

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号:CLCW895-ML042-32

製品名:ANISEsc テスト標準液 1 50mg/L NH4-N LCW895

作成日 2019 年 11 月 25 日

作成日 2024 年 5 月 28 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 : ANISEsc テスト標準液 1 50mg/L NH4-N LCW895
カタログ No : LCW895
品目コード : LANG0044
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
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

GHS 分類に該当するデータは得られていない。

3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別: 混合物 (水溶液)

化学名又は一般名	硫酸リチウム一水和物	塩化カリウム
含有量	<1.0%	<0.1%
化学式又は構造式	$\text{Li}_2\text{SO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$	KCl
官報公示整理番号		
化審法	1-769	1-228
安衛法	—	—
CAS No.	10102-25-7	7447-40-7

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 : 直ちに多量の水で 15 分間以上洗い流すこと。皮膚刺激や炎症が続く場合は、医師の診断、手当てを受けること。
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 : 水で口をすすぐこと。
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

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号:CLCW895-ML042-32

製品名:ANISEsc テスト標準液 1 50mg/L NH4-N LCW895

5. 火災時の措置

- 適切な消火剤 : 周囲の火災状況に応じて、適切な消火剤を使用する。
- 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 : 熱分解により刺激性で有毒性のガスや蒸気を発生することがある。
- 消火を行う者の保護 : 皮膚との接触を避けるため、安全な距離をとり、適切な保護具を着用すること。自給式呼吸器と不浸透性保護具を着用すること。燃烧残留物や汚染された消火排水は、地方自治体の規制に従って廃棄すること。

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。適切な換気を行うこと。直ちに安全な場所に避難させること。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 : 環境へ流出することを防ぐこと。
- 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。漏出物を不活性吸着剤（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 : 適切な換気を行うこと。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

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 : 呼吸用保護具、適正な換気を確保すること。
- 手の保護具 : 保護手袋、不浸透性手袋、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 : ゴーグル型保護眼鏡
- 皮膚及び身体の保護具 : 保護衣、保護クリーム、試薬の濃度や量に応じて適切な保護具を着用すること。
- 一般的な衛生上の
注意事項 : 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。
- 環境ばく露対策 : 地表水および排水系へ流さないこと。

9. 物理的及び化学的性質

- 物理状態 : 液体
- 色 : 無色、透明
- 臭い : 無臭
- 分子量 : データなし
- 融点／凝固点 : データなし

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号:CLCW895-ML042-32

製品名:ANISEsc テスト標準液 1 50mg/L NH4-N LCW895

沸点又は初留点及び沸騰範囲	: 100°C; 212°F
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	: 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	: 約 6 (20°C; 68°F)
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 (log 値)	: データなし
蒸気圧	: データなし
密度及び／又は相対密度	: 1.0g/cm ³ (20°C; 68°F)
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	: データなし
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	: データなし
避けるべき条件	: データなし
混触危険物質	: データなし
危険有害な分解生成物	: データなし

11. 有害性情報

急性毒性	: データなし
皮膚腐食性／ 刺激性	: データなし
眼に対する重篤な 損傷性／眼刺激性	: データなし
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	: データなし
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	: 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

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号:CLCW895-ML042-32

製品名:ANISEsc テスト標準液 1 50mg/L NH4-N LCW895

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 : 容器は再利用しないこと。

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 Currently Regulated
 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 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：3 3 1 6

1 5. 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

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号:CLCW895-ML042-32

製品名:ANISEsc テスト標準液 1 50mg/L NH₄-N LCW895

16. その他の情報

引用文献等

- ① Hach Lange GmbH SDS LCW895
(LCW895 Nitrat ISE Test Solution [50mg/l NO₃-N, 500mg/l Cl⁻])
- 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験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。