

東亜ディーケー(株)

SDS 番号:C081B8034D-M02528-2

製品名:INSITU4100 試薬/パック (P04 0-6ppm) リファレンス1

作成日 2009 年 02 月 10 日

改訂日 2014 年 04 月 22 日

## 安全データシート

### 1. 製品及び会社情報

製品名 : INSITU4100 試薬パック (P04 0-6ppm) リファレンス1  
 カタログ No : 081B8034D  
 品目コード : HACH3310  
 会社名 : 東亜ディーケー株式会社  
 住所 : 東京都新宿区高田馬場 1-29-10  
 担当部門 : HACH 営業部  
 電話番号 : 04-2957-6152  
 FAX番号 : 04-2957-9906

### 2. 危険有害性の要約

## GHS分類

健康有害性	急性毒性 (経口) 区分外
	急性毒性 (経皮) 区分外
	急性毒性 (吸入: 蒸気) 区分外
	急性毒性 (吸入: ミスト) 区分外

(上記で記載がない危険有害性は、分類対象外か分類できない。)

### 3. 組成及び成分情報

## 单一製品・混合物の区別: 単一製品

化学名	水	その他成分 (*)
含有量	>99.0 (v/v) %	<0.1 (v/v) %
化学式又は構造式	H <sub>2</sub> O	—
官報公示整理番号		
化審法	—	—
安衛法	—	—
CAS No	7732-18-5	—

(\*) その他成分とは、HACH 社が公表していない成分です。

### 4. 応急措置

- 眼に入った場合 : 直ちに流水で 15 分間よく洗眼し、医師に連絡する。  
 皮膚に付着した場合 : 多量の水にてよく洗う。  
 飲み込んだ場合 : 大量の水を与え、直ちに医師に連絡する。  
 吸引した場合 : 特別な処置は不要

### 5. 火災時の措置

- 燃焼性 : 不燃性である。  
 引火点 : 該当せず  
 方法 : 該当せず  
 燃焼限界 : 該当せず  
 爆発下限 : 該当せず  
 爆発上限 : 該当せず  
 自然発火温度 : 不燃性である。  
 有害燃焼製品 : 報告なし  
 火災/爆発の危険性 : 報告なし

東亜ディーケー(株)

SDS 番号:C081B8034D-M02528-2

製品名:INSITU4100 試薬/パック (P04 0~6ppm) リファレンス1

静電放電	: 報告なし
機械的衝撃	: 報告なし
消火剤	: 周囲の火災状況に応じて適切な消火剤を使用する。
消火方法	: 消火作業の際は、自給式呼吸器および防護服を着用する。

**6. 漏出時の措置**

漏出対応通告	: 有害物質に関する緊急時措置に適切な認定を受けた人のみにより漏出時の対応措置を講じること。
環境に対する注意事項	: 漏出物を非反応性の吸着剤にて吸着し、環境への流出を防ぐ。
回収、中和	: ソーダ灰や炭酸水素ナトリウムなどのアルカリで漏出物を覆い、スラリーを大きめのビーカーにすくい取る。ソーダ灰や炭酸水素ナトリウムなどのアルカリでpHを6~8に調整する。回収した吸収材や処理水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をする。漏出場所は石鹼水で除染する。
避難措置	: 漏出物処理を行なうにあたり必要であれば避難する。状況に応じて避難規模を拡大する。

**7. 取扱い及び保管上の注意**

取扱い	: 眼との接触を避ける。取扱い後はよく洗う。一般的な労働衛生上の規則に従うこと。
保管	: 未使用時は容器を密閉し保管する。

**8. ばく露防止及び保護措置**

設備対策	: 近くに洗眼設備を設ける。一般的な労働衛生上の規則に従うこと。
個人用保護装備	
眼の保護	: ゴーグル型保護眼鏡
皮膚の保護	: 使い捨てラテックス手袋
呼吸器の保護	: 十分な換気装置
予防措置	: 眼との接触を避ける。取扱い後は全体的によく洗う。

**9. 物理的及び化学的性質**

形状	: 液体	臭い	: 無臭
色	: 透明、無色	pH	: データなし
分子量	: 該当せず		
蒸気圧	: データなし		
蒸気密度	: データなし		
沸点	: データなし		
融点	: 該当せず		
比重 (水=1)	: データなし		
蒸発速度 (水=1)	: データなし		
揮発性有機化合物	: 該当せず		
物含有量			
分配係数	: 該当せず		
溶解度			
水	: 混和する		
酸	: 混和する		
その他	: データなし		
金属腐食性			
スチール	: データなし		
アルミニウム	: データなし		

東亜ディーケー(株)

SDS 番号:C081B8034D-M02528-2

製品名:INSITU4100 試薬/パック (P04 0-6ppm) リファレンス1

**10. 安定性及び反応性**

化学的安定性	: 適切な条件下にて安定である。
避けるべき状態	: 極端な温度
反応性/非共存性	: 腐食剤との共存不可
危険有害な分解生成物	: 知られていない
危険有害な重合	: 起こらない

**11. 有害性情報**

## 製品毒性データ

LD50, LC50	: 報告なし
経皮毒性	: 報告なし
皮膚・眼刺激性	: 報告なし
変異原性	: 報告なし
生殖毒性	: 報告なし
成分毒性データ	
データなし	

**12. 環境影響情報**

製品環境情報	: データなし
成分環境情報	: データなし

**13. 廃棄上の注意**

残余廃棄物	: 冷水にて体積の3~5倍に希釈し、ソーダ灰や重炭酸ナトリウムなどのアルカリにてpH 6~8に調整する。冷水弁を全開にし、ゆっくりと薬剤を下水へ流す。多量の水で系内を洗い流す。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	: 容器は適切な溶媒にて3回すすいだ後、一般廃棄物として規制に準じて処理する。

**14. 輸送上の注意**

## 国際規制

国連番号	: 該当しない
品名	: 該当しない
国連分類	: 該当しない
容器等級	: 該当しない
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う。
国内規制	: 陸上規制情報 ; 該当しない 海上規制情報 ; 該当しない 航空規制情報 ; 該当しない
緊急時応急措置指針番号	: なし
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**

毒物及び劇物取締法	: 該当しない
化学物質管理促進法	: 該当しない
労働安全衛生法	: 該当しない

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号:C081B8034D-M02528-2

製品名:INSITU4100 試薬/パック (P04 0-6ppm) リファレンス1

## 16. その他の情報

### 引用文献等

- ① Hach Company MSDS No. M02528 (Reference 1)
- 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-2013 日本ケミカルデータベース(株)
- ④ JIS Z7252-2014 および Z7253-2012

### 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。