

東亜ディーケーケー(株)  
 SDS 番号: C2059716-M00358-34  
 製品名: リン酸標準液 3mg/L 946ml

作成日 2014年 9月 10日  
 改訂日 2025年 12月 18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 : リン酸標準液 3mg/L 946ml  
 カタログ No : 2059716  
 品目コード : HACH0521  
 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  
 推奨用途 : HACH 社計器への使用に限る  
 使用上の制限 : 推奨用途以外への使用は禁止する

### 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 (水溶液)

化学名又は一般名	ホルムアルデヒド	メタノール	リン酸二水素カリウム
含有量	<0.1%	<0.1%	<0.01%
化学式又は構造式	HCHO	CH <sub>3</sub> OH	KH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub>
官報公示整理番号			
化審法	2-482	2-201	1-452
安衛法	2-8-379	—	—
CAS No.	50-00-0	67-56-1	7778-77-0

### 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

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号: C2059716-M00358-34

製品名: リン酸標準液 3mg/L 946ml

**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。

**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  
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 ;  
 ホルムアルデヒド : TWA 0.75ppm, (vacated) TWA 3ppm,  
 (vacated) STEL 10ppm, (vacated) Ceiling 5ppm,  
 STEL 2ppm  
 メタノール : TWA 200ppm, TWA 260mg/m<sup>3</sup>, (vacated) TWA 200ppm,  
 (vacated) TWA 260mg/m<sup>3</sup>, (vacated) STEL 250ppm,  
 (vacated) STEL 325mg/m<sup>3</sup>  
 ACGIH TLV ;  
 ホルムアルデヒド : STEL 0.3ppm, TWA 0.1ppm  
 メタノール : STEL 250ppm, TWA 200ppm  
 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。

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号: C2059716-M00358-34

製品名: リン酸標準液 3mg/L 946ml

**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	: 5.6 (20°C)
動粘性率	: データなし
溶解度	: 水: 溶解する (>1000mg/L, 25°C; 77°F) 酸: 溶解する (>1000mg/L, 25°C; 77°F)
n-オクタノール/水分配係数 (log 値)	: 該当せず
蒸気圧	: 3.17kPa/ 23.777mmHg (25°C; 77°F)
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
呼吸器感作性又は皮膚感作性	: データなし
生殖細胞変異原性発がん性	: データなし 本製品はACGIH、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

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号: C2059716-M00358-34

製品名: リン酸標準液 3mg/L 946ml

**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

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号: C2059716-M00358-34

製品名: リン酸標準液 3mg/L 946ml

## 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	: 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	: 該当せず
化審法	: 優先評価化学物質 (法第2条第5項) ホルムアルデヒド
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) ホルムアルデヒド溶液、 メチルアルコール
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. M00358 (Phosphate Standard Solution 3.00±0.03mg/l as PO<sub>4</sub>)
- 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。