

安全データシート

改訂日:2023 年 10 月 25 日
Rev5

1 化学品及び会社情報

【化学品の名称】

製品名（製品番号） : バッファ液 C（MS037200）

シリーズ : AU シリーズ

【提供者の情報】

会社名 : ベックマン・コールター株式会社

住所 : 〒135-0063 東京都江東区有明三丁目 5 番 7 号 TOC 有明ウエストタワー

担当部門 : 品質・薬事統括部門

電話番号 : 0120-566-730

2 危険有害性の要約

GHS 分類

物理化学的危険性

- ・ 引火性液体 区分に該当しない
- ・ 自然発火性液体 区分に該当しない
- ・ 自己発熱性化学品 区分に該当しない

健康有害性

- ・ 急性毒性（経口） 区分に該当しない
- ・ 目に対する重篤な損傷性／眼刺激性 区分に該当しない
- ・ 皮膚感作性 区分1

GHS ラベル要素

絵表示又はシンボル



注意喚起語

危険有害性情報

注意書き

【安全対策】

警告

- ・ H317 アレルギー性皮膚反応を起こすおそれあり

- ・ ミスト、蒸気、スプレーの吸入を避けること
- ・ 汚染された作業衣は作業場から出さないこと
- ・ 保護手袋を着用すること

【応急措置】

- ・ 皮膚に付着した場合、多量の水と石鹼で洗うこと
- ・ 皮膚刺激又は発疹が生じた場合は、医師の診断、手当てを受けること
- ・ 汚染された衣類を脱ぎ、再使用する場合には洗濯すること

【保管】

- ・ 容器を密閉し保管すること

【廃棄】

- ・ 大量の水で希釈し下水に流す。内容物、容器は市区都道府県の規制に従って廃棄すること。

安全データシート

製品名：パッファ液
製品番号：MS037200

Rev.5

3 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区分：混合物（水溶液）

成分情報

化学名	化学式	CAS 番号	含有量	官報公示 整理番号
トリエタノールアミン	$N(CH_2NCH_2OH)_3$	102-71-6	1.49%	2-308
りん酸	H_3PO_4	7664-38-2	0.30%	1-422
ゲンタマイシン硫酸塩	$C_{21}H_{43}N_5O_7 \cdot xH_2SO_4$	1405-41-0	0.001%	8-457
リンス液	—	—	0.006%	—

※1：リンス液は積水メディカル（株）様の商品名です。

4 応急措置

吸入した場合	：鼻をかませ、うがいをさせること
皮膚に付着した場合	：皮膚に付着した場合、多量の水と石鹼で洗うこと。皮膚刺激又は発疹が生じた場合は、医師の診断、手当てを受けること。
眼に入った場合	：直ちに流水で十分に洗眼する。必要に応じて医師の処置を受けること。 ：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し、その後も洗浄を続けること
飲み込んだ場合	：多量の水を与える。必要に応じて医師の処置を受けること。

5 火災時の措置

消火剤	：この製品自体は不燃性である。周辺の火災に応じて適切な消火剤を用いること。
特有の消火方法	：周辺火災の場合は、容器を安全な場所に速やかに移動すること。移動できない場合は、容器周辺に散水し冷却すること。
消火を行う者の保護	：消火作業の際は、保護具を着用すること

6 漏出時の措置

人体に対する注意事項、 保護具及び緊急時措置	：必要に応じて、保護眼鏡、ゴム手袋等を着用し、試薬が皮膚についたり、吸入したりしないように注意して作業を行うこと
環境に対する注意事項	：流出した製品が、直接河川などに排出されないように注意すること。大量に水で希釈する場合は、汚染された排水が適切に処理されずに環境へ流出しないように注意すること。
封じ込め及び浄化の方法 及び機材	：漏洩した試薬を吸水性の布や紙で拭き取り、漏洩場所は多量の水で洗い流すこと

7 取扱い及び保管上の注意

取扱い	
技術的対策	：必要に応じて、保護眼鏡、ゴム手袋等を着用すること
安全取扱注意事項	：皮膚などにつけないように注意すること
保管	
保管条件	：容器を密栓して、室温に保管すること
容器包装材料	：ガラス、ポリエチレン、ポリプロピレンなど

安全データシート

製品名: バッファ液
製品番号: MS037200

Rev.5

8 ばく露防止及び保護措置

設備対策	: 蒸気又はミストが発生する場合、局所排気装置を設置すること
管理濃度	: 設定されていない
許容濃度	: 製品に対するデータはない。情報として各成分について記載する。 日本産業衛生学会（2021 年度）；1 mg/m ³ （りん酸として） ACGIH（2021 年版）；TWA 5 mg/m ³ （トリエタノールアミンとして） TWA 1 mg/m ³ （りん酸として） STEL 3 mg/m ³ （りん酸として）
保護具：	
呼吸器保護具	: 必要に応じて着用すること
手の保護具	: 不浸透性保護手袋を着用すること
眼の保護具	: ゴーグル型保護眼鏡、顔面保護シールドを着用すること
皮膚及び身体の保護具	: 必要に応じて着用すること

9 物理的及び化学的性質

物理的状態			
形状	: 液体（水溶液）	臭い	: 無臭
色	: 無色	pH	: 7.95（25℃）
物理的状態が変化する特定の温度／温度範囲			
融点・凝固点	: データなし		
沸点又は初留点及び	: データなし		
沸点範囲			
可燃性	: データなし		
爆発下限界及び爆発	: データなし		
上限界／可燃限界			
引火点	: データなし		
自然発火点	: データなし		
分解温度	: データなし		
動粘性率	: データなし		
密度及び／又は相対	: データなし		
密度			
溶解度 水	: 自由に混合		
有機溶媒	: データなし		
n-オクタノール／水	: データなし		
分配係数（log値）			
蒸気圧	: データなし		
密度又は相対密度	: データなし		
相対ガス密度	: データなし		
粒子特性	: データなし		

10 安定性及び反応性

反応性	: 特になし
化学的安定性	: 通常の使用において安定である。
危険有害反応可能性	: 情報なし
避けるべき条件	: 日光、熱など
混触危険物質	: 情報なし
危険有害な分解生成物	: 情報なし

安全データシート

製品名: バッファ液
製品番号: MS037200

Rev.5

11 有害性情報

急性毒性

(経口)

製品についての情報 : 混合物の推定LD50値より、区分に該当しない
成分についての情報 : トリエタノールアミン : LD50=7,269.3 mg/kg
りん酸 : LD50=1,250 mg/kg

(吸入、ミスト)

製品についての情報 : 情報なし
成分についての情報 : 情報なし
皮膚腐食性／皮膚刺激性 : 情報なし

目に対する重篤な損傷性／眼刺激性

製品についての情報 : 混合物の目に対する重篤な損傷性／眼刺激性成分濃度により、区分に該当しない。
成分についての情報 : トリエタノールアミン : 区分2A
りん酸 : 区分1

皮膚感作性又は皮膚刺激性

製品についての情報 : 混合物の皮膚感作性成分濃度により、区分1とした。
成分についての情報 : トリエタノールアミン : 区分1

生殖細胞変異原性

発がん性

生殖毒性

特定標的臓器毒性（単回ばく露）

特定標的臓器毒性（反復ばく露）

誤えん有害性

: 情報なし
: 情報なし
: 情報なし
: 情報なし
: 情報なし
: 情報なし
: 情報なし

12 環境影響情報

生態毒性

水生環境有害性短期（急性） : データがなく分類できない。

残留性・分解性

生態蓄積性

土壌中の移動性

オゾン層への有害性

: 情報なし
: 情報なし
: 情報なし
: 情報なし

13 廃棄上の注意

廃棄方法

: 多量の水で溶解したのち、pH が中性付近であることを確認して、下水に流す。
: 内容物、容器は、市区都道府県の規制に従って廃棄すること

安全データシート

製品名: バッファ液
製品番号: MS037200

Rev.5

14 輸送上の注意

国内規制

陸上規制情報

: 消防法、労働安全衛生法、毒劇物法に該当する場合には、それぞれの該当法律に定められる運送方法に従うこと。必要に応じて荷送り人は運送業者に運搬注意書などを交付すること。

海上規制情報

: 船舶安全法に定めるところに従うこと

航空規制情報

: 航空法の定めるところに従うこと

国連番号

: 非該当

国連分類

: 非該当

容器等級

: 非該当

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、荷崩れの防止を確実にすること

国際規制

航空規制情報

UN No.

: Not Applicable

Proper Shipping Name

: Not Applicable

Class

: Not Applicable

Subsidiary Risk

: Not Applicable

Packing Group

: Not Applicable

海上規制情報

UN No.

: Not Applicable

Proper Shipping Name

: Not Applicable

Class

: Not Applicable

Subsidiary Risk

: Not Applicable

Packing Group

: Not Applicable

15 適用法令

毒物及び劇物取締法

: 非該当

労働安全衛生法

: 名称等を通知すべき危険物及び有害物（法第 57 条の 2、施行令第 18 条の 2 別表第 9）トリエタノールアミン 政令番号：381

: 名称等を表示すべき危険物及び有害物（法第 57 条、施行令第 18 条別表第 9）トリエタノールアミン 政令番号：381

: リスクアセスメントを実施すべき危険有害物（法第 57 条の 3）トリエタノールアミン 政令番号：381

化学物質管理促進法 (PRTR)

: 非該当

化審法

: 優先評価化学物質（法第 2 条第 5 項）トリエタノールアミン

海洋汚染防止法

: 有害液体物質（Z 類物質）（施行令別表第 1）トリエタノールアミン、りん酸

安全データシート

製品名: バッファ液
製品番号: MS037200

Rev.5

16 その他の情報

引用文献

化学物質総合検索システム、(独) 製品評価技術基盤機構
ezCRIC 日本ケミカルデータベース (株)
JIS Z7252-2019 及び Z7253-2019
職場のあんぜんサイト、厚生労働省

改訂日

2023 年 10 月 25 日 (作成日 2009 年 11 月 3 日)

注意

ベックマン・コールター社はここに記載した内容について有効かつ正確であると考えていますが、有効性、正確性あるいは通用性を保証、もしくは明言するものではありません。当社はこの内容又は製品の使用に関し、法的責任もしくは他のいかなる責任を負うものではありません。また、危険有害物質の廃棄は地域ごとの法律、規則に規制されることがあります。
詳細については最寄りのベックマン・コールター株式会社営業所までお問い合わせください。