

安全データシート

1. 製品及び会社情報

製品名 : 酒石酸水溶液（50%）
 会社名 : 関東化学株式会社
 住 所 : 〒103-0022 東京都中央区日本橋室町2-2-1
 担当部門 : 電子材料事業本部 技術部
 電話番号 : (03)6214-1080
 F A X 番号 : (03)3241-1043
 メールアドレス : el-info@kanto.co.jp
 整理番号 : GE00498

2. 危険有害性の要約

GHS分類

物理化学的危険性

引火性液体 : 区分外
 自然発火性液体 : 区分外
 自己発熱性化学品 : 区分外

健康に対する有害性

急性毒性（経口） : 区分外
 皮膚腐食性・刺激性 : 区分1
 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（反復暴露）

: 区分外

絵表示またはシンボル



注意喚起語 : 危険
 危険有害性情報 : 重篤な皮膚の薬傷・眼の損傷
 重篤な眼の損傷

注意書き

安全対策 : 粉じんやミストを吸入しない。
 適切な保護手袋、保護眼鏡、保護衣、保護面、保護マスクなどを着用する。
 使用後は保護具をよく洗う。
 救急処置 : 吸入した場合：新鮮な空気のある場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させる。気分が悪いときは、医師の処置を受ける。
 飲み込んだ場合：口をすすぐ。無理に吐かせない。直ちに医師の処置を受ける。
 眼に入った場合：流水で数分間洗い流す。医師の処置を受ける。
 皮膚に付着した場合：汚染された衣類および付着物を取り除く。皮膚を流水で洗う。直ちに医師の処置を受ける。
 保管 : 施錠して保管する。

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 : 単一製品
 化学名又は一般名 : L(+)-酒石酸
 成分及び含有量 : L(+)-酒石酸の50%水溶液
 化学特性（示性式） : $\text{HOOC}(\text{CHOH})_2\text{COOH}$
 官報公示整理番号
 化審法 : 2-1456
 安衛法 : 公表
 CAS No. : 87-69-4

4. 応急措置

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、うがいをさせる。
 皮膚に付着した場合 : 直ちに付着部を多量の水で十分に洗い流す。
 目に入った場合 : 直ちに流水で十分に洗い流す。必要に応じて眼科医の処置を受ける。
 飲み込んだ場合 : 直ちに水を飲ませる。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 : この製品自体は、燃焼しない。
 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。
 回収、中和 : 漏洩した液はけいそう土などに吸着させて、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、蒸気を吸入しないように適切な保護具を着用する。
 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 : ガラス、ポリエチレン、ポリプロピレンなど

8. 暴露防止及び保護措置

設備対策 : 取扱いについては、できるだけ密閉された装置、機器または局所排気装置を使用する。
 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（2015年度版） : 設定されていない

保護具

- 呼吸器用の保護具 : 特に必要ない。
- 手の保護具 : 不浸透性保護手袋
- 眼の保護具 : ゴーグル型保護眼鏡

9. 物理的及び化学的性質

- 形状 : 液体
- 色 : 無色
- 臭い : 無臭
- pH : 強酸性
- 沸点 : データなし
- 融点 : データなし
- 引火点 : 不燃性である
- 密度 : データなし
- 溶解性
 - 溶媒に対する溶解性 : 水 ; 自由に混合

10. 安定性及び反応性

- 安定性 : 通常条件で安定である。
- 反応性 : アルカリ性物質と接触すると反応する。
- 避けるべき条件 : 日光、熱
- 混触危険物質 : アルカリ性物質

11. 有害性情報

- 急性毒性 : 経口 : 区分外
 経皮 : データ不足のため分類できない
 吸入 (蒸気) : データ不足のため分類できない
 吸入 (粉塵・ミスト) : データ不足のため分類できない
 経口 LD50=8634mg/kg (計算値)
- 皮膚腐食性・刺激性 : 重篤な皮膚の薬傷・眼の損傷 (区分1)
 酸性であり、皮膚を強く刺激することにより、区分1とした。
- 眼に対する重篤な損傷・刺激性 : 重篤な眼の損傷 (区分1)
 酸性であり、眼を強く刺激することにより、区分1とした。
- 呼吸器感作性又は皮膚感作性 : 呼吸器感作性 : データ不足のため分類できない
 皮膚感作性 : データ不足のため分類できない
- 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 : データ不足のため分類できない
- 特定標的臓器・全身毒性－反復暴露 : 区分外

吸引性呼吸器有害性 : 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） : データ不足のため分類できない
 水生毒性（慢性） : データ不足のため分類できない

残留性／分解性

: データなし

土壤中の移動性

: データなし

13. 廃棄上の注意

残余廃棄物

: 多量の水で希釈して、pHを中性に調整した後、下水に流す。または、都道府県知事の許可を得た廃棄物処理業者に委託処理をする。

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

国内規制

適用法令なし

国連分類

: 分類基準に該当しない

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、容器の漏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を行う。

15. 適用法令

化学物質管理促進法

: 非該当

毒物及び劇物取締法

: 非該当

労働安全衛生法

: 非該当

16. その他の情報

引用文献

Dangerous Properties of Industrial Materials, 6th ed. N. I. Sax他編
 Van Nostrand Reinhold Company(1984)
 16817の化学商品、化学工業日報社（2017）

*この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下さい。なお、注意事項は通常の実用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。この安全データシート(SDS)は、JIS Z7253に基づいて作成しており、JIS Z7250:2010に基づいて作成した製品安全データシート(MSDS)と記載事項は同一です。