

東亜ディーケーケー(株)
 SDS 番号: CLCK319-3-ML031-22
 製品名: シアン測定用試薬 ゼロキューベット

作成日 2018 年 5 月 21 日
 改訂日 2023 年 10 月 26 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 : シアン測定用試薬 ゼロキューベット
 カタログ No : LCK319-3
 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

G H S 分類

G H S 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	コハク酸	硝酸	硝酸マグネシウム	5-クロロ-2-メチル-4-イソチアゾリル-3-オン と 2-メチル-4-イソチアゾリル-3-オンの 混合物
含有量	<0.5%	<0.2%	<0.1%	<0.0015%
化学式又は構造式	C ₄ H ₆ O ₄	HNO ₃	Mg(NO ₃) ₂	—
官報公示整理番号				
化審法	2-846	1-394	1-464	—
安衛法	—	—	—	—
CAS No.	110-15-6	7697-37-2	10377-60-3	55965-84-9

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 : 直ちに多量の水で 15 分以上洗い流すこと。炎症が続く場合は医師に連絡すること。
 眼に入った場合 : 直ちに多量の水で洗い流し、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。本製品は不燃性である。
 使ってはならない消火剤 : データなし

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号:CLCK319-3-ML031-22

製品名: シアン測定用試薬 ゼロキューベツト

- 火災時の特有の危険有害性 : 火災により有害な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。煙霧やミスト、蒸気を吸入しないために、自給式呼吸器および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 : 指定された個人用保護具を装着し、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させること。
- 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 : 地表水や汚水排出系への流出を防ぐこと。
漏出物を封じ込め、不燃性の吸着剤（砂、土、珪藻土、パーミキュライト等）で吸収し、適切な容器に集め、地方自治体の規制に従い廃棄する。
- 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。

7. 取扱い及び保管上の注意

- 取扱い : 眼、皮膚、衣類との接触を避けること。煙霧やミスト、蒸気を吸入しないこと。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。
- 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。2℃～8℃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 : WEL ;
硝酸 : STEL 1ppm, STEL 2.6mg/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 : 保護クリーム、耐化学薬品性手袋（ブチルゴム製、ニトリルゴム製等）
- 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 : 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。作業場の危険物の濃度や量に応じて保護具を選択すること。使用を中断する際や使用後は、手などをよく洗うこと。汚染された衣類を脱ぎ、再利用する場合には洗濯すること。
- 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 : 青色
- 臭い : 無臭
- 分子量 : データなし
- 融点／凝固点 : -32℃
- 沸点又は初留点及び沸騰範囲 : データなし
- 可燃性 : 該当せず

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号:CLCK319-3-ML031-22

製品名: シアン測定用試薬 ゼロキュベット

爆発下限界及び爆発上限界／ 可燃限界	: 該当せず
引火点	: 該当せず
自然発火温度	: 該当せず
分解温度	: データなし
pH	: 7 (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	: 1g/cm ³ (20℃)
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	: 通常使用下にて特になし。
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、アルカリ金属、アルカリ土類金属、金属
危険有害な分解生成物	: 亜硝酸、ニトロソ化剤

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

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	: 容器は再利用しないこと。

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号: CLCK319-3-ML031-22

製品名: シアン測定用試薬 ゼロキューベット

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。

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（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）その他の硝酸塩類 腐食性液体（労働安全衛生規則第326条）硝酸 歯科健康診断対象物質（法第66条第3項、施行令第22条第3項） 塩酸、硝酸、硫酸、亜硫酸、弗化水素、黄りんその他菌又は支持組織に有害な物
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（Y類物質）（施行令別表第1）硝酸

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号:CLCK319-3-ML031-22

製品名: シアン測定用試薬 ゼロキュベット

16. その他の情報

引用文献等

- ① Hach Lange GmbH SDS LCK319-3 (LCK319 Cyanide Zero Cuvette; 3/4)
- 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。