

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号: C2409232-M00371-34

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 2025 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
推奨用途 : HACH 社計器への使用に限る
使用上の制限 : 推奨用途以外への使用は禁止する

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
危険有害性情報

警告
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-M00371-34

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。

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号: C2409232-M00371-34

製品名: テオ硫酸ナトリウム標準液 0.0246N 100ml MDB

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
- 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 ;
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、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 : 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

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号: C2409232-M00371-34

製品名: テオ硫酸ナトリウム標準液 0.0246N 100ml MDB

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	: 酸化ナトリウム、酸化炭素

11. 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	
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

12. 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

13. 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。

14. 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

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号: C2409232-M00371-34

製品名: テオ硫酸ナトリウム標準液 0.0246N 100ml MDB

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
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 : 名称等を表示すべき危険物及び有害物（法第57条第1項、施行令第
18条第2号～第3号、安衛則第30条別表第2）
名称等を通知すべき危険物及び有害物（法第57条の2第1項、施行令
第18条の2第2号～第3号、安衛則第34条の2別表第2）
プロピレングリコール
硫酸ナトリウム

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

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号: C2409232-M00371-34

製品名: テオ硫酸ナトリウム標準液 0.0246N 100ml MDB

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 Z7252-2019 および Z7253-2019

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、注意事項は通常の実用性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。