

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号: C2974326-M02715-21

製品名: 電気伝導率標準液 1412  $\mu$ S/cm 50ml

作成日 2015 年 7 月 15 日

改訂日 2021 年 12 月 22 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 : 電気伝導率標準液 1412  $\mu$ S/cm 50ml  
 カタログ No : 2974326  
 品目コード : HACH4272  
 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 塩化カリウム

含有量 &lt;0.1%

化学式又は構造式 KCl

官報公示整理番号

化審法 1-228

安衛法 —

CAS No. 7447-40-7

### 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。個人用保護具を使用すること。

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号:C2974326-M02715-21

製品名:電気伝導率標準液 1412  $\mu$  S/cm 50ml**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。漏出物を不活性吸着剤（砂、シリカゲル、酸結合剤、万能結合剤、おが屑など）で吸収し、工具を用いて容器に集めること。
- 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 : 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、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、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 0°C; 32°F
- 沸点又は初留点及び沸騰範囲 : 約 100°C; 212°F
- 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 (20°C)
- 動粘性率 : 1cSt (mm<sup>2</sup>/s) (20°C; 68°F)
- 溶解度 : 水 : 完全に溶解する (>10000mg/L, 25°C; 77°F)  
酸 : 溶解する (>1000mg/L, 25°C; 77°F)  
ほとんどの極性有機溶媒 : 溶解する (>1000mg/L, 25°C; 77°F)

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号: C2974326-M02715-21

製品名: 電気伝導率標準液 1412  $\mu$  S/cm 50ml

|                           |                                    |
|---------------------------|------------------------------------|
| n-オクタノール／水分配係数<br>(log 値) | : 該当せず                             |
| 蒸気圧                       | : 2.33kPa/ 17.477mmHg (20°C; 68°F) |
| 密度及び／又は相対密度               | : 1.00 (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  | : 通常使用下において特になし  |
| 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／<br>刺激性        | : データなし   |
| 眼に対する重篤な<br>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                 | : 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<br>(単回ばく露)  | : データなし   |
| 特定標的臓器毒性<br>(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 |

**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<br>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: C2974326-M02715-21

製品名: 電気伝導率標準液 1412  $\mu$  S/cm 50ml**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<br>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、<br>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<br>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<br>(P R T R) | : | 該当せず |
| 労働安全衛生法                | : | 該当せず |
| 毒物及び劇物取締法              | : | 該当せず |

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号: C2974326-M02715-21

製品名: 電気伝導率標準液 1412  $\mu$  S/cm 50ml

## 16. その他の情報

### 引用文献等

- ① Hach Company SDS No. M02715 (Potassium Chloride Standard 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 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。