

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号: C081B8035C-M02518C-2

製品名: INSITU4100 試薬パック (P04 0-15ppm) 試薬 2 (リン酸 HR)

作成日 2007 年 08 月 06 日

改訂日 2014 年 04 月 24 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 0-15ppm) 試薬 2 (リン酸 HR)
 カタログ No : 081B8035C
 品目コード : HACH3311
 会社名 : 東亜ディーケーケー株式会社
 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
 F A X 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
 皮膚腐食性及び皮膚刺激性 区分 1
 眼に対する重篤な損傷性又は眼刺激性 区分 1

（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。）

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 安全対策

危険
 重篤な皮膚の薬傷及び眼の損傷

応急措置

ミストを吸入しないこと。
 取扱い後はよく手を洗うこと。
 保護手袋、保護衣、保護眼鏡、保護面を着用すること。
 飲み込んだ場合、口をすすぐこと。無理に吐かせないこと。
 皮膚又は髪に付着した場合、直ちに、汚染された衣類をすべて脱ぎ又は取り除くこと。皮膚を流水又はシャワーで洗うこと。
 吸入した場合、空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。
 眼に入った場合、水で数分間注意深く洗うこと。次に、コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。
 直ちに医師に連絡すること。
 特別な処置が必要である。
 汚染された衣類を再使用する場合には洗濯すること。
 施錠して保管すること。
 冷水弁を全開にし、ゆっくりと薬剤を排出する。多量の水で系内を洗い流す。

保管 廃棄

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号: C081B8035C-M02518C-2

製品名: INSITU4100 試薬パック (P04 0-15ppm) 試薬 2 (リン酸 HR)

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。

3. 組成及び成分情報

単一製品・混合物の区別: 単一製品

化学名	Ｌ－アスコルビン酸	水
含有量	<0.5 (w/w) %	99.0~100.0 (w/v) %
化学式又は構造式	$C_6H_8O_6$	H_2O
官報公示整理番号		
化審法	5-62	—
安衛法	—	—
CAS No	50-81-7	7732-18-5

4. 応急措置

眼に入った場合	: 流水でよく洗眼する。炎症が起きた場合、医師に連絡する。
皮膚に付着した場合	: 多量の水でよく洗う。
飲み込んだ場合	: 大量の水を与える。気分が悪い場合、医師に連絡する。
吸入した場合	: 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	: 該当せず
有害燃焼製品	: 報告なし
火災/爆発の危険性	: 報告なし
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	: 有害物質に関わる緊急時措置に適切な認定を受けた人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する。漏出物が大量の場合は溝や堤防を設け、漏出物の下水や排水、水域への流出を防ぐこと。
回収、中和	: 漏出物を非反応性の吸着剤にて吸着し、掃き取る。プラスチック袋に入れ、内容物が無害であることを表示し、一般廃棄物として処理する。
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。取扱い後は全体的によく洗う。
保管	: 未使用時は容器を密閉し保管する。

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号: C081B8035C-M02518C-2

製品名: INSITU4100 試薬パック (P04 0-15ppm) 試薬 2 (リン酸 HR)

8. ばく露防止及び保護措置

設備対策 : 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

10. 安定性及び反応性

化学的安定性 : 適切な条件下で保管すれば安定である。

避けるべき条件 : 熱、蒸発

反応性 : 報告なし

危険有害な分解生成物 : 報告なし

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

アスコルビン酸 : 経口 ラット LD50=11900mg/kg

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

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号: C081B8035C-M02518C-2

製品名: INSITU4100 試薬パック (P04 0-15ppm) 試薬 2 (リン酸 HR)

1 3. 廃棄上の注意

- 残余廃棄物 : 冷水弁を全開にし、ゆっくりと薬剤を排出する。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回以上すすぎ、一般廃棄物として規制に準じて処理する。

1 4. 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: 3 3 1 6

1 5. 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

1 6. その他の情報

引用文献等

- ① Hach Company MSDS No. M02518 (Reagent 2 HR P04)
- 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、注意事項は通常の実用を前提としたものであり、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。