

東亜ディーケーケー(株)  
SDS 番号:C1432399-M00069-35  
製品名:カリウム 3 試薬 PP 100 包入

作成日 2007 年 8 月 27 日  
改訂日 2024 年 2 月 2 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 : カリウム 3 試薬 PP 100 包入  
カタログ No : 1432399  
品目コード : HACH0209  
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  
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

健康有害性 急性毒性（経口） 区分 3

（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  
注意書き

危険  
飲み込むと有毒

安全対策

取扱い後はよく手を洗うこと。  
この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。

応急措置

飲み込んだ場合：直ちに医師に連絡すること。  
特別な処置が必要である（詳細は、SDS4 項：応急措置を参照のこと）。  
口をすすぐこと。

保管

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。

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号:C1432399-M00069-35

製品名:カリウム 3 試薬 PP 100 包入

### 3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別：化学物質

化学名又は一般名 テトラフェニルホウ酸ナトリウム

含有量	100.0%
化学式又は構造式	C <sub>24</sub> H <sub>20</sub> BNa
官報公示整理番号	
化審法	3-2553
安衛法	—
CAS No.	143-66-8

### 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	: 皮膚を水と石鹼で良く洗うこと。
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	: 無理に吐かせないこと。水で口をすすいだ後、多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。医師の診断、手当てを受けること。
急性症状及び遅発性症状の最も重要な徴候症状	: データなし
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	: 刺激臭の煙や煙霧を発生する恐れがある。一酸化炭素、二酸化炭素、ホウ素化合物、酸化ナトリウムを発生することがある。
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、保護具及び緊急時措置	: 適切な換気を行うこと。
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。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

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号: C1432399-M00069-35

製品名: カリウム 3 試薬 PP 100 包入

**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	: 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 (結晶)
色	: 白色
臭い	: 無臭
分子量	: 342.24g/mole
融点/凝固点	: >300°C; 572F
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	: 300°C; 572F
pH	: 9.6 (5%溶液)
動粘性率	: 該当せず
溶解度	: 水: 完全に溶解する (50000mg/L, 20°C; 68F) アセトン: 溶解する (>1000mg/L, 25°C; 77F) クロロホルム: わずかに溶解する (>0.1mg/L, 25°C; 77F) エーテル: わずかに溶解する (>0.1mg/L, 25°C; 77F) 石油エーテル: 溶解しない (<0.1mg/L, 25°C; 77F)
n-オクタノール/水分配係数 (log 値)	: log K <sub>ow</sub> = 6.28
蒸気圧	: 該当せず
密度及び/又は相対密度	: データなし
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	: 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	: 燃焼により有毒な黒煙を発生する。二酸化炭素、一酸化炭素、ホウ素化合物、酸化ナトリウム

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号: C1432399-M00069-35

製品名: カリウム 3 試薬 PP 100 包入

**1 1. 有害性情報**

急性毒性 (経口)	: 混合物の急性毒性成分濃度により区分3とした。
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	: データなし
生殖細胞変異原性 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

**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
土壤中の移動性	: 有機炭素/水分配係数 $\log K_{oc} = 7.07$
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	: 船舶安全法に従う。
航空規制情報	: 航空法に従う。
国連番号	: 2811
品名 (国連輸送名)	: その他の毒物 (有機物) (固体) (他の危険性を有しないもの)
国連分類	: クラス 6.1 (毒物)
容器等級	: III
緊急時応急措置指針番号	: 154
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	: Toxic solids, organic, n. o. s. (Borate(1-), tetraphenyl-, sodium)
Hazard Class	: 6.1
Subsidiary Risk	: Not Applicable
ID Number	: UN2811

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号:C1432399-M00069-35

製品名:カリウム 3 試薬 PP 100 包入

Packing Group	: III
航空規制情報	
Proper Shipping Name	: Toxic solids, organic, n. o. s. (Borate(1-), tetraphenyl-, sodium)
Hazard Class	: 6.1
Subsidiary Risk	: Not Applicable
ID Number	: UN2811
Packing Group	: III
海上規制情報	
Proper Shipping Name	: Toxic solids, organic, n. o. s. (Borate(1-), tetraphenyl-, sodium)
Hazard Class	: 6.1
Subsidiary Risk	: Not Applicable
ID Number	: UN2811
Packing Group	: III

**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 (P R T R)	: 第 1 種指定化学物質（法第 2 条第 2 項、施行令第 1 条別表第 1） ほう素化合物（管理番号：405）
労働安全衛生法	: 該当せず
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） ほう素及びその化合物
土壤汚染対策法	: 特定有害物質（法第 2 条第 1 項、施行令第 1 条）ほう素及びその化合物
下水道法	: 水質基準物質（法第 1 2 条の 2 第 2 項、施行令第 9 条の 4）ほう素及び その化合物
航空法	: 毒物類・毒物（施行規則第 1 9 4 条危険物告示別表第 1）その他の毒物 （有機物）（固体）（他の危険性を有しないもの）
船舶安全法	: 毒物類・毒物（危規則第 3 条危険物告示別表第 1）その他の毒物（有機 物）（固体）（他の危険性を有しないもの）

**16. その他の情報**

## 引用文献等

- ① Hach Company SDS No.M00069 (Potassium 3 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 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、注意事項は通常取扱い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。