

製品安全データシート

販売者情報	会社	LECO ジャパン合同会社		
	住所	〒105-0014 東京都港区芝 2 丁目 13 番 4 号 住友不動産芝ビル 4 号館		
	担当	MSDS 担当者		
	電話番号	(03) 6891-5800	FAX 番号	(03) 6891-5801
製造者情報	会社	LECO Corporation		
	住所	3000 Lakeview St. Joseph, Michigan 49085, U.S.A.		

整理番号 01470

作成：平成 23 年 6 月 21 日

製品名（化学名、商品名等）

Copper Sticks, Wire, Standard

カッパースティックス、ワイヤー、スタンダード

物質の特定

単一製品・混合物の区別	単一製品
化学名	銅
成分及び含有量(wt%)	100
化学式又は構造式	Cu
官報公示整理番号	対象外
化審法	-
安衛法	通知対象物質 379
PRTR 法	対象外
C A S No.	7440-50-8
国連分類及び国連番号	該当しない（本製品は微粉末ではない）

取扱い及び保管上の注意

- 取扱い : 換気を十分に行う。ダストの発生と集積を防ぐ。眼と皮膚への接触を避ける。吸入したり飲み込んだりしないようにする。
- 保管 : 容器は密封する。換気の良い冷暗所に、混合できない物質を避けて保管する。空気に触れさせないこと。

暴露防止措置

- 設備対策 : 全体または局所排気を使用し暴露限度を満たすようにする。
- 呼吸器の保護 : 「OSHA 呼吸用保護具規制 (29CFR 1910.134)」等を参照。NIOSH 認可または同等の呼吸用保護具を使うこと。
- 皮膚と手の保護 : 適切な手袋と保護衣を使用し、皮膚の暴露を予防する。
- 眼と顔の保護 : 「OSHA 眼と顔の保護規制 (29CFR 1910.133)」等を参照し、適切な保護眼鏡または安全ゴーグルを使用する。

物理/化学的性質

- 外観 : 赤から茶色の金属
- 沸点 : 4703° F (2595°C)
- 融点 : 1981° F (1083°C)
- 蒸気圧 : 1mmHg@1628°C
- 蒸気密度 : N/A
- 溶解度 : 不溶性
- 比重 : 8.92
- pH : N/A
- 匂い : なし
- 蒸気圧 : 0 @70° F (21°C)
- 揮発性 : N/A

 危険性情報

化学的安定性 混触等	室温で密閉容器内に保存され、通常の保管、取扱条件下では安定 液体銅は水と接触すると爆発する。硝酸アンモニウム、臭化物、ヨウ化 物、塩化物、エチレンオキシド、アジ化水素酸、酸化カリウム、ジメ チルスルホキシド+トリクロロ酢酸、硫化水素+空気、アジ化鉛と激しく 反応する。塩素、フッ素（121℃以上）、三フッ化塩素、硝酸ヒドラジニ ウム塩（70℃以上）と接触すると発火する。1-ブロモ・2-プロピン、二酸 化カリウム、アセチレン化合物との接触を避ける。
有害分解生成物	銅ヒューム
危険重合物質	なし

 有害性情報（人についての症例、疫学的情報を含む）

- 刺激性　：皮膚　炎症を起こす。皮膚の褪色を起こす可能性。
 ：眼　　炎症を起こす。
- 吸入 ：ダストは呼吸器の炎症を起こす。ヒュームの吸入は金属ヒューム熱を引き起こす
 ことがある。
- 経口摂取　：めまい、吐き気、下痢を伴う胃腸の炎症を起こす。肝臓と腎臓に損傷を与える可能
 性。
- 慢性毒性　：長期間または繰り返しの皮膚接触は皮膚炎を起こすことがある。肝臓と腎臓に損傷
 を与える可能性。肺に損傷を与える可能性。ウィルソン病の患者は慢性銅中毒にか
 かりやすい。
- 急性毒性　：上記参照
- がん原性　：ACGIH, IARC, NIOSH, NTP, OSHA には記載なし

- ・実験的な研究では実験動物に催奇性、発がん性が見られた。

 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 ：データなし。

 廃棄上の注意

廃棄にあたっては国、地方の関連法規制を遵守するが、金属スクラップとして認可を受けた産業
 廃棄物処理業者に委託することが望ましい。

輸送上の注意

運搬に際しては容器に漏れのないことを確認し、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。又、水漏れ、粉塵の発生に注意する。その他、法令の定めるところに従う。

適用法令

【銅】

労働安全衛生法 : 施行令第18条の2 別表第9 (名称等を通知すべき有害物) 379

その他

参考文献 本製品の英文 MSDS(11/10/10) : LECO Corporation
製品安全データシートの作成指針 : 日本化学工業協会
化学便覧 : 丸善
12093 の化学商品 : 化学工業日報社
化学品安全管理データブック(1996年) : 化学工業日報社
化学品安全管理データブック CD-ROMver.2.0 : 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
化学物質管理促進法 PRTR・MSDS 対象物質全データ: 化学工業日報社

作成 : 平成 23 年 6 月 21 日

改訂 : 平成 23 年 7 月 11 日

* 記載内容は、現時点で入手できた資料、情報、データ等に基づいて作成しておりますが、必ずしも万全なものではなく、含有量、物理化学的性質等の数値は保証値ではありません。製品の取扱いには十分に注意してください。

尚、新たな情報を入手した場合は、追加又は訂正することがあります。