

東亜ディーケーケー(株)
SDS 番号: C1222349-M00914-33
製品名: pH 標準液 pH4.01 500ml (NIST)

作成日 2014 年 7 月 2 日
改訂日 2024 年 1 月 24 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 : pH 標準液 pH4.01 500ml (NIST)
カタログ No : 1222349
品目コード : HACH0061
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

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	フタル酸水素カリウム	ホルムアルデヒド	メタノール
含有量	1.0-5.0%	<0.1%	<0.1%
化学式又は構造式	$C_8H_5KO_4$	HCHO	CH_3OH
官報公示整理番号			
化審法	3-1272, 3-1342	2-482	2-201
安衛法	—	2-8-379	—
CAS No.	877-24-7	50-00-0	67-56-1

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

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

TQS R-24

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号: C1222349-M00914-33

製品名: pH 標準液 pH4.01 500ml (NIST)

爆発下限界及び爆発上限界／	:	データなし
可燃限界		
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	:	4.01 (20℃)
動粘性率	:	約 1cSt (mm ² /s) (20℃; 68°F)
溶解度	:	水: 溶解する (>1000mg/L, 25℃; 77°F) 酸: 溶解する (>1000mg/L, 25℃; 77°F)
n-オクタノール／水分配係数 (log 値)	:	該当せず
蒸気圧	:	3.16kPa/ 23.702mmHg (25℃; 77°F)
密度及び／又は相対密度	:	0.995
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／	:	データなし
刺激性		
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		
生殖細胞変異原性	:	データなし
発がん性	:	本製品はACGIH、IARC、NTP、OSHAの発がん性物質リスト記載された成分 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

12. 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

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号:C1222349-M00914-33

製品名:pH 標準液 pH4.01 500ml (NIST)

13. 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。

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(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: 3316

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 : 作業環境評価基準 (法第65条の2第1項) メタノール、ホルムアルデヒド
 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

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号:C1222349-M00914-33

製品名:pH 標準液 pH4.01 500ml (NIST)

- 海洋汚染防止法 : 有害液体物質 (Y 類物質) (施行令別表第 1) メチルアルコール、ホルムアルデヒド溶液
- 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.M00914 (Buffer Solution Phthalate Type)
- 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。