

## 安全データシート

### 1. 化学品及び会社情報

製品名称：Tris-EDTA Antigen Retrieval Buffer, pH 9.0 (50X)  
製品番号：PR30002（メーカー略号：PGI）  
構成品名：Tris-EDTA Antigen Retrieval Buffer, pH 9.0 (50X)  
会社名：コスモ・バイオ株式会社  
住所：東京都江東区東陽二丁目2番20号  
担当部署：製品法務部  
電話番号：03-5632-9610 FAX：03-5632-9619  
e-mail address：mail@cosmobio.co.jp  
推奨用途及び使用上の制限：試験研究用試薬

### 2. 危険有害性の要約

GHS分類

本商品はGHS分類に該当しない

GHSラベル要素

該当しない

### 3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別：混合物

成分名	含有量 (%)	CAS RN <sup>®</sup>	化審法番号
エチレンジアミン四酢酸二ナトリウム	1.7	139-33-3	2-1265

上記以外の成分：0.5M Tris-base (CAS RN<sup>®</sup>:77-86-1)

注記：これらの値は、製品規格値ではありません。

危険有害成分

化管法「第1種指定化学物質」該当成分 エチレンジアミン四酢酸二ナトリウム

### 4. 応急措置

吸入した場合

空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。

皮膚(又は髪)に付着した場合

多量の水と石けんで洗うこと。汚染された衣類を全て脱ぐこと。

眼に入った場合

水で数分間注意深く洗うこと。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すこと。その後も洗浄を続けること。

飲み込んだ場合

口をすすぐこと。意識のない者には何も口から与えてはならない。

気分が悪いときは医師に連絡すること。

### 5. 火災時の措置

消火剤

適切な消火剤

周辺設備に適した消火剤を使用する。

- 使ってはならない消火剤
  - データなし
- 特有の危険有害性
  - 火災によって刺激性、有毒及び/又は腐食性のガスを発生するおそれがある。
- 消火を行う者の保護
  - 消火作業の際は、自給式呼吸器、化学用保護衣を着用する。

---

## 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
  - 回収が終わるまで十分な換気を行う。
  - 適切な保護具を着用する。
  - 眼、皮膚への接触やガスの吸入を避ける。
- 環境に対する注意事項
  - 下水、排水中に流してはならない。
- 封じ込め及び浄化の方法及び機材
  - 不活性の物質(乾燥砂、土など)に吸収させて、密閉できる空容器に回収する。

---

## 7. 取扱い及び保管上の注意

- 取扱い
  - 技術的対策
    - (取扱者のばく露防止)
      - 皮膚や眼との接触を避けること。
  - 安全取扱注意事項
    - 取扱い後は手、汚染箇所をよく洗う。
    - 取扱中は飲食、喫煙してはならない。
  - 接触回避
    - 「10. 安定性及び反応性」を参照。
  - 衛生対策
    - 産業衛生および安全の基準に基づいて取り扱う。
- 保管
  - 安全な保管条件
    - 4℃で保存すること。容器を密閉して乾燥した涼しく換気のよい場所に保管すること。
    - 光を避けること。開封後は直立させて保存すること。
  - 安全な容器包装材料
    - 本製品に使用されている容器内で保管する。

---

## 8. ばく露防止及び保護措置

- 管理濃度、濃度基準値：データなし
- 許容濃度：データなし
- ばく露防止
  - 設備対策
    - 適切な換気のある場所で取扱う。
    - 洗眼設備・安全シャワーを設けること。
  - 保護具
    - 呼吸用保護具
      - 換気が不十分な場合、呼吸用保護具を着用すること。
    - 手の保護具
      - 不浸透性、耐薬品性の保護手袋を着用する。
    - 眼の保護具
      - 側面シールド付安全メガネまたは化学用品用ゴーグルを着用する。
    - 皮膚及び身体の保護具

保護衣を着用する。

---

## 9. 物理的及び化学的性質

物理状態：液体  
色：透明～琥珀色  
臭い：データなし  
融点/凝固点：データなし  
沸点又は初留点及び沸点範囲：データなし  
可燃性(ガス、液体及び固体)：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  
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  
pH：9.0  
動粘性率：データなし  
水に対する溶解度：溶ける  
n-オクタノール/水分配係数：データなし  
蒸気圧：データなし  
密度及び/又は相対密度：データなし  
相対ガス密度(空気=1)：データなし  
粒子特性：該当なし

---

## 10. 安定性及び反応性

反応性  
データなし  
化学的安定性  
通常の取扱い条件において安定である。  
危険有害反応可能性  
通常使用の条件下では危険な反応は知られていない。  
避けるべき条件  
データなし  
混触危険物質  
強酸化性物質  
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  
局所効果  
皮膚腐食性/刺激性：データなし  
眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性：データなし  
呼吸器感作性又は皮膚感作性：データなし  
生殖細胞変異原性：データなし  
発がん性：データなし  
催奇形性：データなし  
生殖毒性：データなし  
特定標的臓器毒性  
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  
その他情報：この製品・物質の化学的、物理的、および毒物学的特性は未だ完全に調査されていない。

潜在的な健康への影響：感受性のある人に感作を引き起こすおそれがある。  
長期または反復暴露により腎臓に障害を起こすおそれがある。

---

## 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

---

## 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  
廃棄物の処理方法  
内容物/容器を地方/国の規則に従って廃棄すること。  
汚染容器及び包装  
地方/国の規則に従って安全に廃棄すること。

---

## 14. 輸送上の注意

国連番号、国連分類：非該当

注意事項 輸送に際しては、直射日光を避け、転倒、落下、破損がないように積み込み、荷崩れの防止を  
確実に行う。

国内規制がある場合の規制情報：非該当

---

## 15. 適用法令

毒物及び劇物取締法：非該当  
労働安全衛生法：非該当  
化学物質管理促進(PRTR)法  
第1種指定化学物質  
エチレンジアミン四酢酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩(1.7%)  
[エチレンジアミン四酢酸二ナトリウム(1.7%)]  
消防法：非該当  
化審法  
優先評価化学物質  
エチレンジアミン四酢酸二ナトリウム(通し番号268 生態影響)

---

## 16. その他の情報

参照文献及び情報源

Globally Harmonized System of classification and labelling of chemicals, UN  
JIS Z 7252 : 2019  
JIS Z 7253 : 2019  
Supplier's data/information

本記載内容は、現時点で入手できる資料、情報データに基づいて作成しており、新しい知見によっ  
て改訂される事があります。また、注意事項は通常の取扱いを対象としたものであって、特殊な取  
扱いの場合には十分な安全対策を実施の上でご利用ください。  
ここに記載されたデータは最新の知識及び経験に基づいたものです。安全性データシートの目的は  
当該製品を安全に取り扱って頂くための情報を提供するものです。ここに記載されたデータは製品  
の性能について何ら保証するものではありません。