





# 製品安全データシート

| 危険記号   | 保護具   | 記号        |
|--|---|-----------|
|   |   | 規定されていません |

発行日 2009年10月1日

改訂日 2012年4月2日

改定番号

## 1. 製品及び会社情報

製品名 Cell Lysis Buffer (10X)  
 製品コード 9803  
 推奨用途 人に使用しないこと。 研究上の使用のみ。

会社  
 CSTジャパン株式会社  
 東京都千代田区内神田1-6-10  
 TEL: 03-3295-1630

登録番号 S001

## 2. 危険有害性の要約

### GHS分類

#### 注意喚起語

#### 警告



#### 危険有害性情報

- 飲み込むと有害。
- 皮膚に接触すると有害。
- 吸入した場合有害。
- アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ。
- 生殖能または胎児への悪影響のおそれの疑い。

|                    |      |
|--------------------|------|
| 急性毒性(経口)           | 区分4  |
| 急性毒性(経皮)           | 区分4  |
| 急性吸入毒性 - 浮遊微粉末/ミスト | 区分4  |
| 皮膚腐食性/刺激性          | 区分2  |
| 眼に対する重大な損傷/刺激性     | 区分2A |
| 呼吸器感作性             | 区分1  |
| 皮膚感作性              | 区分1  |
| 生殖器への有毒            | 区分2  |

**物理化学的危険性****注意書き:**

- 使用前に取扱説明書を入手すること。
- この製品を使用する時に、飲食または喫煙をしないこと。
- 取扱い後はよく手を洗うこと。
- 粉じん/ヒューム/ガス/ミスト/蒸気/スプレアの吸入を避けること。
- 保護手袋/衣類および保護眼鏡/保護面を着用すること。
- 環境への放出を避けること。
- 汚染された作業服は作業所から持ち出さないこと。
- 暴露または暴露の懸念がある場合：医師の診断/手当を受けること。
- 皮膚に付着した場合：多量の水と石鹸で優しく洗うこと。
- 汚染された衣類を再使用する場合には洗濯をすること。
- 皮膚に刺激があるか発疹がある場合：医療機関で診断をうけること。
- 吸入した場合：被災者を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。
- 気分が悪い時は、医師に連絡すること。
- 口をすすぐこと。
- 飲み込んだ場合：気分が悪い時は、医師に連絡すること。
- 施錠して保管すること。
- 内容物/容器は、承認された廃棄物処理設備で処分すること。

**3. 組成、成分情報****製品タイプ**

混合物

**危険有害成分**

| 化学名又は一般名                                       | 濃度又は濃度範囲 | 化学式      | 化審法番号 | 安衛法番号 | CAS番号      |
|--|----------|----------|-------|-------|------------|
| ポリ(オキシエチレン)＝<br>p-(1,1,3,3-テトラメチルブチル)フェニル＝エーテル | 10       | C18H28O5 | 7-172 |       | 9002-93-1  |
| Tetrasodium pyrophosphate                      | 0.66     | Na4P2O7  | 1-497 |       | 7722-88-5  |
| Trisodium orthovanadate                        | 0.18     | Na3VO4   | 1-515 |       | 13721-39-6 |

**4. 応急措置**

|               |                                |
|---------------|--------------------------------|
| 目に入った場合       | 多量の水で15分以上よく洗浄し、医師の診察を受けること。   |
| 皮膚に付着した場合     | 汚染された衣服と靴を脱いで、直ちに石けんと水で洗浄すること。 |
| 吸入した場合        | 新鮮な空気のある場所に移動すること。             |
| 飲み込んだ場合       | 水で口内を洗浄してから十分な量の水を与えること。       |
| 医師に対する特別な注意事項 | 症状に応じた治療を行うこと。                 |

**5. 火災時の措置****引火特性**

火災発生の可能性。

**消火剤**

周辺の状況と周囲環境に応じて適切な消火手段を使う。

不適切な消化剤  
情報なし。

化学物質による特別な危険有害性  
製品や空容器を、熱や発火源から遠ざける。

消防士のための保護設備および予防措置  
自給式呼吸装置と保護服を着用する。

## 6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項 十分な換気を確保する。

環境に対する注意事項 安全を確認してから、もれやこぼれを止める。

除去方法 不活性の吸収材（砂、シリカゲル、酸性接着剤、汎用接着剤、おがくず）で吸収させる。

その他の情報

## 7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い 十分な換気を確保する。

保管 乾燥した、涼しい、換気の良い場所で、容器の栓をしっかりと閉めて保管する。

## 8. 暴露防止及び保護措置

| 化学名                       | 中国 | 韓国                       | オーストラリア             |
|---------------------------|----|--------------------------|---------------------|
| Tetrasodium pyrophosphate |    | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> | 5 mg/m <sup>3</sup> |

設備対策 特に、閉所では十分な換気の確保が必要。

保護具

目/顔面の保護 サイドシールド付き安全眼鏡。

皮膚及び身体の保護具 保護手袋。

呼吸器の保護具 特別の保護具は必要ない。

適切な衛生対策  
正しい産業衛生と安全規定に従って取扱う。

## 9. 物理的及び化学的性質

物質の状態 液体

物理的状态 無色

臭い 情報なし。

臭気の閾値 情報なし。

pH 7.5

融点/範囲 データなし

凝固点 情報なし

初留点 情報なし

## 9. 物理的及び化学的性質

|                |        |        |
|----------------|--------|--------|
| 沸点・沸騰範囲        | データなし  |        |
| 引火点            | データなし  |        |
| 蒸発速度           | データなし  |        |
| 空気中での可燃性限界     | 上データなし | 下データなし |
| 爆発特性           | 情報なし   |        |
| 酸化特性           | 情報なし   |        |
| 蒸気圧            | データなし  |        |
| 蒸気密度           | データなし  |        |
| 比重             | データなし  |        |
| 水溶性            | 情報なし   |        |
| 溶解性            | 可溶     |        |
| n-オクタノール/水分配係数 | データなし  |        |
| 自然発火温度         | データなし  |        |
| 分解温度           | 情報なし   |        |
| 粘度             | 情報なし   |        |

## 10. 安定性及び反応性

|            |                |
|------------|----------------|
| 安定性        | 通常の状態では安定。     |
| 避けるべき条件    | 熱、炎、火花。        |
| 混触禁止物質     | 特に言及するべき物質は無し。 |
| 危険有害な分解生成物 | 通常使用下ではない      |
| 反応性        | 通常の条件下では安定である。 |

## 11. 有害性情報

### 製品情報

|               |                    |
|---------------|--------------------|
| 経口            | 863.52 mg/kg (ATE) |
| 経皮            | 1100 mg/kg (ATE)   |
| 吸入した場合<br>ミスト | 1.5 mg/L (ATE)     |

| 化学名  | LD50/経口          | LD50/経皮 | LC50/吸入した場合 |
|--|------------------|---------|-------------|
| ポリ(オキシエチレン)=p-(1,1,3,3-テトラメチルブチル)フェニル=エーテル | 1800 mg/kg (Rat) |         |             |
| Tetrasodium pyrophosphate                  | 4 g/kg (Rat)     |         |             |
| Trisodium orthovanadate                    | 330 mg/kg (Rat)  |         |             |

### 慢性毒性・長期毒性

|      |                           |
|------|---------------------------|
| 発がん性 | この製品には既知の発がん性化学物質は含まれていない |
| 刺激   | 情報なし。                     |

|         |       |
|---------|-------|
| 腐食性     | 情報なし。 |
| 感作性     | 区分1。  |
| 神経疾患    | 情報なし。 |
| 変異原性影響  | 情報なし。 |
| 生殖器への有毒 | 区分2。  |
| 発生毒性    | 情報なし  |
| 目標臓器効果  | 情報なし。 |

## 1 2. 環境影響情報

### 生態毒性

|         |       |
|---------|-------|
| 残留性/分解性 | 情報なし。 |
| 生体蓄積性   | 情報なし。 |
| 移動性     | 情報なし。 |

## 1 3. 廃棄上の注意

|                 |   |
|-----------------|---|
| 残留物/未使用製品からの廃棄物 | 廃棄においては、関連法規並びに地方自治体の基準に従うこと                  |
| 汚染容器・包装         | 空の容器は、リサイクルまたは廃棄のために、承認された廃棄物処理施設に運ばなければならない。 |

## 1 4. 輸送上の注意

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| <u>IMDG/IMO</u> | 規定されていません |
| <u>ICAO</u>     | 規定されていません |
| <u>IATA</u>     | 規定されていません |
| <u>DOT</u>      | 規定されていません |
| <u>TDG</u>      | 規定されていません |
| <u>MEX</u>      | 規定されていません |
| <u>RID</u>      | 規定されていません |
| <u>ADR</u>      | 規定されていません |

## 14. 輸送上の注意

ADN 規定されていません

## 15. 適用法令

### 国際在庫調査

|               |      |
|---------------|------|
| TSCA          | -    |
| EINECS/ELINCS | 登録あり |
| DSL/NDSL      | 登録あり |
| PICCS         | -    |
| ENCS          | -    |
| 中国            | -    |
| AICS          | -    |
| KECL          | -    |

### 説明

TSCA - 米国：有害物質規制法 セクション8 インベントリー  
 EINECS/ELINCS - 欧州既存商業化学物質インベントリー／欧州届出化学物質リスト  
 DSL/NDSL - カナダ国内物質リスト／カナダ非国内物質リスト  
 PICCS - フィリピン化学品および化学物質インベントリー  
 ENCS - 化審法  
 IECSC - 中国既存化学物質目録  
 AICS - オーストラリア既存化学物質リスト  
 KECL - 韓国既存化学物質目録

タイトルVIIの規制に達する 情報なし。

毒物および劇物取締法： -

化学物質排出把握管理促進法： 第1種指定化学物質（法第2条第2項、施行令第1条列表第1）（ポリ（オキシエチレン）＝オクチルフェニルエーテル）

化審法 第3種監視化学物質（法第2条第6項）

## 16. その他の情報

改訂日

改定メモ

推奨される制限

### 免責条項

このMSDSの情報は、その公開の時点において弊社の有する知識、情報及び見解の限りにおいて作成されています。提供した情報は、安全な取り扱い、使用、加工、貯蔵、輸送、廃棄及び放出のためのガイドのみを意図としたものであり、品質を保証しているものではありません。この情報は指定した特定の物質のみに関するものであり、他の物質とともに使用する場合、または他のプロセスで使用する場合はこのMSDSに記載のない限り適用されないことがあります。