

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号: C2409232-M00371-23

製品名: チオ硫酸ナトリウム標準液 0.0246N 100ml MDB

作成日 2011 年 11 月 17 日

改訂日 2023 年 6 月 27 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標準液 0.0246N 100ml MDB
カタログ No : 2409232
品目コード : HACH1067
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

健康有害性

急性毒性（吸入：蒸気） 区分 4

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 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

警告

危険有害性情報

吸入すると有害

眠気又はめまいのおそれ

注意書き

安全対策

粉じん／煙／ガス／ミスト／蒸気／スプレーの吸入を避けること。

屋外又は換気の良い場所でのみ使用すること。

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こと。

気分が悪いときは医師に連絡すること。

保管

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。

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。

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号: C2409232-M00371-23

製品名: チオ硫酸ナトリウム標準液 0.0246N 100ml MDB

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	プロピレングリコール	硫酸ナトリウム	チオ硫酸ナトリウム
含有量	20.0-30.0%	1.0-5.0%	<1.0%
化学式又は構造式	C ₃ H ₈ O ₂	Na ₂ SO ₄	Na ₂ S ₂ O ₃
官報公示整理番号			
化審法	2-234	1-501	1-503
安衛法	—	—	—
CAS No.	57-55-6	7757-82-6	7772-98-7
化学名又は一般名	トルエン	炭酸ナトリウム	
含有量	<0.1%	<0.1%	
化学式又は構造式	C ₇ H ₈	Na ₂ CO ₃	
官報公示整理番号			
化審法	3-2, 3-60	1-164	
安衛法	—	—	
CAS No.	108-88-3	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分間以上良く洗うこと。医師に相談すること。
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 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 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, 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 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。漏出物を適切なラベルの貼付された容器に集めること。
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

製品名: チオ硫酸ナトリウム標準液 0.0246N 100ml MDB

接触回避	:	データなし
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

許容濃度 : OSHA PEL ;
トルエン : TWA 200ppm, (vacated) TWA 100ppm,
(vacated) TWA 375mg/m³, (vacated) STEL 150ppm,
(vacated) STEL 560mg/m³, Ceiling 300ppm
ACGIH TLV ;
トルエン : TWA 20ppm

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。

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	:	約-27℃; -16.6℉
沸点又は初留点及び沸騰範囲	:	約 107℃; 224.6℉
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	:	データなし
自然発火温度	:	データなし
分解温度	:	データなし
pH	:	9.9 (20℃)
動粘性率	:	データなし
溶解度	:	データなし
n-オクタノール／水分配係数 (log 値)	:	該当せず
蒸気圧	:	2.89kPa/ 21.677mmHg (25℃; 77℉)
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

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。

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号: C2409232-M00371-23

製品名: テオ硫酸ナトリウム標準液 0.0246N 100ml MDB

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 : 酸化ナトリウム、酸化炭素

1 1. 有害性情報

急性毒性 : データなし
 (吸入: 蒸気) : 急性毒性推定値 LC50=3319ppm
 (吸入: 粉じん, ミスト) : 急性毒性推定値 LC50=1.2mg/L
 皮膚腐食性/刺激性 : データなし
 眼に対する重篤な損傷性/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 : データなし
 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 (単回ばく露) : 混合物の特定標的臓器毒性 (単回ばく露) 成分濃度より区分3 (麻酔作用) とした。
 特定標的臓器毒性 (反復ばく露) : データなし
 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
 土壤中の移動性 : 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及び条約 : 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
 行なう。

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号: C2409232-M00371-23

製品名: テオ硫酸ナトリウム標準液 0.0246N 100ml MDB

国際規制

運輸規制情報

Proper Shipping Name : Not Currently Regulated
 Hazard Class : Not Applicable
 Subsidiary Risk : Not Applicable
 ID Number : Not Applicable
 Packing Group : Not Applicable

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 : 作業環境評価基準（法第65条の2第1項）トルエン
 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, トルエン
 水質汚濁防止法 : 指定物質（法第2条第4項、施行令第3条の3）トルエン
 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
 有害液体物質（Y類物質）（施行令別表第1）トルエン
 危険物（施行令別表第1の4）トルエン

16. その他の情報

引用文献等

- ① Hach Company SDS No. M00371
 (Sodium Thiosulfate Standard Solution, Stabilized, 0.0246 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。