

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号:C2155332-M00903-21

製品名:電流法塩素検出用緩衝液 100ml

作成日 2014 年 9 月 19 日

改訂日 2022 年 2 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 : 電流法塩素検出用緩衝液 100ml  
 カタログ No : 2155332  
 品目コード : HACH0671  
 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 : 水質技術部 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

GHS 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: 化学物質 (水溶液)

化学名又は一般名 リン酸水素二ナトリウム

含有量 1.0-5.0%

化学式又は構造式  $\text{Na}_2\text{HPO}_4$ 

官報公示整理番号

化審法 1-497

安衛法 —

CAS No. 7558-79-4

### 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。

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号: C2155332-M00903-21

製品名: 電流法塩素検出用緩衝液 100ml

**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 : 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 ; データなし  
 ACGIH TLV ; 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  
 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）  
 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-3℃; 27℉  
 沸点又は初留点及び沸騰範囲 : 約 101℃; 214℉  
 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 : 7.0  
 動粘性率 : 約 0.956cSt (mm<sup>2</sup>/s) (20℃; 68℉)  
 溶解度 : 水 : 溶解する (>1000mg/L, 25℃; 77℉)  
 酸 : 溶解する (>1000mg/L, 25℃; 77℉)  
 アルカリ性水溶液 : (>1000mg/L, 25℃; 77℉)  
 n-オクタノール／水分配係数 (log 値) : 該当せず

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号: C2155332-M00903-21

製品名: 電流法塩素検出用緩衝液 100ml

|             |                             |
|-------------|-----------------------------|
| 蒸気圧         | : 約 17.327mmHg (20°C; 68°F) |
| 密度及び／又は相対密度 | : 1.046 (水=1、空気=1)          |
| 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、強酸類、強塩基類  |
| 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 | : データなし                                           |
| (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                                           |

**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。                                          |

**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 |

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号: C2155332-M00903-21

製品名: 電流法塩素検出用緩衝液 100ml

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 : 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 Company SDS No. M00903 (Phosphate Buffer Solution)
- 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。