 化学式 | P | Ag | Cu | | |
| 含有量 | 6% | 5% | 残部 | | |
| CAS No. | P 7723-14-0 | Ag 7440-22-4 | Cu 7440-50-8 | | |
| 労働安全衛生法 | 施行令第18条の2 名称等を通知すべき危険物及び有害物 Ag 5% 137銀及びその水溶化合物 Cu 89% 379銅及びその水溶化合物 | | | | |
| PRT法 | 第1種指定化学物質 Ag 5% 銀及びその水溶化合物 (政令第82号) | | | | |
| RoHS指令 | RoHS指令特定有害物不含有品 | | | | |

4. 危険有害性の分類

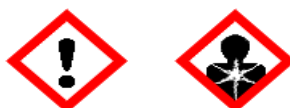
分類名称： 分類基準に該当しない。

危険性： 認められない。

有害性： ロウ付けの際発生するヒュームは健康上好ましくない為、
 ロウ付け設備の付近には局所排気装置を設置するか、
 保護具を着用する事。
 又、ロウ付け時での加熱で発生する加熱は眼の炎症や
 視力の低下をさせるので排気の有無に関わらず眼がねを
 着用する。

環境影響： 認められない。

GHSラベル要素：



5. 応急処置

- 眼に入った場合： 多量の水で洗眼する。（ヒューム）
- 皮膚に付着した場合： 特になし。
- 吸入した場合： ヒュームを多く吸入した時は患者を空気の新鮮な場所に移し、速やかに医師の診断をうける。

6. 火災時の処置

- 消火剤： ドライケミカル、二酸化炭素。
- 消火方法： 風上から作業を行い、速やかに安全な場所に製品を移す。
- 消火を行う人の保護： 必ず保護具を着用する。発生したガスを吸い込まないように注意する。

7. 漏出時処置

固体物質のため特に留意事項はない。

8. 取扱い及び保管上の注意

- 取扱い上の注意： 特別な注意なし。
- 保管上の注意： 雨水に濡らさない様に注意する。酸、アルカリ、強力な酸化剤と一緒に保管しない。

9. 暴露防止、及び保護装置

- 設備対策： ロウ付け作業時局所排気装置を設置する。
- | | | |
|------|------|-----------|
| 保護具： | 呼吸保護 | DPM作業用マスク |
| | 手の保護 | 不浸透性手袋 |
| | 眼の保護 | ゴーグル型眼がね |

10. 物理的、化学的性質

- 色・形状： 銅白色の板状または線状の固体
- 固相温度： 645℃
- 液相温度： 815℃
- 比重： 8.0
- 溶解度： 水に不溶
- 発火性： なし

1 1. 危険性情報

爆発性： なし
発火性： なし
可燃性： なし
安定性： 常温では安定
反応性： 金属なので強酸、強酸化剤と反応する。
粉塵爆発性： なし

1 2. 有害性情報

皮膚腐食性： 特になし
刺激性： 特になし
急性毒性： 特になし
慢性毒性： 特になし
癌原生： 経口摂取 特になし
 経気吸入 特になし

1 3. 環境影響

残留分解性： データなし
生態蓄積性： データなし
魚毒性： データなし

1 4. 廃棄上の注意

指定業者に依託。

1 5. 輸送上の注意

国内規制： 適用法令なし。
輸送の安全対策： 特に安全上留意する事なし。

1 6. 適用法令

化学物質管理促進法： 第一指定化学物質に該当。
毒物、劇物、取締り法： 非該当
労働安全衛生法： 名称等を通知すべき危険物及び有害物。

1 7. 引用文献

化学大辞典協立出版社1963、Dangerous Properties of Industrial Material, 14303の化学商品, 化学日報社2003

このMSDSは各種の文献に基づき作成してありますが必ずしも全ての情報を網羅して居りませんので、取扱いには充分注意してご使用下さいますようお願いいたします。