

製品安全データシート

1. 製品及び会社情報

製品名 : 硫酸銅（Ⅱ）水溶液
 会社名 : 清川メッキ工業株式会社
 住 所 : 〒918-8515 福井市和田中 1-414
 担当部門 : 品質保証部
 電話番号 : 0776-23-2912
 F A X 番号 : 0776-21-7402
 メールアドレス : chemical@kiyokawa.co.jp
 整理番号 : KPNQMDO-30-028
 登録日 : 2019.05.24
 改訂日 : -

2. 危険有害性の要約

GHS分類

健康に対する有害性

急性毒性（経口） : 区分 5
 皮膚腐食性・刺激性 : 区分 2
 眼に対する重篤な損傷・眼刺激性 : 区分 2A
 皮膚感作性 : 区分 1
 生殖細胞変異原性 : 区分 2
 生殖毒性 : 区分 2
 特定標的臓器／全身毒性（単回暴露） : 区分 1
 特定標的臓器／全身毒性（反復暴露） : 区分 1

環境に対する有害性

水生毒性（急性） : 区分 1
 水生毒性（慢性） : 区分 1

絵表示またはシンボル :



注意喚起語 : 警告
 危険有害性情報 : 飲み込むと有害
 皮膚刺激
 強い眼刺激
 遺伝性疾患のおそれ
 生殖能又は胎児への悪影響
 アレルギー性皮膚反応
 水生生物に非常に強い毒性
 血液系、呼吸器系、腎臓、肝臓、神経系への影響

注意書き

安全対策 : ミスト・蒸気を吸入しないこと
 環境への放出を避ける
 適切な保護手段、保護眼鏡、保護衣などを着用する。使用後は保護具や手をよく洗う
 応急処置 : 皮膚に付着した場合、直ちに多量の水と石鹼で十分に洗い流す
 目に入った場合、直ちに水で数分間洗い流し、コンタクトレンズを外す
 汚染された衣類を脱ぎ、再使用する場合には洗濯すること
 廃棄 : 内容物や容器は関係法令に基づき適正に処理する

3. 組成及び成分情報

単一製品・混合物の区別	: 混合物
化学名又は一般名	: 硫酸銅(Ⅱ)五水和物 約 1mol/L 水溶液
化学式	: $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$
官報公示整理番号	
化審法	: 1-300
安衛法	: 公表
CAS No.	: 7758-99-8
危険有害成分	: 硫酸銅(Ⅱ)五水和物

4. 応急処置

吸入した場合	: 直ちに新鮮な空気のある場所に移し、鼻をかませ、うがいさせる。
皮膚に付着した場合	: 直ちに多量の水と石鹸で十分に洗い流す。
目に入った場合	: 直ちに流水で 15 分以上洗い流しコンタクトレンズを外す 必要に応じて眼科医の処置を受ける。
飲み込んだ場合	: 口をすすぎ無理に吐かせない 必要に応じて医師の処置を受ける

5. 火災時の措置

消火剤	: 水噴霧、粉末消火薬剤、乾燥砂
使ってはならない消火剤	: 特になし
特定の消火方法	: 速やかに容器を安全な場所に移す。移動不可能な場合は、容器および周囲に散水して冷却する。
消火を行う者の保護	: 消火作業の際は、必ず保護具を着用する。

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項、保護具及び緊急時措置	: 作業の際は適切な保護具を着用し、漏洩した液が皮膚に付着したり、蒸気を吸入しないようにする。
環境に対する注意事項	: 流出した製品が河川などに排出され、環境へ影響を起こさないように注意する。 大量の水で希釈する場合は、汚染された排水が適切に処理されずに環境へ流出しないように注意する。
回収、中和	: 漏洩物を乾燥土やウエスなどで吸収し空容器に回収する 漏洩した場所は水で十分に洗い流す。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い	
技術的対策	: 皮膚に付いたり、蒸気を吸引しないように、必要に応じて適切な保護具を着用する。
注意事項	: 取り扱い後はよく手を洗う
保管	
適切な保管条件	: 容器は密栓して冷暗所に保管する。
安全な容器包装材料	: ポリプロピレン

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	
日本産業衛生学会（2016 年度版）	: 設定されていない
ACGIH（2016 年度版）	: TWA: 1mg/m ³ Cu dust and mist
保護具	
呼吸器用の保護具	: 必要に応じてマスクを着用する

15. 適用法令

化学物質管理促進法	: 第1種指定化学物質
毒性及び劇物取締法	: 非該当
労働安全衛生法	: 名称等を表示すべき危険物及び有害物
水質汚染防止法	: 生活環境項目（銅含有量）、指定物質（銅及びその化合物）

16. その他の情報

引用文献

nite

化学大辞典 共立出版社（1963）

Danreros Properties of Industrial Materials, 6th ed. N.I.Sax 他編 Van
Nostrand Reinhold Company（1984）15710 の化学商品、化学工業日報社（2010）

- * この製品安全データシートは、各種の文献などに基づいて作成していますが、必ずしもすべての情報を網羅しているものではありませんので、取り扱いには充分注意してください。なお、注意事項は通常の手扱いを対象としたものであり、特殊な取り扱いをする場合には、その用途・用法に適した安全対策を実施して下さい。また、含有量、物理／化学的性質、危険有害性などの記載内容は、情報提供であり、いかなる保証をなすものではありません。