東亜ディーケーケー(株)
 SDS 番号: C43153-M00798-2
 製品名: BOD 用緩衝液 PH7.2 APHA

作成日 2009 年 01 月 23 日
 改訂日 2015 年 01 月 13 日

安全データシート

1. 製品及び会社情報

製品名 : BOD 用緩衝液 PH7.2 APHA
 カタログ No : 43153
 品目コード : HACH1772
 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

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

単一製品・混合物の区別 : 混合物

化学名	リン酸水素 二ナトリウム	リン酸水素 二カリウム	水	その他成分(*)
含有量	1.0~5.0 (w/v)%	1.0~5.0 (w/v)%	90.0~100.0 (v/v)%	<1.0 (w/v)%
化学式又は構造式	Na ₂ HPO ₄	K ₂ HPO ₄	H ₂ O	—
官報公示整理番号				
化審法	1-497	1-452	—	—
安衛法	—	—	—	—
CAS No	7558-79-4	7758-11-4	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 : 直ちに流水でよく洗う。炎症が生じた場合は医師に連絡する。
 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。直ちに医師に連絡する。
 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
 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 : 不燃性である。
 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。

東亜ディーケーケー(株)
 SDS 番号: C43153-M00798-2
 製品名: BOD 用緩衝液 PH7.2 APHA

消火方法 : 消火作業の際は、自給式呼吸器及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のみにより漏出時の対応措置を講じる。
- 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収させる。漏出物が大量の場合は、溝または防壁を設け、漏出物の下水系、排水系、または水域への流出を防ぐ。
- 回収、中和 : 漏出物を非反応性の吸着剤にて吸収させ、掃き寄せてプラスチック袋に入れる。袋に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。漏出場所は石鹼水で除染する。
- 避難措置 : 漏出物処理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。一般的な労働衛生上の規則に従うこと。
- 保管 : 細菌汚染から保護し、未使用時は容器を密閉した状態で保存する。

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 : ゴーグル型安全保護眼鏡
 - 皮膚の保護 : 該当なし
 - 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。細菌汚染から保護する。

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	: 7.0~7.4
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	: 約 100°C (約 212°F)		
融点	: -2°C (28.4°F) にて凍結		
比重/相対密度
(水=1; 空気=1)	: 1.043		
蒸発速度(水=1)	: 0.67		
揮発性有機化合物含有量	: 該当せず		
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		

東亜ディーケーケー(株)
 SDS 番号: C43153-M00798-2
 製品名: BOD 用緩衝液 PH7.2 APHA

10. 安定性及び反応性

化学的安定性 : 適切な条件下に保管する時安定である。
 避けるべき条件 : 細菌汚染
 反応性/非共存性 : 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
 皮膚及び眼刺激性 : 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

リン酸水素二ナトリウム : 経口ラット LD50=17g/kg

12. 環境影響情報

製品環境影響情報 : データなし
 成分環境影響情報 : 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倍に希釈する。冷水弁を全開にし、ゆっくりと薬剤を排水へ注ぐ。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回すすぎ、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 : 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 : なし
 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。

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 (有害性物質)、国連番号: 3316

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号: C43153-M00798-2

製品名: BOD 用緩衝液 PH7.2 APHA

15. 適用法令

- 毒物及び劇物取締法 : 該当せず
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

16. その他の情報

引用文献等

- ① Hach Company MSDS No. M00798 (Buffer Solution pH7.2±0.2 at 20°C)
- 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。