

安全データシート

製 品 名 : 亜硝酸試薬 LR 25 回分

カ タ ロ グ No. : LCK341

品 目 コ ー ド : LANG0034

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 : 生産部 HACH技術課

電 話 番 号 : 04-2957-6152

F A X 番 号 : 04-2957-9906

本製品は以下の製品より構成されておりますので、詳細につきましては
個々の安全データシートをご参照ください。

カタログNo.	製品コード	製品名
LCK341A	-	亜硝酸塩試薬 サンプルバイアル
LCK341B	-	亜硝酸塩試薬 (Dosicap)

東亜ディーケーケー(株)
 SDS 番号:CLCK341A-ML023-21
 製品名:亜硝酸塩試薬 サンプルバイアル

作成日 2015 年 11 月 18 日
 改訂日 2022 年 5 月 23 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 : 亜硝酸塩試薬 サンプルバイアル
 カタログ No : LCK341A
 品目コード : —
 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
 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

眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性 区分 2A
 特定標的臓器毒性（単回ばく露） 区分 3（気道刺激性）

（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

警告

危険有害性情報

強い眼刺激
 呼吸器への刺激のおそれ

注意書き

安全対策

粉じん／煙／ガス／ミスト／蒸気／スプレートの吸入を避けること。
 取扱い後はよく眼を洗うこと。
 屋外又は換気の良い場所でだけ使用すること。
 保護手袋／保護衣／保護眼鏡／保護面を着用すること。

応急措置

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。
 気分が悪いときは医師に連絡すること。

保管

眼の刺激が続く場合：医師の診察／手当てを受けること。
 換気の良い場所で保管すること。容器を密閉しておくこと。
 施錠して保管すること。

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:CLCK341A-ML023-21
 製品名:亜硝酸塩試薬 サンプルバイアル

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 クエン酸

含有量 10.0-20.0%

化学式又は構造式 $C_6H_8O_7$

官報公示整理番号

化審法 2-1318

安衛法 —

CAS No. 77-92-9

4. 応急措置

- 吸入した場合 : 空気の新鮮な場所に移すこと。症状が続く場合は医師に連絡すること。
- 皮膚に付着した場合 : 直ちに大量の水と石鹼で 15 分間以上良く洗うこと。汚染された衣類や靴を直に取り除くこと。
- 眼に入った場合 : 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。医師の診断、手当てを受けること。安全データシートを医師に提示すること。
- 急性症状及び遅発性症状 : 刺激や炎症
- 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 : 火中に有毒蒸気を発生する恐れがある。消火残渣や汚染された消火廃水は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。
- 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。皮膚への付着を避けるために離れて消火作業を行うこと。個人用保護具を着用すること。

6. 漏出時の措置

- 人体に対する注意事項, : 個人用保護具を使用すること。有害物質に関わる緊急時措置に適切な保護具及び緊急時措置 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。直ちに安全な場所に避難する。適切な換気を行い、蒸気、ミスト、ガスを吸い込まない。
- 環境に対する注意事項 : 地表水や下水系への流出を防ぐこと。
- 封じ込め及び浄化の : 非反応性の吸着剤 (砂、土、珪藻土、バーミキュライト) にて漏出物を吸収し、密閉容器に入れ、地方自治体の規制に従って処分する。
- 方法及び機材
- 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。

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号:CLCK341A-ML023-21

製品名:亜硝酸塩試薬 サンプルバイアル

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い	: 換気の良い場所でのみ使用すること。眼や皮膚との接触を避けること。
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	: 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	: 適切な換気
手の保護具	: 保護手袋、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、保護面
皮膚及び身体の保護具	: 保護衣
一般的な衛生上の注意事項	: 適切な換気を行うこと。試薬の量や濃度に応じて適切な保護具を着用すること。作業を中断する場合や使用後は直ちに手をよく洗うこと。眼、皮膚、衣類への接触を避けること。汚染された衣類や手袋などをすべて脱ぎ、再使用する場合には洗濯をすること。
環境ばく露対策	: データなし

9. 物理的及び化学的性質

物理状態	: 液体
色	: 無色
臭い	: 無臭
分子量	: データなし
融点／凝固点	: 該当せず
沸点又は初留点及び沸騰範囲	: データなし
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	: 該当せず
自然発火温度	: データなし
分解温度	: データなし
pH	: 2.5 (20℃)
動粘性率	: データなし
溶解度	: 水：完全に溶解する (20℃)
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	: 1.00g/cm ³ (20℃)
相対ガス密度	: データなし
粒子特性	: データなし

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号:CLCK341A-ML023-21

製品名:亜硝酸塩試薬 サンプルバイアル

10. 安定性及び反応性

反応性	: 通常使用下にて特になし
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	: 特になし
避けるべき条件	: 極端な温度、直射日光
混触危険物質	: 酸化剤
危険有害な分解生成物	: 適切な保管下にて安定である。

11. 有害性情報

急性毒性	: データなし
皮膚腐食性／	: データなし
刺激性	
眼に対する重篤な	: 混合物の眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性成分濃度により区分2Aとし
損傷性／眼刺激性	た。
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	: 混合物の特定標的臓器毒性（単回ばく露）成分濃度により
（単回ばく露）	区分3（気道刺激性）とした。
特定標的臓器毒性	: データなし
（反復ばく露）	
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

13. 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。

14. 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。

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号:CLCK341A-ML023-21

製品名:亜硝酸塩試薬 サンプルバイアル

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：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
 海洋汚染防止法 有害液体物質（Z 類物質）（施行令別表第 1）くえん酸

16. その他の情報

引用文献等

- ① Hach Lange GmbH SDS LCK341-1 (LCK341 Nitrite, Sample cuvette; 1/2)
- 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用性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。

東亜ディーケーケー(株)
 SDS 番号:CLCK341B-ML024-21
 製品名:亜硝酸塩試薬 (Dosicap)

作成日 2015 年 11 月 18 日
 改訂日 2022 年 5 月 23 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 : 亜硝酸塩試薬 (Dosicap)
 カタログ No : LCK341B
 品目コード : —
 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
 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

皮膚腐食性／刺激性 区分 2
 眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性 区分 2
 皮膚感作性 区分 1

(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
 皮膚刺激
 アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ
 強い眼刺激

注意書き
 安全対策

粉じん／煙／ガス／ミスト／蒸気／スプレーの吸入を避けること。
 取扱い後はよく手を洗うこと。
 取扱い後はよく眼を洗うこと。
 汚染された作業衣は作業場から出さないこと。

応急措置

保護手袋／保護衣／保護眼鏡／保護面を着用すること。
 皮膚に付着した場合：多量の水と石鹸で洗うこと。
 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。
 特別な処置が必要である(詳細は、SDS4 項：応急措置を参照のこと)。
 皮膚刺激が生じた場合：医師の診察／手当てを受けること。
 皮膚刺激又は発しん（疹）が生じた場合：医師の診察／手当てを受けること。
 眼の刺激が続く場合：医師の診察／手当てを受けること。
 汚染された衣類を脱ぎ、再使用する場合には洗濯をすること。
 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:CLCK341B-ML024-21

製品名:亜硝酸塩試薬 (Dosicap)

3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別：混合物

化学名又は一般名	ナフチルアミン スルホン酸ナトリウム	スルファニル酸 ナトリウム
含有量	20.0-25.0%	<15.0%
化学式又は構造式	$C_{10}H_8NNaO_3S$	$C_6H_5NNaO_3S$
官報公示整理番号		
化審法	4-492	3-1972
安衛法	—	4-5-100
CAS No.	6322-37-8	6106-22-5

4. 応急措置

- 吸入した場合：空気の新鮮な場所に移すこと。症状が続く場合は医師に連絡すること。
- 皮膚に付着した場合：直ちに大量の水と石鹼で15分間以上良く洗うこと。汚染された衣類や靴を直に取り除くこと。
- 眼に入った場合：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。医師の診断、手当てを受けること。安全データシートを医師に提示すること。
- 急性症状及び遅発性症状の最も重要な徴候症状
医師に対する特別な注意事項：刺激や炎症
：症状に応じて治療すること。

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：火中に有毒蒸気を発生する恐れがある。消火残渣や汚染された消火廃水は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。
- 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。皮膚への付着を避けるために離れて消火作業を行うこと。個人用保護具を着用すること。

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：個人用保護具を使用すること。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。直ちに安全な場所に避難する。適切な換気を行い、蒸気、ミスト、ガスを吸い込まない。
- 環境に対する注意事項
封じ込め及び浄化の方法及び機材：地表水や下水系への流出を防ぐこと。
：非反応性の吸着剤（砂、土、珪藻土、バーミキュライト）にて漏出物を吸収し、密閉容器に入れ、地方自治体の規制に従って処分する。
- 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。

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号:CLCK341B-ML024-21

製品名:亜硝酸塩試薬 (Dosicap)

7. 取扱い及び保管上の注意

- 取扱い : 換気の良い場所でのみ使用すること。眼や皮膚との接触を避けること。
ダストを吸入しないこと。使用する前に取扱説明書を良く読むこと。
- 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 : 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 : 適切な換気、呼吸用保護具 (ABEK フィルター推奨)
- 手の保護具 : 保護手袋、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、保護面
- 皮膚及び身体の保護具 : 保護衣
- 一般的な衛生上の注意事項 : 技術的対応と適切な作業環境の整ったところで使用すること。試薬の量や濃度に応じて適切な保護具を着用すること。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。作業を中断する場合や使用後は直ちに手をよく洗うこと。眼、皮膚、衣類への接触を避けること。汚染された衣類や手袋などをすべて脱ぎ、再使用する場合には洗濯をすること。
- 環境ばく露対策 : データなし

9. 物理的及び化学的性質

- 物理状態 : 固体 (凍結乾燥)
- 色 : 白色
- 臭い : 無臭
- 分子量 : データなし
- 融点/凝固点 : 該当せず
- 沸点又は初留点及び沸騰範囲 : データなし
- 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 : 該当せず
- 自然発火温度 : データなし
- 分解温度 : データなし
- pH : 7-8 (20℃)
- 動粘性率 : データなし
- 溶解度 : 水 : 完全に溶解する (20℃)
- 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 : データなし
- 相対ガス密度 : データなし
- 粒子特性 : データなし

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号:CLCK341B-ML024-21

製品名:亜硝酸塩試薬 (Dosicap)

10. 安定性及び反応性

反応性	: 通常使用下にて特になし
化学的安定性	: 化学的に安定している。
危険有害反応可能性	: 特になし
避けるべき条件	: 極端な温度、直射日光
混触危険物質	: データなし
危険有害な分解生成物	: 適切な保管下にて安定である。

11. 有害性情報

急性毒性	: データなし
皮膚腐食性／刺激性	: 混合物の皮膚腐食性／刺激性成分濃度により区分2とした。
眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性	: 混合物の眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性成分濃度により区分2とした。
呼吸器感作性	: 混合物の皮膚感作性成分濃度により区分1とした。
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

13. 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。

14. 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。

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号:CLCK341B-ML024-21

製品名:亜硝酸塩試薬 (DosiCap)

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：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 Lange GmbH SDS LCK341-2 (LCK341 Nitrite, DosiCapZip; 2/2)
- 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用性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。