

安全データシート

ポリ（オキシエチレン）＝3，5－ジメチル－1－（2－メチルプロピル）ヘキシルエーテル

作成日 2024 年 7 月 23 日

1. 化学品及び会社情報

製品名	Buffer BMC-EF
コンポーネント名	Buffer BMC-EF
会社名	タカラバイオ株式会社
住所	〒525-0058 滋賀県草津市野路東七丁目 4 番 38 号
担当部署	タカラバイオテクニカルサポートライン
電話番号	077-565-6999
FAX 番号	077-565-6995
製品コード	740382.1000/.3000
TaKaRa Code	U0382A/B
推奨用途及び使用上の制限	
推奨用途	研究用途に限る。診断には使用しないこと。
使用上の制限	情報なし。

2. 危険有害性の要約（以下、濃度を記す項目以外は、単一物質について示す）

物理化学的危険性	危険・有害性項目	GHS 分類結果
健康に対する有害性	危険・有害性項目 皮膚腐食性／刺激性 眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性	GHS 分類結果 区分 2 区分 1
環境に対する有害性	危険・有害性項目 水生環境有害性 長期（慢性）	GHS 分類結果 区分 2

注）上記の GHS 分類で区分の記載がない危険有害性項目については、政府向けガイダンス文書で規定された「区分に該当しない」または「分類できない」に該当する。なお、健康に対する有害性及び環境に対する有害性については、それぞれ後述の 11 項に又は 12 項に、「区分に該当しない」又は「分類できない」の記述がある。

GHS ラベル要素

絵表示：



注意喚起語：危険

危険有害性情報：

皮膚刺激
重篤な眼の損傷
長期継続的影響によって水生生物に毒性

注意書き：

【安全対策】

取扱い後は手をよく洗うこと。
保護手袋／保護衣／保護眼鏡／保護面を着用すること。
環境への放出を避けること。

【応急措置】

皮膚に付着した場合：多量の水／石鹼で洗うこと。
皮膚刺激が生じた場合：医師の診察／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をすること。
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。
漏出物を回収すること。

【保管】

【廃棄】

内容物／容器を都道府県知事の許可を受けた専門の廃棄物処理業者に依頼して廃棄すること。

国・地域情報： 国内法は第15章「適用法令」を参照のこと。

3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別： 混合物
化学名又は一般名： ポリ（オキシエチレン）＝3，5－ジメチル－1－（2－メチルプロピル）ヘキシル＝エーテル
別名： Poly(oxyethylene) 3,5-dimethyl-1-(2-methylpropyl)hexyl ether、Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[3,5-dimethyl-1-(2-methylpropyl)hexyl]-.omega.-hydroxy-
CAS No.： 60828-78-6
濃度又は含有率： 3-25%
分子式： (C₂H₄O)_nC₁₂H₂₆O
官報公示整理番号（化審法）： (7) -97

4. 応急措置

吸入した場合： 気分が悪い時は、医師の診断、手当てを受けること。
皮膚に付着した場合： 汚染された衣類を脱ぐこと。皮膚を速やかに洗浄すること。多量の水と石鹼で洗うこと。皮膚刺激が生じた場合、医師の診断、手当てを受けること。汚染された衣類を再使用する前に洗濯すること。
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。眼の刺激が持続する場合は、医師の診断、手当てを受けること。
飲み込んだ場合： 口をすすぐこと。気分が悪い時は、医師に連絡すること。

5. 火災時の措置

適切な消火剤： 水噴霧、泡消火剤、粉末消火剤、炭酸ガス、乾燥砂類
使ってはならない消火剤： 情報なし

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： 直ちに、全ての方向に適切な距離を漏洩区域として隔離する。関係者以外の立入りを禁止する。密閉された場所に立入る前に換気する。全ての着火源を取り除く。
環境に対する注意事項： 環境中に放出してはならない。
封じ込め及び浄化の方法・機材： 危険でなければ漏れを止める。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い
技術的対策： 「8. ばく露防止及び保護措置」に記載の保護具を着用する。
局所排気装置・全体換気： 局所排気装置、全体換気を行なう。
安全取扱注意事項： 火気注意。眼に入れないこと。接触、吸入又は飲み込まないこと。ミスト、蒸気、スプレーの吸入を避けること。取扱い後はよく手を洗うこと。屋外又は換気の良い区域でのみ使用すること。
接触回避： 情報なし。
衛生対策： 取扱い後はよく手を洗うこと。
保管
安全な保管条件： 熱、火花、裸火のような着火源から離して保管すること。換気の良い涼しい場所で保管すること。容器を密閉して保管すること。

8. ばく露防止及び保護措置

管理濃度： 情報なし。
許容濃度： 情報なし。
保護具
呼吸用保護具： 適切な呼吸用保護具を着用すること。
手の保護具： 指定された保護手袋を着用すること。
眼の保護具： 適切な眼の保護具を着用すること。
皮膚及び身体の保護具： 適切な顔面用の保護具を着用すること。

9. 物理的及び化学的性質（コンポーネントの性状を示す）

物理的状態
形状：液体
臭い：カビ臭
色：無色
pH：データなし
融点／凝固点：21.57 °C：データなし
沸点又は初留点及び沸点範囲：データなし
爆発下限界及び爆発上限界／可燃限界：データなし
分解温度：データなし
相対ガス密度：データなし
溶解度：混和する(水)：データなし
蒸気圧：1.33 Pa(20°C)：データなし
引火点：データなし
可燃性：データなし
自然発火点：324 °C：データなし
動粘性率：データなし
密度及び／又は相対密度：データなし
n-オクタノール／水分配係数：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： 情報なし。
化学的安定性： 情報なし。
危険有害反応可能性： 情報なし。
避けるべき条件： 情報なし。
混触危険物質： 情報なし。

危険有害な分解生成物： 情報なし。

11. 有害性情報

急性毒性： 経口：データ不足のため分類できない
経皮：データ不足のため分類できない
吸入（ガス）：区分に該当しない
吸入（蒸気）：区分に該当しない
吸入（粉じん及びミスト）：データ不足のため分類できない。
皮膚腐食性／刺激性： EUROPIAN CHEMICALS AGENCY（ECHA）により公開されている Summary of Classification and Labelling による。
眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性： ECHA により公開されている Summary of Classification and Labelling による。
呼吸器感受性： データ不足のため分類できない。
皮膚感受性： データ不足のため分類できない。
生殖細胞変異原性： データ不足のため分類できない。
発がん性： データ不足のため分類できない。
生殖毒性： データ不足のため分類できない。
特定標的臓器毒性（単回ばく露）： データ不足のため分類できない。
特定標的臓器毒性（反復ばく露）： データ不足のため分類できない。
誤えん有害性： データ不足のため分類できない。

12. 環境影響情報

生態毒性
水生環境有害性 短期（急性）： データ不足のため分類できない。
水生環境有害性 長期（慢性）： ECHA により公開されている Summary of Classification and Labelling による。
残留性・分解性： 情報なし。
生体蓄積性： 情報なし。
土壌中の移動性： 情報なし。
オゾン層への有害性： 情報なし。

13. 廃棄上の注意

残余廃棄物： 廃棄においては、関連法規ならびに地方自治体の基準に従うこと。都道府県知事などの許可を受けた産業廃棄物処理業者、もしくは地方公共団体がその処理を行っている場合にはそこに委託して処理する。廃棄物の処理を委託する場合、処理業者等に危険性、有害性を十分告知の上処理を委託する。
汚染容器及び包装： 容器は清浄にしてリサイクルするか、関連法規ならびに地方自治体の基準に従って適切な処分を行う。空容器を廃棄する場合は、内容物を完全に除去すること。

14. 輸送上の注意

国際規制
海上規制情報 海上輸送は IMO の規則に、航空輸送は ICAO/IATA の規則に従う。
航空規制情報 該当しない。
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。
特別安全対策 移送時にイエローカードの保持が必要。食品や飼料と一緒に輸送してはならない。輸送に際しては、直射日光を避け、容器の破損、腐食、漏れのないように積み込み、荷崩れの防止を確実に。重量物を上積みしない。

15. 適用法令

毒物及び劇物取締法： 該当しない。
労働安全衛生法： 該当しない。
化管法（PRTR 法）： 第一種指定化学物質（法第 2 条第 2 項、施行令第 1 条別表第 1）
消防法： 該当しない。
麻薬及び向精神薬取締法： 該当しない。

16. その他 引用文献等

各データ毎に記載した。

* 当社の販売する試薬は試験研究用途に限定して販売しております。
* 製品を取扱う前に取扱説明書をよく読んで、専門知識のある技術者、研究者がお取り扱い下さい。
* 危険性、有害性の評価は必ずしも十分ではありませんので、取り扱いには十分注意をお願いします。
* 記載内容のうち、含有量、物理化学的性質等の値は保証値ではありません。
* 注意事項等については通常の取り扱いを対象としたものですので、特殊な取り扱いについては、この点のご配慮をお願いします。