

東亜ディーケーケー(株)
 SDS 番号: C20553-M00348-24
 製品名: EDTA 標準液 0.0200N 1000ml

作成日 2011 年 4 月 15 日
 改訂日 2023 年 9 月 6 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 0.0200N 1000ml
 カタログ No : 20553
 品目コード : HACH0507
 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	エチレンジアミン四酢酸 二ナトリウム二水和物	塩化ナトリウム	ホルムアルデヒド
含有量	<1.0%	<1.0%	<0.1%
化学式又は構造式	$C_{10}H_{14}N_2Na_2O_8 \cdot 2H_2O$	NaCl	HCHO
官報公示整理番号			
化審法	2-1265	1-236	2-482
安衛法	2-4-116	—	2-8-379
CAS No.	6381-92-6	7647-14-5	50-00-0
化学名又は一般名	メタノール	エチレンジアミン四酢酸 三ナトリウム	
含有量	<0.1%	<0.1%	
化学式又は構造式	CH_3OH	$C_{10}H_{13}N_2Na_3O_8$	
官報公示整理番号			
化審法	2-201	2-1265	
安衛法	—	—	
CAS No.	67-56-1	150-38-9	

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 : 皮膚に付着した場合は、水と石鹸で洗うこと。
 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。医師に相談すること。
 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。

TQS R-24

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号: C20553-M00348-24

製品名: EDTA 標準液 0.0200N 1000ml

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 0℃; 32℉
沸点又は初留点及び沸騰範囲	: 約 100℃; 212℉
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	: 3.16kPa/ 23.702mmHg (25℃; 77℉)
密度及び／又は相対密度	: 0.988
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

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
呼吸器感受性 又は皮膚感受性	: データなし
生殖細胞変異原性 発がん性	: データなし ACGIH A2(疑わしいヒト発がん性因子)、IARC グループ1(作用因子はヒト発がん性がある)、NTP(ヒト発がん性因子であることが知られている)、OSHA リスト記載あり
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

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号: C20553-M00348-24

製品名: EDTA 標準液 0.0200N 1000ml

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

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

東亜ディーケーケー(株)
 SDS 番号: C20553-M00348-24
 製品名: EDTA 標準液 0.0200N 1000ml

15. 適用法令

化学物質管理促進法 (P R T R)	:	第1種指定化学物質(法第2条第2項、施行令第1条別表第1) エチレンジアミン四酢酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩 (管理番号: 595)
労働安全衛生法	:	作業環境評価基準(法第65条の2第1項)メタノール、ホルムアルデヒド 危険物・引火性の物(施行令別表第1第4号)メタノール
毒物及び劇物取締法 化審法	:	該当せず 優先評価化学物質(法第2条第5項)ホルムアルデヒド、 2, 2', 2'', 2''' - (エタン-1, 2-ジイルジニトリロ)四酢酸のナトリウム塩
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)ホルムアルデヒド
海洋汚染防止法	:	有害液体物質(Y類物質)(施行令別表第1)メチルアルコール、ホルムアルデヒド溶液 有害液体物質(Z類同等の物質)(環境省告示第148号第3号)塩化ナトリウム溶液
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)ホルムアルデヒド【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. M00348 (TitraVer®(EDTA) Standard Solution 0.010M (0.020N)
- 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。