

東亜ディーケーケー(株)
SDS 番号:C2349932-M00662-23
製品名:EDTA 標準液 0.035N 100ml MDB

作成日 2008 年 11 月 11 日
改訂日 2023 年 8 月 1 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 : EDTA 標準液 0.035N 100ml MDB
カタログ No : 2349932
品目コード : HACH0988
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

2. 危険有害性の要約

GHS 分類

健康有害性

特定標的臓器毒性（単回ばく露）区分 3（麻酔作用）

（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

注意書き

安全対策

応急措置

保管

廃棄

警告

眠気又はめまいのおそれ

粉じん／煙／ガス／ミスト／蒸気／スプレーの吸入を避けること。

屋外又は換気の良い場所でだけ使用すること。

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。

気分が悪いときは医師に連絡すること。

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。

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:C2349932-M00662-23

製品名:EDTA 標準液 0.035N 100ml MDB

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	プロピレングリコール	塩酸
含有量	20.0-30.0%	<0.1%
化学式又は構造式	C ₃ H ₈ O ₂	HCl
官報公示整理番号		
化審法	2-234	1-215
安衛法	—	—
CAS No.	57-55-6	7647-01-0

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： 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： 適切な換気を行うこと。
- 環境に対する注意事項： データなし
- 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。漏出物を適切な容器に集めること。
- 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に保管すること。
- 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 ;
塩酸 : (vacated) Ceiling 5ppm, (vacated) Ceiling 7mg/m³,
Ceiling 5ppm, Ceiling 7mg/m³
ACGIH TLV ;
塩酸 : Ceiling 2ppm

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、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

皮膚及び身体保護具 : 適切な保護衣（長袖）

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 : 下水系、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

物理状態	:	液体
色	:	無色
臭い	:	無臭
分子量	:	データなし
融点／凝固点	:	約-26℃; -14.8℉
沸点又は初留点及び沸騰範囲	:	101℃; 213.8℉
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	:	5.0 (20℃)
動粘性率	:	データなし
溶解度	:	水：溶解する (>1000mg/L, 25℃; 77℉) 酸：溶解する (>1000mg/L, 25℃; 77℉)
n-オクタノール／水分配係数 (log 値)	:	該当せず
蒸気圧	:	2.9kPa/ 21.752mmHg (25℃; 77℉)
密度及び／又は相対密度	:	1.014
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	:	通常使用下にて特になし。
避けるべき条件	:	データなし
混触危険物質	:	強酸化剤、強酸、強塩基
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: C2349932-M00662-23

製品名: EDTA 標準液 0.035N 100ml MDB

1 1. 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	: 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	: 混合物の特定標的臓器毒性(単回ばく露)成分濃度により区分3 (麻醉作用)とした。
(単回ばく露)	
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

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
土壌中の移動性	: 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

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号: C2349932-M00662-23

製品名: EDTA 標準液 0.035N 100ml MDB

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 : 腐食性液体 (労働安全衛生規則第 326 条) 塩酸
 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、黄りんその他歯又は支持組織に有害な物
 毒物及び劇物取締法 : 該当せず
 化審法 : 優先評価化学物質 (法第 2 条第 5 項) プロパン-1, 2-ジオール
 水質汚濁防止法 : 指定物質 (法第 2 条第 4 項、施行令第 3 条の 3) 塩化水素
 海洋汚染防止法 : 有害液体物質 (Z 類物質) (施行令別表第 1) 塩酸
 消防法 : 貯蔵等の届出を要する物質 (法第 9 条の 3・危険物令第 1 条の 10 六別表 2) 塩化水素【貯蔵取扱量】200kg 以上

16. その他の情報

引用文献等

- ① Hach Company SDS No. M00662 (EDTA Titrant, 0.035 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 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。