

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号:C2512025-M00055-1

製品名:亜硝酸試薬 NITRIVER3 AV 25 本入

作成日 2008 年 12 月 05 日

改訂日 2014 年 08 月 05 日

安全データシート

1. 製品及び会社情報

製 品 名 : 亜硝酸試薬 NITRIVER3 AV 25 本入
 カタログ No : 2512025
 品目コード : HACH1178
 会 社 名 : 東亜ディーケーケー株式会社
 住 所 : 東京都新宿区高田馬場 1-29-10
 担 当 部 門 : HACH 営業部
 電 話 番 号 : 04-2957-6152
 F A X 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（経口） 区分 4
 皮膚腐食性及び皮膚刺激性 区分 1A
 眼に対する重篤な損傷性又は眼刺激性 区分 1

（上記で記載がない危険有害性は、分類対象外か分類できない。）

GHSラベル要素

絵表示



注意喚起語
 危険有害性情報

危険
 飲み込むと有害
 重篤な皮膚の薬傷及び眼の損傷

注意書き
 安全対策

粉じんを吸入しないこと。
 ミストを吸入しないこと。
 取扱い後はよく手を洗うこと。
 この製品を使用する時に、飲食又は喫煙をしないこと。
 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。
 飲み込んだ場合、口をすすぐこと。無理に吐かせないこと。
 皮膚又は髪に付着した場合、直ちに、汚染された衣類をすべて脱ぎ又は取り除くこと。皮膚を流水又はシャワーで洗うこと。
 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。
 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。
 直ちに医師に連絡すること。
 特別な処置が必要である。
 汚染された衣類を再使用する場合には洗濯すること。

応急措置

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号:C2512025-M00055-1

製品名:亜硝酸試薬 NITRIVER3 AV 25 本入

保管	施錠して保管すること。
廃棄	過剰の水で希釈し、5 %未満の溶液にする。ソーダ灰や重炭酸ナトリウムのようなアルカリでpH 6～8に調整する。冷水弁を全開にし、ゆっくりと薬剤を排水へ注ぎ流す。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

単一製品・混合物の区別：混合物

化学名	スルファニル酸 ナトリウム	ピロ硫酸 カリウム	クロモトロップ酸 二ナトリウム	リン酸二水素 カリウム	1,2-シクロヘキサ ンジアミン四酢酸 三ナトリウム
含有量	5.0-15.0 (w/w) %	1.0-10.0 (w/w) %	1.0-5.0 (w/w) %	75.0-85.0 (w/w) %	1.0-5.0 (w/w) %
化学式又は構造式	$C_6H_4(NH_2)SO_3Na$	$K_2S_2O_7$	$C_{10}H_6Na_2O_8S_2$	KH_2PO_4	$C_{14}H_{18}N_2O_8Na_3$
官報公示整理番号					
化審法	3-1972	1-454	4-1109	1-452	—
安衛法	4-5-100	—	—	—	—
CAS No.	515-74-2	7790-62-7	129-96-4	7778-77-0	36679-96-6

4. 応急措置

眼に入った場合	： 直ちに流水で15分間よく洗い、医師に連絡する。
皮膚に付着した場合	： 多量の水と石鹼でよく洗う。炎症が生じた場合は、医師に連絡する。
飲み込んだ場合	： 無理に吐かせない。コップ1～2杯の水を与え、直ちに医師に連絡する。意識の無い場合は口から何も与えない。
吸入した場合	： 新鮮な空気のある場所へ移動する。必要であれば人工呼吸を行い、医師に連絡する。

5. 火災時の措置

燃焼性	： 火中にて分解し、有毒性ガスを生成する。
引火点	： 該当せず
方法	： 該当せず
燃焼限界	
爆発下限	： 該当せず
爆発上限	： 該当せず
自然発火温度	： 該当せず
有害燃焼製品	： 酸化リン、二酸化炭素、一酸化炭素の有毒煙霧
火災/爆発の危険性	： 報告なし
静電放電	： 報告なし
機械的衝撃	： 報告なし
消火剤	： 周囲の火災状況に応じて適切な消火剤を使用する。
消火方法	： 消火作業の際は、自給式呼吸器および防護服を着用する。

6. 漏出時の措置

漏出対応通告	： 有害物質に関わる緊急時措置に適切な認定を受けた人のみにより漏出時の対応措置を講じる。
環境に対する注意事項	： 漏出物の環境への流出を防ぐこと。
回収、中和	： 漏出物を大きめのビーカーにすくい入れ、水で溶解する。ソーダ灰や重炭酸ナトリウムのようなアルカリでpH 6～8に調整する。
避難措置	： 少量でも漏出した場合は漏出区域（半径4～5mまたは施設の緊急対応計画の指示する通り）から避難する。

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号:C2512025-M00055-1

製品名:亜硝酸試薬 NITRIVER3 AV 25 本入

7. 取扱い及び保管上の注意

- 取扱い : 眼、皮膚との接触を避ける。ダストを吸い込まないように注意する。使用後は十分に洗浄する。本製品を使用する際は、一般的な労働衛生上の規則に従うこと。
- 保管 : 光、熱、湿気から保護する。
- 燃焼性分類 : 該当せず

8. ばく露防止及び保護措置

- 設備対策 : 近くに洗眼設備を設ける。本製品を使用する際は、一般的な労働衛生上の規則に従うこと。
- 個人用保護具
- 眼の保護 : ゴーグル型保護眼鏡
 - 皮膚の保護 : 使い捨てラテックス手袋、白衣
 - 呼吸器の保護 : 適切な換気
- 予防措置 : 眼、皮膚との接触を避ける。ダストを吸い込まないように注意する。使用後は十分に洗浄する。光、熱、湿気から保護する。

9. 物理的及び化学的性質

- | | | | |
|---------------------|---------------------------|----|--------------|
| 形状 | : 固体 (粉末) | 臭い | : データなし |
| 色 | : 白色 | pH | : 3.2 (5%溶液) |
| 分子量 | : 該当せず | | |
| 蒸気圧 | : 該当せず | | |
| 蒸気密度 (空気=1) | : 該当せず | | |
| 沸点 | : 該当せず | | |
| 融点 | : 224°C; 435°F | | |
| 比重/相対密度 (水=1, 空気=1) | : 3.12 | | |
| 蒸発速度 (水=1) | : 該当せず | | |
| 揮発性有機化合物含有量 | : 該当せず | | |
| 分配係数 (n-オクタノール/水) | : 該当せず | | |
| 溶解度 | | | |
| 水 | : 溶解する | | |
| 酸 | : データなし | | |
| その他 | : データなし | | |
| 金属腐食性 | | | |
| スチール | : 1.4478mm/yr; 0.057in/yr | | |
| アルミニウム | : 0.00mm/yr; 0.00in/yr | | |

10. 安定性及び反応性

- 化学的安定性 : 適切な条件下にて安定である。
- 避けるべき条件 : 極端な温度、過度の湿気
- 反応性/非共存性 : 報告なし
- 危険有害な分解生成物 : 酸化リン、二酸化炭素、一酸化炭素の有毒煙霧
- 有害物質の重合 : 起こらない

11. 有害性情報

製品毒性データ

- LD50 : 報告なし
- LC50 : 報告なし
- 経皮毒性 : 報告なし
- 皮膚及び眼刺激性 : 報告なし

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号:C2512025-M00055-1

製品名:亜硝酸試薬 NITRIVER3 AV 25 本入

変異原性 : 報告なし

生殖毒性 : 報告なし

成分毒性データ

クロモトローブ酸二ナトリウム : 経口ラット LD50>5000mg/kg、リン酸二水素カリウム : 経口ラット
LD50=7100mg/kg、ピロ硫酸カリウム : 経口ラット LD50=2340mg/kg

1 2. 環境影響情報

製品環境影響情報 : 本製品に関しての環境影響データはない。

成分環境影響情報 : スルファニル酸ナトリウム : ファットヘッドミノー96 時間
LC50=100.4mg/l、オオミジンコ 48 時間 EC50=85.66mg/l、セネデスム
ス属緑藻 72 時間 EC50=91mg/l、ピロ硫酸カリウム : ニジマス 96 時間
LC50=420mg/L、オオミジンコ 48 時間 EC50=140mg/L

1 3. 廃棄上の注意

残余廃棄物 : 過剰の水で希釈し、5%未満の溶液にする。ソーダ灰や重炭酸ナトリウムの
ようなアルカリでpH6~8に調整する。冷水弁を全開にし、ゆっくりと薬
剤を排水へ注ぎ流す。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 : 容器は適切な溶媒にて3回すすぎ、一般廃棄物として規制に準じて処理す
る。

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

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 : なし

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 : Not Applicable

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 Applicable

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 Applicable

Hazard Class : Not Applicable

Subsidiary Risk : Not Applicable

ID Number : Not Applicable

Packing Group : Not Applicable

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号:C2512025-M00055-1

製品名:亜硝酸試薬 NITRIVER3 AV 25 本入

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

16. その他の情報

引用文献等

- ① Hach Company MSDS No. M00055 (NitriVer®3 Nitrite Reagent)
- 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-2013 日本ケミカルデータベース(株)
- ④ JIS Z7252-2014 および Z7253-2012

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験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。