

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号: C2409101-M00371-23

製品名: チオ硫酸ナトリウムカートリッジ 0.02256N

作成日 2008 年 7 月 10 日

改訂日 2023 年 4 月 5 日

## 安全データシート

### 1. 化学品及び会社情報

化学品の名称 : チオ硫酸ナトリウムカートリッジ 0.02256N  
カタログ No : 2409101  
品目コード : HACH1066  
供給者の会社名称, 住所及び電話番号  
東亜ディーケーケー株式会社  
東京都新宿区高田馬場 1-29-10  
担当部門 : 生産部 HACH 技術課  
04-2957-6152  
FAX 番号 : 04-2957-9906

### 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 4  
健康有害性 急性毒性（吸入：粉じん、ミスト） 区分 4  
特定標的臓器毒性（単回ばく露） 区分 2（消化管）  
特定標的臓器毒性（単回ばく露） 区分 3（麻酔作用）

（上記で記載がない危険有害性は、区分に該当しないか分類できない。）

#### GHSラベル要素

##### 絵表示



##### 注意喚起語 危険有害性情報

警告  
可燃性液体  
吸入すると有害  
眠気又はめまいのおそれ  
消化管の障害のおそれ

##### 注意書き 安全対策

熱、高温のもの、火花、裸火及び他の着火源から遠ざけること。禁煙。  
粉じん／煙／ガス／ミスト／蒸気／スプレーを吸入しないこと。  
粉じん／煙／ガス／ミスト／蒸気／スプレーの吸入を避けること。  
取扱い後はよく手を洗うこと。  
この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。  
屋外又は換気の良い場所でだけ使用すること。

##### 応急措置

保護手袋／保護衣／保護眼鏡／保護面を着用すること。  
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こと。  
ばく露又はばく露の懸念がある場合：医師に連絡すること。  
気分が悪いときは医師に連絡すること。  
火災の場合：消火するために適切な消火剤を使用すること。

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号: C2409101-M00371-23

製品名: チオ硫酸ナトリウムカートリッジ 0.02256N

|    |                                                               |
|----|---------------------------------------------------------------|
| 保管 | 換気の良い場所で保管すること。<br>換気の良い場所で保管すること。容器を密閉しておくこと。<br>施錠して保管すること。 |
| 廃棄 | 地方自治体の規制及び環境規制に従って処分する。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する。         |

### 3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別：混合物(水溶液)

| 化学名又は一般名 | プロピレン<br>グリコール                               | 硫酸ナトリウム                         | チオ硫酸ナトリウム                                     | 炭酸ナトリウム                         |
|----------|----------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------|
| 含有量      | 20.0-30.0%                                   | 1.0-5.0%                        | <0.1%                                         | <0.1%                           |
| 化学式又は構造式 | C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> O <sub>2</sub> | Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> | Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> |
| 官報公示整理番号 |                                              |                                 |                                               |                                 |
| 化審法      | 2-234                                        | 1-501                           | 1-503                                         | 1-164                           |
| 安衛法      | —                                            | —                               | —                                             | —                               |
| CAS No.  | 57-55-6                                      | 7757-82-6                       | 7772-98-7                                     | 497-19-8                        |

### 4. 応急措置

|                           |                                                    |
|---------------------------|----------------------------------------------------|
| 吸入した場合                    | : 空気の新鮮な場所に移すこと。                                   |
| 皮膚に付着した場合                 | : 皮膚に付着した場合は水と石鹼で洗うこと。                             |
| 眼に入った場合                   | : 上まぶたと下まぶたを持ち上げ、多量の水で15分以上良く洗うこと。医師の診断、手当てを受けること。 |
| 飲み込んだ場合                   | : 水で口をすすいだ後、大量の水を飲ませること。                           |
| 急性症状及び遅発性症状<br>の最も重要な徴候症状 | : データなし                                            |
| 医師に対する特別な注意<br>事項         | : 症状に応じて治療すること。                                    |

### 5. 火災時の措置

|              |                                            |
|--------------|--------------------------------------------|
| 適切な消火剤       | : 周囲の火災状況及び環境に応じて、適切な消火剤を使用する。             |
| 使ってはならない消火剤  | : データなし                                    |
| 火災時の特有の危険有害性 | : データなし                                    |
| 消火を行う者の保護    | : 消火作業の際は、自給式呼吸器および防護服を着用する。個人用保護具を着用すること。 |

### 6. 漏出時の措置

|                           |                                                                                    |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 人体に対する注意事項,<br>保護具及び緊急時措置 | : 適切な換気を行うこと。                                                                      |
| 環境に対する注意事項                | : データなし                                                                            |
| 封じ込め及び浄化の<br>方法及び機材       | : 安全に対処できるならば漏えいを止めること。漏出物を不活性吸収剤(砂、シリカゲル、酸結合剤、万能結合剤、おがくず等)で吸収し、工具を用いて適切な容器に集めること。 |
| 二次災害の防止策                  | : 漏出物と漏出場所は環境規制に従い浄化すること。                                                          |

### 7. 取扱い及び保管上の注意

|          |                                   |
|----------|-----------------------------------|
| 取扱い      | : 本製品を使用する際は、一般的な労働安全衛生上の規則に従うこと。 |
| 技術的対策    | : データなし                           |
| 安全取扱注意事項 | : データなし                           |
| 接触回避     | : データなし                           |

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号: C2409101-M00371-23

製品名: テオ硫酸ナトリウムカートリッジ 0.02256N

保管 : 容器は密栓し、涼しく乾燥した換気の良い場所に保管すること。  
 安全な保管条件 : データなし  
 安全な容器包装材料 : データなし

## 8. ばく露防止及び保護措置

許容濃度 : OSHA PEL ; データなし  
 ACGIH TLV ; データなし  
 設備対策 : 安全シャワー、洗眼設備、換気設備  
 保護具  
 呼吸用保護具 : 適切な換気  
 手の保護具 : 保護手袋、保護クリーム、耐化学薬品性手袋（ブチルゴム製手袋、ニトリルゴム製手袋）  
 眼、顔面の保護具 : ゴーグル型保護眼鏡、保護面  
 皮膚及び身体の保護具 : 保護衣  
 一般的な衛生上の : 本製品を使用する際は、一般的な労働安全衛生上の規則に従うこと。  
 注意事項  
 環境ばく露対策 : 下水系、地面、及びあらゆる水域への流出を防ぐこと。大量に漏出した場合は地方自治体へ通知のこと。

## 9. 物理的及び化学的性質

物理状態 : 液体  
 色 : 無色  
 臭い : 甘臭  
 分子量 : データなし  
 融点／凝固点 : -5°C; 23°F  
 沸点又は初留点及び沸騰範囲 : 99°C; 210.2°F  
 可燃性 : データなし  
 爆発下限界及び爆発上限界／  
 可燃限界 : データなし  
 引火点 : >100°C; 212°F（開放式）  
 自然発火温度 : データなし  
 分解温度 : データなし  
 pH : 9.9 (20°C)  
 動粘性率 : データなし  
 溶解度 : 水 : 溶解する (>1000mg/L, 25°C; 77°F)  
 酸 : 溶解する (>1000mg/L, 25°C; 77°F)  
 n-オクタノール／水分配係数 : 該当せず  
 (log 値)  
 蒸気圧 : 2.89kPa/ 21.677mmHg (25°C; 77°F)  
 密度及び／又は相対密度 : 1.02  
 相対ガス密度 : 蒸気密度 : 0.62  
 粒子特性 : データなし

## 10. 安定性及び反応性

反応性 : 該当せず  
 化学的安定性 : 適切な条件下にて安定である。  
 危険有害反応可能性 : 通常使用下にて特になし。  
 避けるべき条件 : データなし  
 混触危険物質 : 強酸化剤、強酸、強塩基  
 危険有害な分解生成物 : データなし

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号: C2409101-M00371-23

製品名: テオ硫酸ナトリウムカートリッジ 0.02256N

**1 1. 有害性情報**

## 急性毒性

(吸入: 粉じん、ミスト) : 急性毒性推定値 LC50=1.2mg/L

皮膚腐食性/ : データなし

## 刺激性

眼に対する重篤な : データなし

損傷性/眼刺激性

呼吸器感受性 : データなし

又は皮膚感受性

生殖細胞変異原性 : データなし

発がん性 : 本製品はACGIH、IARC、NTP、OSHAの発がん性物質リストに記載された成分を含まない。

生殖毒性 : データなし

特定標的臓器毒性 : 混合物の特定標的臓器毒性(単回ばく露)成分濃度により  
(単回ばく露) 区分2(消化管) 区分3(麻酔作用)とした。

特定標的臓器毒性 : データなし

(反復ばく露)

誤えん有害性 : データなし

**1 2. 環境影響情報**

生態毒性 : データなし

残留性・分解性 : データなし

生体蓄積性 : データなし

土壌中の移動性 : データなし

オゾン層への有害性 : データなし

**1 3. 廃棄上の注意**

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

残余廃棄物 : 地方自治体の規制及び環境規制に従って処分する。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する。

汚染容器・包装 : 容器は再利用しないこと。

**1 4. 輸送上の注意**

## 国内規制

陸上規制情報 : 該当せず

海上規制情報 : 該当せず

航空規制情報 : 該当せず

国連番号 : 該当せず

品名(国連輸送名) : 該当せず

国連分類 : 該当せず

容器等級 : 該当せず

緊急時応急措置指針番号 : 該当せず

輸送の特定の安全対策 : 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、  
及び条約 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  
行なう。

## 国際規制

## 運輸規制情報

Proper Shipping Name : Not Currently Regulated

Hazard Class : Not Applicable

Subsidiary Risk : Not Applicable

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号: C2409101-M00371-23

製品名: テオ硫酸ナトリウムカートリッジ 0.02256N

ID Number : Not Applicable  
 Packing Group : Not Applicable  
 航空規制情報  
 Proper Shipping Name : Not Currently Regulated  
 Hazard Class : Not Applicable  
 Subsidiary Risk : Not Applicable  
 ID Number : Not Applicable  
 Packing Group : Not Applicable  
 海上規制情報  
 Proper Shipping Name : Not Currently Regulated  
 Hazard Class : Not Applicable  
 Subsidiary Risk : Not Applicable  
 ID Number : Not Applicable  
 Packing Group : Not Applicable

**その他の情報**

本製品はケミカル・キットの一部として出荷されることがある。ケミカル・キットは以下のとおり分類される。国連分類：クラス 9（その他の危険物質）、国連番号：3316

**15. 適用法令**

化学物質管理促進法 : 該当せず  
 (P R T R)  
 労働安全衛生法 : 該当せず  
 毒物及び劇物取締法 : 該当せず  
 化審法 : 優先評価化学物質（法第2条第5項）プロパン-1, 2-ジオール  
 海洋汚染防止法 : 有害液体物質（Z類物質）（施行令別表第1）硫酸ナトリウム溶液、炭酸ナトリウム溶液

**16. その他の情報****引用文献等**

- ① Hach Company SDS No. M00371  
 (Sodium Thiosulfate Standard Solution, Stabilized, 0.02256 N)
- ② 化学物質総合検索システム、(独)製品評価技術基盤機構
- ③ ezCRIC 日本ケミカルデータベース(株)
- ④ JIS Z 7252-2019 および Z 7253-2019

**記載内容の取扱い**

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、取扱いには十分注意してください。

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。

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ください。

**その他**

GHS分類は JIS Z 7252 に基づくものであり、HACH社のGHS分類とは異なる場合があります。取扱いの際は、この安全データシートをご参照ください。