

作成日 2026年 3月 11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:

製品番号	製品名
30-2101	トリプシン-EDTA溶液(Trypsin-EDTA Solution, 1X)

#### 会社情報

製造会社 American Type Culture Collection  
住所 10801 University Boulevard Manassas, VA 20110 USA  
電話番号 +1(703) 365-2700  
販売会社 住商ファーマインターナショナル株式会社  
住所 東京都千代田区一ツ橋一丁目2番2号 住友商事竹橋ビル12 階  
電話番号 03-5220-1540  
FAX番号 03-5220-1541  
推奨用途 試験研究用  
使用上の制限 推奨用途以外で使用しないこと

### 2. 危険有害性の要約

#### GHS分類区分

物理化学的危険性	分類できない
健康に対する有害性	皮膚腐食性／刺激性 分類できない 眼に対する重篤な損傷性／眼 刺激 分類できない
	呼吸器感受性 区分1 皮膚感受性 区分1
環境に対する有害性	分類できない

#### ラベル要素 絵表示



注意喚起語 危険  
危険有害性情報 吸入するとアレルギー、ぜん(喘)息又は呼吸困難を起こすおそれ

#### 注意書き

##### 安全対策

アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ  
粉じん、蒸気、ガス、ミスト、フェーム、スプレーの吸入を避けること。  
換気が不十分な場合、呼吸用保護具を着用する。  
汚染された作業衣は作業場から出してはいけません。  
保護手袋を着用すること。

##### 応急処置

皮膚に付着した場合、多量の水と洗剤で洗浄する。  
皮膚に炎症や発疹が起きた場合、医師の治療を受けること。  
汚染された衣類を再使用する場合には洗濯をすること。  
吸入し、呼吸が困難な場合、患者を新鮮な空気のある場所に避難させ、呼吸が楽な姿勢で休息をさせること。  
呼吸器系の症状がある場合、毒劇物センターもしくは医師に連絡すること。

保管(貯蔵)

廃棄

他の危険有害性

データなし

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。

データなし

### 3. 組成及び成分情報

化学物質/混合物の区別: 化学物質  
成分

化学名または一般名	化管法指定化学物質の種別	CAS番号	官報公示整理番号(化審法)	官報公示整理番号(安衛法)	濃度または濃度範囲(wt%)
トリプシン	-	9002-07-7	-	11-(2)-156	0.25
エチレンジアミン四酢酸(EDTA)	-	60-00-4	2-1265	公表化学物質	0.015

### 4. 応急措置

ばく露経路による応急措置

吸入した場合

新鮮な空気のある場所に移すこと。症状が続く場合には、医師に連絡すること。

皮膚に付着した場合

すぐに石鹼と大量の水で洗浄すること。症状が続く場合には、医師に連絡すること。

目に入った場合

目に入った場合、数分間目を閉じて洗浄する。もしコンタクトを装着していて、容易に取り外せるなら、取り外す。その後も洗浄を続ける。直ちに医師の手当てを受ける必要がある。

飲み込んだ場合

口をすすぐ。意識のない人の口には何も与えないこと。ただちに医師もしくは毒物管理センターに連絡すること。医師の指示がない場合には、無理に吐かせないこと。

予想される救急症状

データなし

遅発性症状の重要な徴候症状

データなし

応急措置をする者の保護

個人用保護具を着用すること。

医師に対する特別な注意事項

データなし

### 5. 火災時の措置

適切な消火剤

現場状況と周囲の環境に適した消火方法を行うこと。

使ってはならない消火剤

利用可能な情報はない

特有の消火方法

利用可能な情報はない

消火を行う者の保護

保護具を使用する。

### 6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項、保護具および緊急措置

屋内の場合、処理が終わるまで十分に換気を行う。漏出した場所の周辺に、ロープを張るなどして関係者以外の立ち入りを禁止する。作業の際には適切な保護具を着用し、飛沫等が皮膚に付着したり、ガスを吸入しないようにする。風上から作業して、風下の人を待避させる。

環境に対する注意事項

漏出した製品が河川等に排出され、環境への影響を起ささないように注意する。汚染された排水が適切に処理されずに環境へ排出しないように注意する。

封じ込め及び浄化方法・機材

乾燥砂、土、おがくず、ウエス等に吸収させて、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

#### 安全取扱注意事項

#### 接触回避

#### 衛生対策

### 保管

#### 技術的対策

#### 混触禁止物質

#### 保管条件

#### 安全な容器包装材料:

局所排気装置を使用すること。

容器を転倒させ落下させ衝撃を与え又は引きずる等の粗暴な扱いをしない。漏れ、溢れ、飛散などしないようにし、みだりに粉塵や蒸気を発生させない。使用後は容器を密閉する。取扱い後は、手、顔等をよく洗い、うがいをする。指定された場所以外では飲食、喫煙をしてはならない。休憩場所では手袋その他汚染した保護具を持ち込んではいない。取扱い場所には関係者以外の立ち入りを禁止する。

データなし

データなし

直射日光を避け、冷凍庫(-20° C)に密閉して保管する。

データなし

直射日光を避け、冷暗所に保管する。

ポリエチレンテレフタレート

## 8. ばく露防止及び保護措置

### 管理濃度

### 許容濃度 (ばく露限界値、生物学的ばく露指標)

日本産衛学会 (2019年度版)

ACGIH (2019年版)

### 設備対策

### 保護具

呼吸器の保護具

手の保護具

眼の保護具

皮膚及び身体の保護具

未設定

未設定

未設定

密閉化した設備又は局所排気装置を設ける。

また、取扱い場所の近くに洗眼及び身体洗浄用の設備を設ける。

保護マスク

化学防護手袋 (JIS T 8116)

側板付き保護眼鏡(必要によりゴーグル型または全面保護眼鏡)(JIS T 8147)

長袖作業衣

## 9. 物理的及び化学的性質

### 物理的状態、色

### 臭い(閾値)

### 融点/凝固点

### 沸点または初留点及び沸騰範囲

### 可燃性

### 爆発下限界及び爆発上限界/可燃限界(DCM)

#### 爆発下限界

#### 爆発上限界

### 引火点

### 自然発火点

### 分解温度

### pH

### 動粘性率

### 溶解度

[水]

[その他の溶剤]

### n-オクタノール・水分配係数

### 蒸気圧

### 密度及び/又は相対密度

### 相対ガス密度

### 粒子特性

液体 赤色 透明

データなし

データなし

データなし

データなし

データなし

データなし

データなし

データなし

データなし

データなし

7.0 - 7.6

データなし

データなし

データなし

データなし

データなし

データなし

データなし

データなし

10. 安定性及び反応性

反応性  
化学的安定性  
危険有害反応可能性  
避けるべき条件  
混触危険物質  
危険有害な分解生成物

データなし  
推奨保管条件下で安定。  
通常の処理ではなし。  
高温と直射日光  
データなし  
一酸化炭素 (CO), 二酸化炭素 (CO2), 窒素酸化物 (NOx), 硫黄酸化物 (SOx)

11. 有害性情報

急性毒性

経口

LD50(ラット): > 5 g/kg (トリプシン)  
LD50(ラット): 1700 mg/kg、1780 - 1913 mg/kg (EDTA)

経皮

皮膚腐食性・刺激性  
眼に対する重篤な損傷・刺激性  
呼吸器感作性又は皮膚感作性  
生殖細胞変異原性  
発がん性  
生殖毒性

データなし  
データなし  
データなし  
データなし  
データなし  
データなし  
データなし

12. 環境影響情報

製品の環境影響情報

生態毒性:

藻類/水生植物毒性: EC50 : *Desmodesmus subspicatus* 1.01 mg/L 72 h (EDTA)  
魚毒性: LC50 : *Lepomis macrochirus* 157 mg/L 96 h (EDTA)  
甲殻類: EC50 : *Daphnia magna* 610 mg/L 24 h (EDTA)

残留性/分解性:

データなし

生体蓄積性:

データなし

土壤中の移動性:

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

残余廃棄物

関連法規及び各自治体の条例等の規制に従い廃棄する。  
産業廃棄物として処分を委託する場合は都道府県知事の許可を受けた業者に委託する。

汚染容器及び包装

関連法規及び各自治体の条例等の規制に従い廃棄する。  
空容器を廃棄する場合は、内容物を完全に除去する。

14. 輸送上の注意

国際規制

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

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

緊急時対応措置指針(容器イエローカード)番号

該当しない

特別の安全対策

-

15. 適用法令

労働安全衛生法

名称等を通知すべき有害物（トリプシン）

皮膚等障害化学物質等（トリプシン）

16. その他の情報

記載内容の問い合わせ先会社名

会社名

住商ファーマインターナショナル株式会社

住所

東京都千代田区一ツ橋一丁目2番2号

住友商事竹橋ビル12 階

担当部署

創薬支援部 生物資源グループ

電話番号

03-5220-1540

FAX番号

03-5220-154 1

この安全性データシート(SDS)は、製造元であるAmerican Type Culture Collectionから提供された情報を基に、輸入元である住商ファーマインターナショナル(株)が誠意をもって作成したのですが、記載のデータや危険性、有害性の評価等に関して、いかなる保証をなすものではありません。また記載の注意事項は、検査室、研究室における通常の取り扱いを対象としたものです。特別な取扱いをする場合には、状況に適した安全対策を実施の上、十分な注意を払う必要があります。なお、ご購入いただいた商品は、安全性の点からも速やかに消費されることを大前提としております。  
その後、新たな情報や修正が加えられる場合もありますので、万一ご使用時期が大幅にずれ込んだり、御懸念を持たれた場合には、予め弊社にご相談ください。