

東亜ディーケーケー(株)  
SDS 番号:C212368-M00147-23  
製品名:ニッケル 1 試薬 PP 25 包入

作成日 2008 年 6 月 3 日  
改訂日 2023 年 3 月 28 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 : ニッケル 1 試薬 PP 25 包入  
カタログ No : 212368  
品目コード : HACH0640  
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

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: 混合物

|          |                                             |                                   |
|----------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| 化学名又は一般名 | 酒石酸二ナトリウム                                   | チオ硫酸ナトリウム                         |
| 含有量      | 60.0-70.0%                                  | 30.0-40.0%                        |
| 化学式又は構造式 | $\text{Na}_2\text{C}_4\text{H}_4\text{O}_6$ | $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3$ |
| 官報公示整理番号 |                                             |                                   |
| 化審法      | 2-1457                                      | 1-503                             |
| 安衛法      | —                                           | —                                 |
| CAS No.  | 868-18-8                                    | 7772-98-7                         |

### 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、多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 : 硫黄酸化物、二酸化炭素  
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。

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号: C212368-M00147-23

製品名: ニッケル 1 試薬 PP 25 包入

**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 : 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。  
 方法及び機材  
 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、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 : 適切な保護衣  
 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。

**9. 物理的及び化学的性質**

- 物理状態 : 固体（粉末）  
 色 : 白色  
 臭い : 無臭  
 分子量 : 該当せず  
 融点／凝固点 : 120°C ; 248°F  
 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 : 7.7 (5%溶液、20°C)  
 動粘性率 : 該当せず  
 溶解度 : 水 : 溶解する (>1000mg/L, 25°C ; 77°F)  
 n-オクタノール／水分配係数 (log 値) : log K<sub>ow</sub> 約-2.22  
 蒸気圧 : 該当せず

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号: C212368-M00147-23

製品名: ニッケル 1 試薬 PP 25 包入

密度及び／又は相対密度 : 1.82  
 相対ガス密度 : 該当せず  
 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 : データなし  
 避けるべき条件 : 通常使用下にて特になし。  
 混触危険物質 : 強酸化剤、強酸、強塩基、亜硝酸ナトリウム  
 危険有害な分解生成物 : 硫黄酸化物、酸化ナトリウム、一酸化炭素

**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  
 (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

**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 : 有機炭素/水分配係数 log K<sub>OC</sub> 約-0.69  
 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  
 国連分類 : 該当せず

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号: C212368-M00147-23

製品名: ニッケル 1 試薬 PP 25 包入

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: 3 3 1 6

## 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. M00147 (Nickel 1 Reagent Powder Pillows)
- 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。