

東亜ディーケーケー(株)
 SDS 番号: C2557810-M01170-1
 製品名: 硝酸標準液 5mg/l 10ml AMP 16 本入

作成日 2010年03月10日
 改訂日 2014年03月28日

安全データシート

1. 製品及び会社情報

製品名 : 硝酸標準液 5mg/l 10ml AMP 16 本入
 カタログNo : 2557810
 品目コード : HACH2948
 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） 区分外 生殖毒性 区分外 特定標的臓器毒性（単回ばく露） 区分2（血液） 特定標的臓器毒性（反復ばく露） 区分2（血液）
環境有害性	水生環境有害性（急性） 区分外 水生環境有害性（長期間） 区分外

（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	警告
危険有害性情報	血液の障害のおそれ 長期にわたる、又は反復ばく露による血液の障害のおそれ

注意書き	ミスト、蒸気、スプレーを吸入しないこと。
安全対策	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。

応急措置	ばく露又はばく露の懸念がある場合、医師に連絡すること。 気分が悪い時は、医師の手当て、診断を受けること。
------	---

保管	施錠して保管すること。
----	-------------

廃棄	ソーダ灰、重炭酸ナトリウムなどのアルカリでpHを6～8に調整し、蛇口を全開にした状態で溶液を排水口にゆっくりと流す。系を水で洗い流す。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。
----	---

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号:C2557810-M01170-1

製品名:硝酸標準液 5mg/l 10ml AMP 16 本入

3. 組成及び成分情報

単一製品・混合物の区別: 単一製品

化学名又は一般名	硝酸カリウム	水
含有量	<1.0 (w/v)%	>99.0 (v/v)%
化学式又は構造式	KNO ₃	H ₂ O
官報公示整理番号		
化審法	1-449	—
安衛法	—	—
CAS No	7757-79-1	7732-18-5

4. 応急措置

- 眼に入った場合 : 流水にてよく洗眼する。炎症が生じた場合は医師に連絡する。
- 皮膚に付着した場合 : 多量の水にて洗う。
- 飲み込んだ場合 : 大量の水を与え、直ちに医師に連絡する。
- 吸入した場合 : 特別な処置は不要

5. 火災時の措置

- 燃焼性 : 不燃性である
- 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 : 不燃性である
- 火災/爆発の危険性 : 火災や爆発の恐れなし。
- 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こと。
- 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 : ソーダ灰や炭酸水素ナトリウムなどのアルカリで漏出物を覆い、大量の水で希釈する。pHを下げる場合はクエン酸や硫酸などの酸を、pHを上げる場合はソーダ灰や炭酸水素ナトリウムなどのアルカリを用いてpHを6~8に調整する。漏出場所は、石鹼水で除染する。
- 避難措置 : 漏出物処理を行なうにあたり必要であれば避難する。状況に応じて避難規模を拡大する。

7. 取扱い及び保管上の注意

- 取扱い : 眼との接触を避ける。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 : 未使用時は密閉し、10~30℃で保管すること。
- 燃焼性分類 : 該当せず

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号: C2557810-M01170-1

製品名: 硝酸標準液 5mg/l 10ml AMP 16 本入

8. ばく露防止及び保護措置

- 設備対策 : 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
 - 呼吸器の保護 : 適切な換気
- 予防措置 : 眼との接触を避ける。使用後は十分に洗浄する。

9. 物理的及び化学的性質

- | | | | |
|-------------------|---------------------|----|-------|
| 形状 | : 液体 | 臭い | : 無臭 |
| 色 | : 透明無色 | pH | : 5.6 |
| 分子量 | : 該当せず | | |
| 蒸気圧 | : データなし | | |
| 蒸気密度 (空気=1) | : データなし | | |
| 沸点 | : 約 100°C ; 約 212°F | | |
| 融点 | : データなし | | |
| 比重 (水=1) | : 0.982 | | |
| 蒸発速度 (水=1) | : 0.77 | | |
| 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 | : 混和する | | |
| 酸 | : 混和する | | |
| その他 | : データなし | | |
| 金属腐食性 | | | |
| スチール | : データなし | | |
| アルミニウム | : データなし | | |

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 : 蒸発
- 反応性/非共存性 : 報告なし
- 危険有害な分解生成物 : 特になし
- 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
- 変異原性 : 報告なし
- 生殖毒性 : 報告なし

成分有毒性データ

硝酸カリウム : 経口ラット LD50=3750 mg/kg

12. 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 : 本製品の成分に関しての環境影響データはない。

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号: C2557810-M01170-1

製品名: 硝酸標準液 5mg/l 10ml AMP 16 本入

1 3. 廃棄上の注意

- 残余廃棄物 : ソーダ灰、重炭酸ナトリウムなどのアルカリで pH を 6 ~ 8 に調整し、蛇口を全開にした状態で溶液を排水口にゆっくりと流す。系を水で洗い流す。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 : 容器は適切な溶媒で 3 回すすぎ、通常の廃棄物として処理する。

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こなう。

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

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

1 5. 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・酸化性の物（施行令別表第 1 第 3 号）硝酸カリウム
- 毒物及び劇物取締法 : 該当せず
- 水質汚濁防止法 : 有害物質（法第 2 条、施行令第 2 条、排水基準を定める省令第 1 条）アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号:C2557810-M01170-1

製品名:硝酸標準液 5mg/l 10ml AMP 16 本入

16. その他の情報

引用文献等

- ① Hach Company MSDS No.01170 (Nitrate Standard Solution Ampule 5.0 mg/l as (NO₃-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-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施を前提としたものであり、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。