

製品安全データシート

1. 製品及び会社情報

製品名 : 硫酸亜鉛水溶液
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
FAX番号 : 0776-21-7402
メールアドレス : chemical@kiyokawa.co.jp
整理番号 : KPNQMDO-30-027
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 : 区分外
眼に対する重篤な損傷・眼刺激性
: 区分1
特定標的臓器／全身毒性（単回暴露）
: 区分2
特定標的臓器／全身毒性（反復暴露）
: 区分外

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
重篤な眼の損傷
水生生物に非常に強い毒性
消化管への影響

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 : 硫酸亜鉛七水和物 約 1mol/L 水溶液
化学式 : $\text{ZnSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$
官報公示整理番号
化審法 : 1-542

安衛法 : 1-3-223
 CAS No. : 7446-20-0
 危険有害成分 : 硫酸亜鉛七水和物

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 : 皮膚に付けたり、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、ポリエチレンなど

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）
 : 設定されていない
 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
 手の保護具 : 必要に応じて保護手袋を着用する
 眼の保護具 : 必要に応じて保護眼鏡を着用する

9. 物理的及び化学的性質

形状 : 液体
 色 : 無色
 臭い : 無臭

- 引火点 : データなし
10. 安定性及び反応性
- 安定性 : 通常条件下で安定である
- 反応性 : 酸化剤と反応することがある
- 避けるべき条件 : 日光、熱
- 混触危険物質 : 酸化剤
- 危険有害な分解生成物 : 高温になると硫黄酸化物、亜鉛酸化物のガスを発生
11. 有害性情報
- 急性毒性 : 経口 : 区分 5
経皮 : 区分外
吸入 (蒸気) : データ不足のため分類できない
- 皮膚腐食性・刺激性 : 区分外
- 眼に対する重篤な損傷・刺激性 : 区分 1
- 呼吸器感作性又は皮膚感作性 : データ不足のため分類できない
- 皮膚感作性 : 区分外
- 生殖細胞変異原性 : データ不足のため分類できない
- 発がん性 : データ不足のため分類できない
- 生殖毒性 : データ不足のため分類できない
- 特定標的臓器・全身毒性－単回暴露 : 区分 2
消化管の障害のおそれ
- 特定標的臓器・全身毒性－反復暴露 : データ不足のため分類できない
12. 環境影響情報
- 生態毒性
- 魚毒性 : 水生毒性 (急性) : 水生生物に非常に強い毒性 (区分 1)
水生毒性 (慢性) : 長期的影響により水生生物に非常に強い毒性 (区分 1)
13. 廃棄上の注意
- 残余廃棄物 : 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う
都道府県知事等の許可を受けた産業廃棄物処理業者に処理を委託する、
- 容器 : 空容器を廃棄する場合は、内容物を完全に除去した後に処分する。
14. 輸送上の注意
- 国連分類 : クラス 9 (有害性物質) 容器等級 III
- 国連番号 : 3077
- 輸送の特定の安全対策及び条件 : 輸送に際しては直射日光を避け、容器の洩れのないことを確かめ、落下、転倒、損傷がないように積み込み荷くずれの防止を確実に行う。
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 : 非該当
- 水質汚染防止法 : 生活環境項目 (亜鉛含有量)、指定物質 (亜鉛及びその化合物)
16. その他の情報
- 引用文献 : 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、注意事項は通常の取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。