

東亜ディーケーケー(株)
SDS 番号:C2514654-M02621-32
製品名:アンモニア性窒素標準液 0.5mg/L 2L

作成日 2015 年 10 月 22 日
改訂日 2024 年 5 月 16 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 : アンモニア性窒素標準液 0.5mg/L 2L
カタログ No : 2514654
品目コード : HACH3590
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 : 水質技術部 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（経口） 区分 4

特定標的臓器毒性（反復ばく露） 区分 2（全身毒性）

（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

飲み込むと有害

長期にわたる、又は反復ばく露による全身毒性の障害のおそれ

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ときに、飲食又は喫煙をしないこと。

応急措置

飲み込んだ場合：気分が悪いときは医師に連絡すること。

気分が悪いときは、医師の診察／手当てを受けること。

口をすすぐこと。

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: C2514654-M02621-32

製品名: アンモニア性窒素標準液 0.5mg/L 2L

3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別: 化学物質 (水溶液)

化学名又は一般名 塩化アンモニウム

含有量 <1.0%

化学式又は構造式 NH_4Cl

官報公示整理番号

化審法 1-218

安衛法 —

CAS No. 12125-02-9

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。医師の診断、手当てを受けること。
- 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 : データなし
- の最も重要な徴候症状
- 医師に対する特別な注意 : 症状に応じて治療すること。
- 事項

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。個人用保護具を使用すること。

6. 漏出時の措置

- 人体に対する注意事項, : 適切な換気を行うこと。
- 保護具及び緊急時措置
- 環境に対する注意事項 : データなし
- 封じ込め及び浄化の : 安全に対処できるならば漏えいを止めること。漏出物を不活性吸着
- 方法及び機材 : 剤 (砂、シリカゲル、酸結合剤、万能結合剤、おが屑など) で吸収し、工具を用いて容器に集めること。
- 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。

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で保管すること。
- 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

SDS 番号: C2514654-M02621-32

製品名:アンモニア性窒素標準液 0.5mg/L 2L

8. ばく露防止及び保護措置

許容濃度 : OSHA PEL ;
塩化アンモニウム : (vacated) TWA 10mg/m³, (vacated) STEL 20mg/m³
ACGIH TLV ;

塩化アンモニウム : STEL 20mg/m³, TWA 10mg/m³

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

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

物理狀態： 液体

色 : 無色

臭い : 無し

分子量 : データなし

融点／凝固点 : 約 0°C; 32°F

沸点又は初留点及び沸騰範囲 : 約 100°C; 212°F

可燃性 : データなし

爆発下限界及び爆発上限界／ : データなし

可燃限界

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

動粘性率 : データなし

溶解度 : 水 : 溶解する (>1000mg/L, 25°C; 77°F)

n-オクタノール／水分配係数 : 該当せず

(log 値)

蒸氣壓 : 3.17kPa/ 23.777mmHg (25°C; 77°F)

密度及び／又は相対密度 : 1.0

相対ガス密度 : 蒸気密度 : 0.62

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 : 適切な条件下にて安定である。

危険有害反応可能性 : 通常使用下において特になし

避けるべき条件 : データなし

混触危險物質：強酸化劑、強酸、強鹼基

危険有害な分解生成物 : データなし

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号: C2514654-M02621-32

製品名: アンモニア性窒素標準液 0.5mg/L 2L

1 1. 有害性情報

急性毒性	
(経口)	: 急性毒性推定値 LD50=1410mg/kg
皮膚腐食性／	: データなし
刺激性	
眼に対する重篤な	: データなし
損傷性／眼刺激性	
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	: データなし
(単回ばく露)	
特定標的臓器毒性	: 混合物の特定標的臓器毒性（反復ばく露）成分濃度により
(反復ばく露)	区分2（全身毒性）とした。
誤えん有害性	: データなし

1 2. 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
土壤中の移動性	: データなし
オゾン層への有害性	: データなし

1 3. 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	: 容器を再利用しないこと。

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
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
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

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号: C2514654-M02621-32

製品名: アンモニア性窒素標準液 0.5mg/L 2L

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 : 該当せず
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
海洋汚染防止法 : 有害液体物質 (Z 類物質) (施行令別表第 1) 塩化アンモニウム溶液

16. その他の情報

引用文献等

- ① Hach Company SDS No. M02621 (0.5mg/L NH₄-N Standard Solution)
- 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 Z 7252-2019 および Z 7253-2019

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。