

安全データシート(SDS)

1. 製品及び会社情報

製品名	: チオ硫酸ナトリウム水和物
会社名	: 日興製薬株式会社
住所	: 岐阜県羽島市上中町一色467-1
担当部門	: 日興製薬株式会社 品質管理部 (電話番号)058-398-2576 (FAX番号)058-398-5863
緊急連絡先	: 日興製薬株式会社 営業部 (電話番号)058-398-2541 (FAX番号)058-398-5861

2. 危険有害性の要約

GHS分類	: 本品に関する信頼あるデータがない為、GHS分類が出来ず、現時点では「物理化学的危険性」、「健康に対する有害性」、「環境に対する有害性」の全ての項目は「分類対象外」、「分類できない」、又は「区分外」である。
絵表示	: 非該当
注意喚起語	: 非該当
危険有害性情報	: 非該当
注意書き	: 【安全対策】 保護眼鏡、保護手袋、呼吸用保護具を着用すること。 【応急措置】 「4. 応急措置」の項目を参照。 【保管】 直射日光を避け、容器を密封し冷暗所に保存すること。 【廃棄】 内容物や容器を、都道府県知事の許可を受けた専門の廃棄物処理業者に業務委託すること。

3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別	: 単一製品
化学名又は一般名	: チオ硫酸ナトリウム五水和物
慣用名又は別名	: 結晶ハイポ
CAS番号	: 10102-17-7
官報公示整理番号	
化審法	: (1)-503
安衛法	: 不明
GHS分類に寄与する成分	: 情報なし

4. 応急措置

吸入した場合	: 空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させる。 気分が悪い時は、医師に連絡する。
皮膚に付着した場合	: すぐに大量の水と石鹼で洗う。 皮膚刺激又は発疹が生じた場合は、医師の診断、手当てを受ける。
眼に入った場合	: 水で数分間注意深く洗うこと。 眼の刺激が持続する場合、医師の診断、手当てを受ける。
飲み込んだ場合	: 口をすすぐ。 気分が悪い時は、医師に連絡すること。
応急措置をする者の保護に	: 保護手袋等の個人用保護具を着用すること。

必要な注意事項

5. 火災時の措置

消火剤	: この製品自体は燃焼しない。 大火災: 粉末消火剤、耐アルコール性泡消火剤。 小火災: 粉末消火剤、乾燥砂、耐アルコール性泡消火剤。
使ってはならない消火剤	: 棒状注水
火災時の特有の危険有害性	: 火災による熱分解によって刺激性、腐食性及び/又は毒性のガスを発生するおそれがある。
特有の消火方法	: 危険でなければ火災区域から容器を移動する。 消火活動は、有効に行える最も遠い距離から、無人ホース保持具やモニター付きノズルを用いて消火する。
消火活動を行う者の特別な保護具及び予防措置	: 消火活動の際は、空気呼吸器、化学用保護衣を着用し、風上から行う。

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	: 漏洩物に触れたり、その中を歩いたりしない。 直ちに、全ての方向に適切な距離を漏洩区域として隔離し、関係者以外の立ち入りを禁止する。 粉じん、ガス等を吸引しないように風上に留まる。 作業者は適切な保護具(『8. ばく露防止及び保護措置』の項を参照)を着用し、眼、皮膚への接触や吸入を避ける。 立ち入る前に、密閉された場所を換気する。
環境に対する注意事項	: 河川等に排出され、環境へ影響を起ささないように注意する。 汚染された排水等が適切に処理されず環境に排出されないよう注意する。
封じ込め及び浄化方法及び機材	: 危険でなければ漏れを止める。 飛散したものを掻き集めて、密閉できる容器に回収する。
二次災害の防止策	: 排水溝、下水溝、地下室あるいは閉鎖場所への流入を防ぐ。 汚染された物体や場所をよく洗浄する。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い	
技術的対策	: 『8. ばく露防止及び保護措置』に記載の設備対策を行い、保護具を着用する。
安全取扱注意事項	: 皮膚との接触を避け、取扱い後はよく手を洗うこと。 容器を転倒、落下、衝撃を加える、引きずるなどの取扱いをしない。
接触回避	: 情報なし
保管	
安全な保管条件	: 直射日光や高温高湿を避ける。 混触危険物質(『10. 安定性及び反応性』の項を参照)から離して保管する。 冷所、換気の良い場所で保管する。 容器を密封して保管すること。
安全な容器包装材料	: 包装、容器の規制はないが吸湿性があるため、密閉容器・耐湿性袋等に入れて保管する。

8. ばく露防止及び保護措置

許容濃度	: 設定されていない
設備対策	: 洗身シャワー・洗眼設備・手洗い・局所排気装置等の設置をする。
保護具	
呼吸用保護具	: 使用頻度、作業状況に応じて、呼吸保護具を着用する。
手の保護具	: 保護手袋(ゴム手袋)
眼の保護具	: 保護眼鏡(安全ゴーグル)
皮膚及び身体の保護具	: 保護衣(作業衣、作業帽子)
衛生対策	: 取扱い後は、よく手を洗う。

9. 物理的及び化学的性質

物理状態	: 単斜晶系結晶、粒状又は粉末
色	: 無色～白色
臭い	: 無臭
融点/凝固点	: 48.2°C
沸点又は初留点及び沸点範囲	: データなし
可燃性	: データなし
爆発下限及び爆発上限/可燃限	: データなし
引火点	: データなし
自然発火点	: データなし
分解温度	: 220°C
pH	: 6.5～8.0
動粘性率	: データなし
溶解度	: 水: 74.7g/100g(0°C), 301.8g/100g(60°C), エタノールに微溶, 液体アンモニアに可溶
n-オクタノール/水分配係数	: データなし
蒸気圧	: データなし
密度及び/又は相対密度	: 1.715(27°C/4°C)(比重)
相対ガス密度	: データなし
粒子特性	: データなし
その他	: 湿気があるとわずかに潮解し、乾燥空気中では風解する。 水に溶ける際、温度が非常に下がる。

10. 安定性及び反応性

反応性	: 情報なし
化学的安定性	: 一般的な取扱いにおいては安定。
危険有害反応可能性	: 酸と混触すると、亜硫酸ガスを放出する。 強力な酸化剤と激しく反応する。水溶液は弱塩基である。
避けるべき条件	: 加熱、裸火、スパーク、混触禁止物質との接触。
混触危険物質	: 強酸、塩素(溶液)、ハロゲン、ヨウ素、鉛塩、水銀及び水銀塩、硝酸の金属塩、亜硝酸の金属塩、酸化剤、カリウム、ナトリウム
危険有害な分解生成物:	: 硫黄酸化物、酸化ナトリウム

11. 有害性情報

急性毒性	
経口 ラット	: ラット LD ₅₀ ≥ 5,000mg/kg(RTECS)
経皮	: データなし
吸入	: データなし
皮膚腐食性・刺激性	: データなし
眼に対する重篤な損傷性 又は眼刺激性	: データなし
呼吸器感作性	: データなし
又は皮膚感作性	
生殖細胞変異原性	: データなし
発がん性	: データなし
生殖毒性	: データなし
特定標的臓器毒性・全身毒性 (単回ばく露)	: データなし
特定標的臓器毒性・全身毒性 (反復ばく露)	: データなし
誤えん有害	: データなし

12. 環境影響情報

生態毒性	: 情報なし
残留性・分解性	: 情報なし
生体蓄積性	: 情報なし
土壤中の移動性	: 情報なし

13. 廃棄上の注意

化学品、汚染容器及び舗装の安全で、かつ、環境上望ましい廃棄、又はリサイクルに関する情報

: 廃棄においては、関連法規並びに地方自治体の基準に従うこと。
都道府県知事などの許可を受けた産業廃棄物処理業者、若しくは地方公共団体がその処理を行っている場合には、そこへ委託して処理する。
廃棄物の処理を委託する場合、処理業者等に危険性、有害性を十分告知のうえ処理を委託する。
容器は清浄にしてリサイクルするか、関連法規並びに地方自治体の基準に従って適切な処分を行う。
空容器を廃棄する場合は、内容物を完全に除去すること。

14. 輸送上の注意

国連番号 : 非該当
品名(国連輸送名) : 非該当
国連分類 : 非該当
容器等級 : 非該当
海洋汚染物質 : 非該当
国内規制がある場合の規制情報
陸上規制情報 : 非該当
海上規制情報 : 非該当
航空規制情報 : 非該当

15. 適用法令

労働安全衛生法 : 非該当
消防法 : 非該当
化学物質管理促進法(PRTR)法 : 非該当
毒物及び劇物取締 : 非該当
輸出貿易管理令 : 別表第1の16項(キャッチオール規制)
第28類 無機化学品
HSコード(輸出統計品目番号 2020年1月版)
2832.30-00 「チオ硫酸塩」

16. その他の情報

【参考文献】

- (1) ezSDS
- (2) 化学物質総合情報提供システム(NITE)
- (3) STNデータベース(MSDS-OHS,RTECS)

記載内容は現時点で入手できる資料、情報、データに基づいて作成しておりますが、記載のデータや評価に関してはいかなる保証をするものではありません。また、新しい知見及び試験等により内容が変更されることがあります。

なお、注意事項は通常の取扱いを対象にしたものなので、特別な取扱いをする場合には、新たに用法・用途に適した安全対策を実施のうえ御使用ください。御使用者各位の責任において、安全な使用条件を設定くださるようお願いいたします。