

東亜ディーケーケー(株)
SDS 番号: C2283626-M00370-33
製品名: バッファー 青 pH10.01 50ml

作成日 2015 年 11 月 5 日
改訂日 2024 年 5 月 22 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 : バッファー 青 pH10.01 50ml
カタログ No : 2283626
品目コード : HACH4265
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	ホルムアルデヒド	メタノール	ダイレクトブルー
含有量	<0.1%	<0.1%	<0.01%
化学式又は構造式	HCHO	CH ₃ OH	C ₃₂ H ₁₄ CuN ₈ Na ₂ O ₆ S ₂
官報公示整理番号			
化審法	2-482	2-201	5-1298
安衛法	2-8-379	—	1-1-63
CAS No.	50-00-0	67-56-1	1330-38-7

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 : 皮膚に付着した場合は、水と石鹸で洗うこと。
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 分間以上良く洗うこと。医師に相談すること。
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 : データなし

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号:C2283626-M00370-33

製品名:バッファー 青 pH10.01 50ml

爆発下限界及び爆発上限界／	： 該当せず
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	： 10.0 (20℃)
動粘性率	： 約 1.01cSt (mm ² /s) (20℃; 68°F)
溶解度	： 水：完全に溶解する (>10000mg/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)	： データなし
蒸気圧	： 2.33kPa/ 17.477mmHg (20℃; 68°F)
密度及び／又は相対密度	： 0.990
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、強塩基、強酸化剤
危険有害な分解生成物	： 二酸化炭素、一酸化炭素、ホルムアルデヒド、酸化ナトリウム、窒素 酸化物

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

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:C2283626-M00370-33

製品名:バッファー 青 pH10.01 50ml

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 : 容器は再利用しないこと。

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）ホルムアルデヒド、メタノール
 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、銅及びその化合物

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号: C2283626-M00370-33

製品名: バッファー 青 pH10.01 50ml

下水道法	:	水質基準物質（法第12条の2第2項、施行令第9条の4）銅及びその化合物
海洋汚染防止法	:	有害液体物質（Y類物質）（施行令別表第1）ホルムアルデヒド溶液、メチルアルコール
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. M00370 (Buffer Solution pH 10.01 ± 0.02)
- 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 Z 7252-2019 および Z 7253-2019

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。