





# 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 笠原ビルディング10階  
 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/スプレー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)＝ 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  
皮膚及び身体の保護具  
呼吸器の保護具

サイドシールド付き安全眼鏡。  
保護手袋。  
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 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

<u>生態毒性</u>	
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

**1 4. 輸送上の注意**

ADN 規定されていません

**1 5. 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条別表第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）

**1 6. 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。