

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号: C2118869-M00107-24

製品名: 次亜硫酸試薬 25ml 用 PP 100 包入

作成日 2009 年 9 月 28 日

改訂日 2023 年 3 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 : 次亜硫酸試薬 25ml 用 PP 100 包入
カタログ No : 2118869
品目コード : HACH0622
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 自己発熱性化学品 区分 1
健康有害性 急性毒性（経口） 区分 4
皮膚腐食性／刺激性 区分 2
眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性 区分 2A
環境有害性 水生環境有害性 短期（急性） 区分 3
水生環境有害性 長期（慢性） 区分 3

（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

危険
自己発熱：火災のおそれ
飲み込むと有害
皮膚刺激
強い眼刺激
長期継続的影響によって水生生物に有害

注意書き 安全対策

涼しいところに置くこと。
取扱い後はよく手を洗うこと。
取扱い後はよく眼を洗うこと。
この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。
環境への放出を避けること。

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。
飲み込んだ場合：気分が悪いときは医師に連絡すること。
皮膚に付着した場合：多量の水と石鹼で洗うこと。
眼に入った場合：水で数分間注意深く洗うこと。次にコンタクトレンズを着用
していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号:C2118869-M00107-24

製品名:次亜硫酸試薬 25ml 用 PP 100 包入

保管	特別な処置が必要である（詳細は、SDS4 項：応急措置を参照のこと）。
	口をすすぐこと。
	皮膚刺激が生じた場合：医師の診察／手当てを受けること。
	眼の刺激が続く場合：医師の診察／手当てを受けること。
	汚染された衣類を脱ぎ、再使用する場合には洗濯をすること。
廃棄	積荷又はパレット間に隙間をあけること。
	日光から遮断すること。
	適切な量以上の大量品は、指定する温度を超えない温度で保管すること。
	隔離して保管すること。
	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：化学物質

化学名又は一般名	ヒドロ亜硫酸ナトリウム
含有量	100.0%
化学式又は構造式	$\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_4$
官報公示整理番号	
化審法	1-504
安衛法	—
CAS No.	7775-14-6

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	： 皮膚を水と石鹼で良く洗うこと。
眼に入った場合	： 直ちに大量の水で、まぶたの下まで 15 分間以上良く洗うこと。 次に、コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。眼を大きく見開いて洗浄すること。患部をこすらないこと。炎症や刺激が続く場合は医師の診断、手当てを受けること。
飲み込んだ場合	： 無理に吐かせないこと。水で口をすすいだ後、多量の水を飲ませること。意識がない場合は口から何も与えないこと。医師に連絡すること。
急性症状及び遅発性症状の最も重要な徴候症状	： 灼熱感、涙目や充血の恐れがある。
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	： 一酸化ナトリウム、硫黄酸化物
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こと。 個人用保護具を着用すること。

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号: C2118869-M00107-24

製品名: 次亜硫酸試薬 25ml 用 PP 100 包入

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	:	眼、皮膚、衣類との接触を避けること。指定された個人用保護具を使用すること。
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。工具を用いて漏出物を適切な容器に集めること。
二次災害の防止策	:	データなし

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。眼、皮膚、衣類との接触を避けること。この製品を取り扱う際は、飲食や喫煙をしないこと。
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で保管すること。子供の手の届かないところに保管すること。
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	:	保護眼鏡、保護面
皮膚及び身体の保護具	:	適切な保護衣
一般的な衛生上の 注意事項	:	眼、皮膚、衣類との接触を避けること。指定された個人用保護具を着用すること。この製品を取り扱う際は、飲食や喫煙をしないこと。
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	:	固体（粉末）
色	:	白色
臭い	:	硫黄臭
分子量	:	174.10g/mole
融点／凝固点	:	データなし
沸点又は初留点及び沸騰範囲	:	データなし
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	:	該当せず
自然発火温度	:	100°C; 212°F
分解温度	:	100°C; 212°F
pH	:	5.5-8.5 (5%溶液、20°C)
動粘性率	:	該当せず

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号:C2118869-M00107-24

製品名:次亜硫酸試薬 25ml 用 PP 100 包入

溶解度	:	水:完全に溶解する (250000mg/L, 20°C; 68°F)
		酸:溶解しない (<0.1mg/L, 25°C; 77°F)
n-オクタノール／水分配係数 (log 値)	:	log K _{OW} <-7.53
蒸気圧	:	該当せず
密度及び／又は相対密度	:	2.2
相対ガス密度	:	データなし
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	:	引火の危険性
危険有害反応可能性	:	自己発熱性化学品、火災のおそれ
避けるべき条件	:	熱
混触危険物質	:	強酸、強塩基、強酸化剤、可燃性物質
危険有害な分解生成物	:	硫黄酸化物

11. 有害性情報

急性毒性 (経口)	:	急性毒性推定値 LD50=1500mg/kg
皮膚腐食性／刺激性	:	混合物の皮膚腐食性／刺激性成分濃度により区分2とした。
眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性	:	混合物の眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性成分濃度により区分2Aとした。
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 (単回ばく露)	:	データなし
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	:	ヒドロ亜硫酸ナトリウム: 魚類 96 時間 LC50=63.2mg/L 藻類 72 時間 NOEC=62.5mg/L
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	:	有機炭素/水分配係数 log K _{OC} <-0.62
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。

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号: C2118869-M00107-24

製品名: 次亜硫酸試薬 25ml 用 PP 100 包入

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	: 船舶安全法及び港則法に従う。
航空規制情報	: 航空法に従う。
国連番号	: 1384
品名（国連輸送名）	: 亜ジチオン酸ナトリウム
国連分類	: クラス 4.2（自然発火性物質）
容器等級	: II
緊急時応急措置指針番号	: 135
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。

国際規制**運輸規制情報**

Proper Shipping Name	: Sodium dithionite
Hazard Class	: 4.2
Subsidiary Risk	: Not Applicable
ID Number	: UN1384
Packing Group	: II

航空規制情報

Proper Shipping Name	: Sodium dithionite
Hazard Class	: 4.2
Subsidiary Risk	: Not Applicable
ID Number	: UN1384
Packing Group	: II

海上規制情報

Proper Shipping Name	: Sodium dithionite
Hazard Class	: 4.2
Subsidiary Risk	: Not Applicable
ID Number	: UN1384
Packing Group	: II

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（P R T R）	: 該当せず
労働安全衛生法	: 危険物・発火性の物（施行令別表第1第2号）亜ジチオン酸ナトリウム
毒物及び劇物取締法	: 該当せず
航空法	: 可燃性物質類・自然発火性物質（施行規則第194条危険物告示別表第1）亜ジチオン酸ナトリウム
船舶安全法	: 可燃性物質類・自然発火性物質（危規則第3条危険物告示別表第1）亜ジチオン酸ナトリウム
港則法	: その他の危険物・可燃性物質類（自然発火性物質）（法第20条第2項、規則第12条、危険物の種類を定める告示別表）亜ジチオン酸ナトリウム

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号: C2118869-M00107-24

製品名: 次亜硫酸試薬 25ml 用 PP 100 包入

16. その他の情報

引用文献等

- ① Hach Company SDS No. M00107 (Hydrosulfite Reagent for Total Copper)
- 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。