

東亜ディーケーケー(株)

MSDS 番号: C1406500-M00055

製品名: 亜硝酸試薬 NitriVer3 テストNチューブ

作成日 2008年12月05日

製品安全データシート

1. 製品及び会社情報

製品名 : 亜硝酸試薬 NitriVer3 テストNチューブ
 カタログNo : 1406500
 品目コード : -
 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 : 生産本部
 電話番号 : 04-2957-6152
 FAX番号 : 04-2957-9906

2. 危険有害性の要約

最重要危険有害性

人の健康に対する有害な影響 : 目に入ると火傷を起こす。皮膚にふれると炎症を起こすことがある。飲み込むと口や食道に炎症を起こすことがある。大量に飲み込むと胃腸障害、心臓抑制、腎臓障害を起こすことがある。吸入すると鼻と喉に炎症を起こすことがある。

環境への影響 : データなし

物理的及び化学的危険性 : データなし

特定の危険有害性

化学物質等の分類 : 該当しない
 (分類基準は日本方式)

3. 組成、成分情報

単一製品・混合物の区別: 混合物

化学名	Chromatropic 酸 ニナトリウム	スルファニル 酸ナトリウム	ピロ硫酸 カリウム	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	1.0~5.0 w/w%	5.0~15.0 w/w%	1.0~10.0 w/w%	75.0~85.0 w/w%	1.0~5.0 w/w%
化学式又は 構造式	$C_{10}H_6Na_2O_8S_2$	$C_6H_4(NH_2)SO_3Na$	$K_2S_2O_7$	KH_2PO_4	
官報公示整理番号 化審法・安衛法	4-1109	3-1972	-	1-452	-
CAS No	129-96-4	515-74-2	7790-62-7	7778-77-0	36679-96-6

危険有害成分: なし

4. 応急処置

皮膚に付着した場合 : 石鹼を使用し、大量の水で洗う。炎症が広がる場合は医師に連絡する。
 目に入った場合 : 直ちに流水で15分以上洗眼し、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杯の水を飲ませる。直ちに医師に連絡する。意識がない場合は何も与えない。
 吸入した場合 : 新鮮な空気のある場所に移動する。必要に応じて人工呼吸を行ない、医師に連絡する。

5. 火災時の措置

可燃性 : 火災の際、分解して酸化リン、一酸化炭素、二酸化炭素などの有毒ガスを発生する。

東亜ディーケーケー(株)

MSDS 番号: C1406500-M00055

製品名: 亜硝酸試薬 NitriVer3 テストNチューブ

- 消火剤 : 火災状況に応じた適切な消火剤を使用する。
 消火方法 : 呼吸器内蔵酸素供給型全身防護服を着用する。

6. 漏出時の措置

- 人体に対する注意事項 : 漏出量にかかわらず、緊急時の対応マニュアルにしたがい避難する。
 環境に対する注意事項 : 漏出物が環境に流出しないこと。
 除去方法 : 漏出物を大きめのビーカーにすくい取り、水に溶かす。ソーダ灰、炭酸水素ナトリウムなどのアルカリでpHを6~8に調整する。漏出物を大量の水とともに下水に洗い流す。

7. 取扱い及び保管場所の注意

- 取扱い
 注意事項 : 目、皮膚に触れないようにする。ダストを吸入しないこと。取扱い後は手、顔等をよく洗い、うがいをする。
 安全取扱い注意事項 : 一般的な労働衛生上の規則に従うこと。
 保管
 適切な保管条件 : 光、熱、水分から保護して保管する。

8. 暴露防止及び保護措置

- 設備対策 : 近くに洗眼設備を設ける。一般的な労働衛生上の規則に従う。
 管理濃度 : 設定されていない。
 許容濃度 : 設定されていない。成分についても設定されていない
 保護具 :
 呼吸器保護具 : 適切な換気
 目の保護具 : 上部側部密閉型安全眼鏡
 皮膚及び身体の保護具 : 使い捨てゴム手袋、白衣

9. 物理的及び化学的性質

- 物理的状态
 形状 : 粉末 臭い : 特定されていない
 色 : 白色 pH : 3.2 (5%溶液の場合)
 物理的状态が変化する特定の温度 / 温度範囲
 沸点 : 該当しない
 融点 : 224
 引火点 : 該当しない
 蒸気圧 : 該当しない
 比重 (水=1) : 3.12
 溶媒に対する溶解性 : 水 可溶
 酸 データなし

10. 安定性及び反応性

- 安定性 : 適切な条件下で保存すれば安定である。
 避けるべき条件 : 過剰な水分、極端な温度
 反応性 : データなし
 危険有害な分解生成物 : 酸化リン、二酸化炭素、一酸化炭素

11. 有害性情報 (人についての症例、疫学的情報を含む)

- 急性毒性 : データなし。成分については以下のとおり。
 Chromatropic 酸二ナトリウム: 経口ラット LD₅₀ > 5000 mg/kg
 リン酸二水素カリウム: 経口ラット LD₅₀ = 7100 mg/kg
 ピロ硫酸カリウム: 経口ラット LD₅₀ = 2340 mg/kg
 局所効果 : データなし

