

安全データシート

製 品 名 : 5-EP型 全硬度テストキット用 補充試薬セット

カ タ ロ グ No. : 2437900

品 目 コ ー ド : HACH3858

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
42632	HACH1758	硬度3 滴定溶液 ManVer 100ml
96299	HACH2630	硬度試薬 UniVer3 PP 100包入

東亜ディーケーケー(株)
SDS 番号: C42632-M00582-26
製品名: 硬度③ 滴定溶液 ManVer 100ml

作成日 2007 年 2 月 22 日
改訂日 2023 年 8 月 31 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 : 硬度③ 滴定溶液 ManVer 100ml
カタログ No : 42632
品目コード : HACH1758
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

警告

危険有害性情報

眠気又はめまいのおそれ

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。

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。
気分が悪いときは医師に連絡すること。

保管

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。

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 $C_3H_8O_2$ 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

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号: C42632-M00582-26

製品名: 硬度③ 滴定溶液 ManVer 100ml

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 : 皮膚を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。
- 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事項 : 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 : 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, : 適切な換気を行うこと。
- 保護具及び緊急時措置
- 環境に対する注意事項 : データなし
- 封じ込め及び浄化の : 安全に対処できるならば漏えいを止めること。漏出物を不活性吸収剤（砂、シリカゲル、酸結合剤、万能結合剤、おがくず等）で吸収し、
- 方法及び機材 : 工具を用いて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
- 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 : 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。

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号: C42632-M00582-26

製品名: 硬度③ 滴定溶液 ManVer 100ml

9. 物理的及び化学的性質

物理状態	: 液体
色	: 無色
臭い	: 無し
分子量	: データなし
融点／凝固点	: 約-24℃; -11.2℉
沸点又は初留点及び沸騰範囲	: >100℃; 212℉
可燃性	: データなし
爆発下限界及び爆発上限界／	: データなし
可燃限界	
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	: 2.92kPa/ 21.902mmHg (25℃; 77℉)
密度及び／又は相対密度	: 1.026
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、強塩基、強酸化剤
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／	: 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	
呼吸器感受性	: データなし
又は皮膚感受性	
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 (単回ばく露)	: 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 (麻酔作用) とした。
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: C42632-M00582-26

製品名: 硬度③ 滴定溶液 ManVer 100ml

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: C42632-M00582-26

製品名: 硬度③ 滴定溶液 ManVer 100ml

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	: 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、黄りんその他菌又は支持組織に 有害な物質
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. M00582 (Titrant Solution Hardness3 0.015 M EDTA)
- 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。

東亜ディーケーケー(株)
 SDS 番号: C96299-M00168-24
 製品名: 硬度試薬 UniVer3 PP 100 包入

作成日 2008 年 12 月 5 日
 改訂日 2023 年 4 月 14 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 : 硬度試薬 UniVer3 PP 100 包入
 カタログ No : 96299
 品目コード : HACH2630
 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	急性毒性（吸入：粉じん、ミスト） 区分 4 眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性 区分 1 発がん性 区分 1A 特定標的臓器毒性（単回ばく露） 区分 2（神経系） 特定標的臓器毒性（単回ばく露） 区分 3（麻酔作用 気道刺激性） 特定標的臓器毒性（反復ばく露） 区分 1（全身毒性）
環境有害性	水生環境有害性 短期（急性） 区分 2 水生環境有害性 長期（慢性） 区分 2

（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

危険
 重篤な眼の損傷
 吸入すると有害
 呼吸器への刺激のおそれ
 眠気又はめまいのおそれ
 発がんのおそれ
 神経系の障害のおそれ
 長期にわたる、又は反復ばく露による全身毒性の障害
 長期継続的影響によって水生生物に毒性

注意書き 安全対策

使用前に取扱説明書を入手すること。
 全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。
 粉じん／煙／ガス／ミスト／蒸気／スプレーを吸入しないこと。
 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。

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号: C96299-M00168-24

製品名: 硬度試験 UniVer3 PP 100 包入

応急措置	この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。
	屋外又は換気の良い場所でだけ使用すること。
保管	環境への放出を避けること。
	保護手袋／保護衣／保護眼鏡／保護面を着用すること。
廃棄	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。
保管	ばく露又はばく露の懸念がある場合：医師に連絡すること。
	ばく露又はばく露の懸念がある場合：医師の診察／手当てを受けること。
廃棄	直ちに医師に連絡すること。
	気分が悪いときは医師に連絡すること。
保管	気分が悪いときは、医師の診察／手当てを受けること。
	漏出物を回収すること。
廃棄	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。

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	炭酸ナトリウム	亜硫酸ナトリウム	塩化アンモニウム	ジエチルジチオカルバミト酸ナトリウム
含有量	60.0-70.0%	20.0-30.0%	10.0-20.0%	1.0-5.0%
化学式又は構造式	Na_2CO_3	Na_2SO_3	NH_4Cl	$(\text{C}_2\text{H}_5)_2\text{NCS}_2\text{Na}$
官報公示整理番号				
化審法	1-164	1-502	1-218	2-1249, 2-1806
安衛法	—	—	—	—
CAS No.	497-19-8	7757-83-7	12125-02-9	148-18-5
化学名又は一般名	エチレンジアミン四酢酸四ナトリウム	二酸化ケイ素	カルマガイト	
含有量	<1.0%	<1.0%	<1.0%	
化学式又は構造式	$\text{C}_{10}\text{H}_{12}\text{N}_2\text{Na}_4\text{O}_8$	SiO_2	$\text{C}_{17}\text{H}_{14}\text{N}_2\text{O}_5\text{S}$	
官報公示整理番号				
化審法	2-1265	1-548	—	
安衛法	—	—	5-725	
CAS No.	64-02-8	7631-86-9	3147-14-6	

4. 応急措置

吸入した場合	： 空気の新鮮な場所に移すこと。呼吸が停止した場合、人工呼吸を行い、直ちに医師の診断、手当てを受けること。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	： 水と石鹸で皮膚を良く洗うこと。
眼に入った場合	： 直ちに大量の水で、まぶたの下まで 15 分間以上良く洗うこと。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。眼を大きく見開いて洗浄すること。患部をこすらないこと。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。

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号: C96299-M00168-24

製品名: 硬度試薬 UniVer3 PP 100 包入

- 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。意識がない場合は口から何も与えないこと。無理に吐かせないこと。医師に連絡すること。
- 急性症状及び遅発性症状の最も重要な徴候症状 : 灼熱感、発赤、涙目や充血の恐れあり、呼吸困難
- 医師に対する特別な注意事項 : 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 : 窒素酸化物、硫黄酸化物、一酸化炭素、二酸化炭素、酸化ナトリウム、アンモニア、酸化ケイ素
- 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。個人用保護具を使用すること。

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 : 眼、皮膚、衣類との接触を避ける。指定された個人用保護具を使用すること。適切な換気を確保すること。ダストの生成を避けること。ダストを吸入しないこと。
- 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。漏出物を適切なラベルの貼付された容器に集めること。
- 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 : 一般的な労働安全衛生上の規則に従うこと。眼、皮膚、衣類との接触を避ける。この製品を取り扱う際は、飲食や喫煙をしないこと。ダストや煙霧の吸入を避けること。ダストの生成を避けること。適切な換気を確保すること。
- 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に保管すること。子供の手の届かないところに保管すること。
- 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;
塩化アンモニウム : (vacated) TWA 10mg/m³, (vacated) STEL 20mg/m³
二酸化ケイ素 : TWA 50 µg/m³, (vacated) TWA 6mg/m³, TWA 20mppcf
ACGIH TLV;
塩化アンモニウム : STEL 20mg/m³, TWA 10mg/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 : 適切な保護衣（長袖）

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号: C96299-M00168-24

製品名: 硬度試薬 UniVer3 PP 100 包入

- 一般的な衛生上の注意事項 : 眼、皮膚、衣類への接触を避けること。適切な保護具を着用すること。この製品を取り扱う際は、飲食や喫煙をしないこと。ダストや煙霧の吸入を避けること。
- 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 : 固体 (粉末)
- 色 : 薄桃色～紫色
- 臭い : 無臭
- 分子量 : データなし
- 融点／凝固点 : 95℃; 203℉
- 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 : 10.1 (1.6%溶液, 20℃)
- 動粘性率 : 該当せず
- 溶解度 : 水 : 溶解する (>1000mg/L, 25℃; 77℉)
- n-オクタノール／水分配係数 (log 値) : log K_{ow} 約-0.01
- 蒸気圧 : 該当せず
- 密度及び／又は相対密度 : 2.25
- 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 : 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 : 過度の熱
- 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 : 窒素酸化物、硫黄酸化物、アンモニア、一酸化炭素、二酸化炭素

11. 有害性情報

- 急性毒性 (吸入 : 粉じん, ミスト) : 急性毒性推定値 LC50=1.2mg/L
- 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 : 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1とした。
- 呼吸器感作性 : データなし
- 又は皮膚感作性 : データなし
- 生殖細胞変異原性 : データなし
- 発がん性 : IARC グループ3 (作用因子はヒト発がん性については分類することができない)
- 生殖毒性 : データなし

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号: C96299-M00168-24

製品名: 硬度試薬 UniVer3 PP 100 包入

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2 (神経系) 区分3 (麻酔作用 気道刺激性) とした。
特定標的臓器毒性 : 混合物の特定標的臓器毒性 (反復ばく露) 成分濃度により
(反復ばく露) 区分1 (全身毒性) とした。
誤えん有害性 : データなし

1 2. 環境影響情報

生態毒性 : 炭酸ナトリウム : 甲殻類 48 時間 EC50=250mg/L
塩化アンモニウム : 魚類 96 時間 LC50=40.8mg/L
藻類 10 日間 NOEC=26.8mg/L
甲殻類 21 日間 NOEC=14.6mg/L
魚類 28 日間 NOEC=8mg/L
ジエチルジチオカルバミド酸ナトリウム : 甲殻類 48 時間 LC50=0.91mg/L
エチレンジアミン四酢酸四ナトリウム : 魚類 96 時間 LC50=157mg/L
甲殻類 21 日間 NOEC=28mg/L
魚類 35 日間 NOEC>35mg/L
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 : 有機炭素/水分配係数 log K_{oc} 約 0
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 : 容器を再利用しないこと。

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 : 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、
及び条約 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

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号: C96299-M00168-24

製品名: 硬度試薬 UniVer3 PP 100 包入

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 : 名称等を表示すべき危険物及び有害物（法第57条第1項、施行令第18条第1号、第2号別表第9）
 名称等を通知すべき危険物及び有害物（法第57条の2、施行令第18条の2第1号、第2号別表第9）
 塩化アンモニウム（政令番号：96）
 結晶質シリカ（政令番号：165の2）
 がん原性物質（安衛則第577条の2第3項、令和4年12月26日告示第371号、令和4年12月26日基発1226第4号）
 シリカ（結晶質、非晶質を包含した二酸化ケイ素）
 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

16. その他の情報

引用文献等

- ① Hach Company SDS No. M00168 (UniVer® 3 Hardness Reagent)
- 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。