

安全技术说明书 (SDS) 根据欧盟 (EC) No. 1907/2006 的法规

签发日期: 2014-01-30

修订日期: 2023-02-15

版本 3

## 第 1 部分: 物质/混合物化学品及公司/企业标识

### 1.1. 产品标识

产品编号 9803  
产品名称 Cell Lysis Buffer (10X)

### 包含

化学品名称	索引号	CAS 编号
聚乙二醇单辛基苯基醚 (10 - 20%)	Not Listed	9002-93-1
三(羟甲基)氨基甲烷 (0 - 10%)	Not Listed	77-86-1
二磷酸四钠十水合物 (0.1-1)	Not Listed	13472-36-1

### 1.2. 物质或混合物化学品的推荐用途和限制用途

确定用途 仅限研究用

### 1.3 安全技术说明书供应商详细资料

进口商 (仅适用于欧盟)	制造商
Cell Signaling Technology Europe B.V. Dellaertweg 9b 2316 WZ Leiden The Netherlands TEL: +31 (0)71 7200 200 FAX: +31 (0)71 891 0019	细胞信号技术公司 3斯克巷\ u30456 ?提并论丹弗斯, MA01923 美国 联系电话: +19788672300 传真: +19788672400

**Website** www.cellsignal.com  
电子邮件地址 info@cellsignal.eu

### 1.4. 应急电话

**CHEMTREC** 24 hours a day, 7 days a week, 365 days a year  
+1 703 527 3887 (INTERNATIONAL) +1 800 424 9300 (NORTH AMERICA)

欧洲 112

## 第 2 部分: 危险性概述

### 2.1. 物质或混合物分类

法规 (EC) 第1272/2008号

皮肤腐蚀/刺激	类别2 - (H315)
严重眼损伤/眼刺激	类别1 - (H318)
慢性水生毒性	类别3 - (H412)

## 2.2. 标签要素



信号词  
危险.

### 危害声明

H315 - 造成皮肤刺激.  
H318 - 造成严重眼损伤.  
H412 - 对水生生物有害并具有长期持续影响.

### 防范说明 - EU (§ 28, 1272/2008)

P264 - 作业后彻底清洗脸部、手部和任何暴露的皮肤.  
P273 - 避免释放到环境中.  
P280 - 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具.  
P302 + P352 - 如皮肤沾染: 用水充分清洗.  
P305 + P351 + P338 - 如进入眼睛: 用水小心清洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出, 取出隐形眼镜。继续冲洗。  
P310 - 立即呼叫解毒中心/医生。  
P332 + P317 - 如发生皮肤刺激: 请就医。  
P362 + P364 - 脱下受沾染的衣物, 清洗后方可重新使用。  
P501 - 处置内容物 / 容器交由认可的废弃物处理场。

## 2.3. 其他危险

混合物中 0 % 由未知毒性成分组成。

在这部分中提到的H&EUH词组短语的全文, 请参阅第16

## 第 3 部分: 成分/组成信息

### 3.2 混合物

化学性质 Aqueous surfactant solution of inorganic and organic compounds.

化学品名称	CAS 编号	重量 %	EC 编号	GHS分类	REACH 注册号码
-------	--------	------	-------	-------	------------

聚乙二醇单辛基苯基醚	9002-93-1	10	618-344-0	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 2 (H411)	没有可用数据
三(羟甲基)氨基甲烷	77-86-1	1.79	201-064-4	-	没有可用数据
二磷酸四钠十水合物	13472-36-1	0.1-1	-	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335)	没有可用数据

Polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether 是一种疑似内分泌干扰物

在这部分中提及的R句子的全文请看第16部分。

## 第 4 部分：急救措施

### 4.1. 急救措施的描述

#### 一般建议

无需立即治疗。出示此安全技术说明书给现场的医生。

#### 吸入

转移到新鲜空气处。如果症状持续，请联络医师。

#### 皮肤接触

立即用大量清水冲洗至少15分钟。如果症状持续，请联络医师。

#### 眼睛接触

立即用大量清水冲洗至少15分钟以上，包括眼皮下面。如果症状持续，请联络医师。

#### 摄入

无需立即治疗。漱口。饮用大量的水。不要诱导呕吐。如服下，不要催吐-请求就医。不可对无意识的患者经由嘴巴喂服任何东西。

#### 急救人员的防护

使用个人防护设备。

### 4.2. 最重要的症状和健康影响，包括急性的和迟发的

此产品的液体、气溶胶和蒸气有刺激性，能引起眼睛疼痛、流泪、红肿并伴有刺激感和/或类似细粉尘在眼中的感觉。

### 4.3. 标示及时的医疗护理和特殊的治疗

#### 对医生的备注

对症治疗。

## 第 5 部分：消防措施

### 5.1. 灭火剂

#### 合适的灭火剂

请使用适合当地情况和周围环境的灭火措施。

#### 不合适的灭火剂

无资料。

### 5.2. 物质或混合物引起的特别危害

热分解会导致刺激性气体和蒸气的释放。

### 5.3. 对消防人员的建议

穿戴自给式呼吸器和防护服。使用个人防护设备。

## 第 6 部分：泄漏应急处理

### 6.1. 作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序

关于非应急人员 使用个人防护设备。避免与皮肤和眼睛接触。  
关于应急响应人员 使用第8部分推荐的个体防护装备。

### 6.2. 环境保护措施

防止进入水道、下水道、地下室或封闭区域。防范蒸汽积累达到可爆炸的浓度,蒸汽能在低洼处积聚。

### 6.3. 收容、清除方法及所使用的处置材料

围堵方法 在安全可行的情况下,防止进一步的泄漏或溢出。  
清理方法 用惰性吸收材料吸收。收集并转移到适当标签的容器中。清洗后,用水冲走痕迹。防止产品进入排水管。

### 6.4. 参考其他部分

更多信息请参阅第8和第13部分。

## 第 7 部分：操作处置与储存

### 7.1. 安全操作处置注意事项

确保足够的通风。配备个人防护装备。避免与皮肤、眼睛和衣服接触。

### 7.2. 安全储存条件,包括禁配物

保持容器密闭。储存在儿童接触不到的地方。

### 7.3. 特定最终用途

用作实验室试剂。

## 第 8 部分：接触控制和个体防护

### 8.1. 控制参数

化学品名称	欧盟	英国	法国	西班牙	德国
二磷酸四钠十水合物		STEL 15 mg/m <sup>3</sup> TWA 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 5 mg/m <sup>3</sup>	

化学品名称	意大利	葡萄牙	荷兰	芬兰	丹麦
二磷酸四钠十水合物					TWA 5 mg/m <sup>3</sup>
化学品名称	奥地利	瑞士	波兰	挪威	爱尔兰
二磷酸四钠十水合物	STEL 10 mg/m <sup>3</sup> TWA 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 5 mg/m <sup>3</sup>		TWA 5 mg/m <sup>3</sup> STEL 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA 5 mg/m <sup>3</sup>

## 8.2. 接触控制

### 适当的工程控制

淋浴器，洗眼器，及通风系统。

### 个体防护措施，如个体防护设备

眼睛/面部防护

紧密装配的防护眼镜

皮肤防护

穿戴防护手套和防护服

手部防护

防渗透手套。

其他

长袖衫。

呼吸防护

如通风不足，须戴呼吸防护装置。

### 环境暴露控制

防止泄漏物污染地下水系统。

## 第 9 部分：理化特性

### 9.1. 基本理化特性信息

物理状态	液体
颜色	无色
气味	无资料

特性	值	备注 · 方法
酸硷值 (pH)	7.5	
熔点/凝固点	无资料	无资料
沸点或初沸点和沸程	无资料	无资料
闪点	无资料	无可用信息
蒸发速率	无资料	无资料
易燃性	无资料	无资料
易燃或爆炸上限/下限	无资料	无资料
蒸气压	无资料	无资料
相对蒸气密度	无资料	无资料
密度和/或相对密度	无资料	无资料
溶解度	无可用信息	无资料
辛醇/水分配系数	无资料	无资料
自燃温度	无资料	无资料
分解温度	无资料	无可用信息
黏度	无资料	无资料
爆炸性	无资料	无资料
氧化性质	无资料	无资料

**9.2. 其他信息**

软化点	无资料
分子量	无资料
在其他溶剂中的溶解度	无资料
VOC含量	无资料
<b>Liquid Density</b>	无资料

**第 10 部分：稳定性和反应性****10.1. 反应性**

无可用信息.

**10.2. 化学稳定性**

正常条件下稳定.

**10.3. 危险反应可能性**

危险的聚合作用	不会发生危险的聚合作用.
危险反应	正常处理过程中不会发生.

**10.4. 避免接触的条件**

基于提供的信息无任何已知的情况.

**10.5 禁配物**

强氧化剂，强酸和强碱.

**10.6. 危险的分解产物**

正常使用条件下不会有.

**第 11 部分：毒理学信息****11.1. 法规 (EC) 第1272/2008 号中定义的危险类别信息**

这种材料只能由，或为那些具备适当资格的潜在危险化学品的处理和使用的严密监督下进行处理。它应该在牢记的是，该化合物的毒理学和生理性质没有明确定义。

化学品名称	半数致死量(LD50)，口服	半数致死量(LD50)，皮肤	LC50 吸入
聚乙二醇单辛基苯基醚	= 1800 mg/kg (Rat)	-	-
三(羟甲基)氨基甲烷	5900 mg/kg ( Rat )	-	-

急性毒性未知 混合物中 0 % 由未知毒性成分组成。

ATEmix (口服) 14,516.00  
ATEmix (吸入-蒸气) 1,050.00

#### 接触的可能途径资讯

吸入 对此产品无可提供的信息资料。  
眼睛接触 可能引起短暂的眼睛刺激。基于成分预计是一个刺激物。  
皮肤接触 对此产品无可提供的信息资料。  
摄入 对此产品无可提供的信息资料。

症状 此产品的液体、气溶胶和蒸气有刺激性，能引起眼睛疼痛、流泪、红肿并伴有刺激感和/或类似细粉尘在眼中的感觉。  
皮肤腐蚀/刺激 无资料。  
严重眼损伤/眼刺激 刺激眼睛。  
致敏性 无资料。  
诱变效应 无资料。  
致癌作用 无资料。  
生殖毒性 无资料。  
STOT - 一次接触 无资料。  
STOT - 反复接触 无资料。  
靶器官影响 眼睛，呼吸系统，皮肤。  
吸入危害 无资料。

#### 11.2. 其他危害信息

无可用信息。

## 第 12 部分：生态学信息

#### 毒性

无可用信息

化学品名称	对藻类的毒性	对鱼类的毒性	对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性
聚乙二醇单辛基苯基醚	-	LC50 8.9 mg/l (Pimephales promelas) 96 h	EC50 26 mg/l (Daphnia) 48 h
三(羟甲基)氨基甲烷	-	-	NOEC >100 mg/L (Selenastrum capricornutum) 96 h

水生毒性未知 3.44095% 的混合物由未知水生环境危害的成分组成。

#### 12.2. 持久性和降解性

无资料

#### 12.3. 生物累积性

生物累积性 无资料.

生物富集因子 (BCF) 无可用信息

#### 12.4. 土壤中的迁移性

无资料.

#### 12.5. PBT 和 vPvB 评估结果

无资料.

#### 12.6. 内分泌干扰物

化学品名称	EU - 内分泌干扰物候选名单	EU - 内分泌干扰物 - 经过评估的物质	日本-内分泌干扰物信息
聚乙二醇单辛基苯基醚	Group III Chemical	-	-

#### 12.7. 其他不利影响

无可用信息

## 第 13 部分：废弃处置

#### 13.1. 废弃处置方法

残渣废料/未用掉的产品  
受沾染的包装  
其他信息

按照当地规定处理。  
空容器应送到经批准的废弃物处理场所进行回收或处置。  
根据欧洲废物编码的规定，废物代码不是产品特性说明，但是应用特性的说明。废物代码应由使用者根据产品的应用指定。

## 第 14 部分：运输信息

#### IMDG/IMO

14.1 联合国危险货物编号	不受管制
14.2 联合国正确运输名称	不受管制
14.3 运输危险性分类	不受管制
14.4 包装类别	不受管制
14.5 环境危害	无
14.6 使用者特殊防范措施	无
14.7 遵循IMO文书的散装海上运输	不受管制

#### ADR/RID

14.1 联合国危险货物编号	不受管制
14.2 联合国正确运输名称	不受管制
14.3 运输危险性分类	不受管制

14.4	包装类别	不受管制
14.5	环境危害	无
14.6	使用者特殊防范措施	无

IATA

14.1	联合国危险货物编号	不受管制
14.2	联合国正确运输名称	不受管制
14.3	运输危险性分类	不受管制
14.4	包装类别	不受管制
14.5	环境危害	无
14.6	使用者特殊防范措施	无

**第 15 部分：法规信息**15.1. 特定物质或混合物的安全、健康和环境法规/法律关于授权信息高度关注的物质候选名单

化学品名称	关于授权信息高度关注的物质候选名单
聚乙二醇单辛基苯基醚 (10 - 20%)	Reason for inclusion Endocrine disrupting properties, Article 57f - environment

SEVESO指令信息

本产品不含SEVESO指令中确定的物质

国际目录

TSCA	-
国内物质列表 (DSL) / 非国内物质清单 (NDSL)	-
欧洲现有商用化学物质名录 (EINECS) / 欧洲已通报化学物质名录 (ELINCS)	-
ENCS	-
中国现有化学物质名录 (IECSC)	符合
韩国现有化学品名录 (KECL)	-
菲律宾化学品与化学物质清单 (PICCS)	-
AICS	-

International inventories legend

TSCA	- 美国有毒物质控制法案第8(b)章节名录
DSL/NDSL	- 加拿大国内物质清单/非国内物质清单
EINECS/ELINCS	- European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances
ENCS	- 日本既有和新化学物质
IECSC	- 中国现有化学物质名录
KECL	- 韩国现有及已评估的化学物质
PICCS	- 菲律宾化学品和化学物质名录
AICS	- 澳大利亚化学物质名录

## 15.2. 化学品安全评估

此物质尚未进行化学品安全评估

## 第 16 部分：其他信息

### 在第 2 和第 3 部分下相关H用语的全文

H315 - 造成皮肤刺激

H318 - 造成严重眼损伤

H412 - 对水生生物有害并具有长期持续影响

**靠靠** 计算方法. 架桥原则“稀释”.

**签发日期:** 2014-01-30

**修订日期:** 2023-02-15

#### 免责声明

根据我们所掌握的最新知识、信息和观念，本物质安全数据表中所提供的信息是正确的。所提供的信息仅为安全操作、使用、加工、储存、运输、处置和排放的指南，并不能作为保证书或质量说明书。这些信息仅用于指定的特定物质，可能不适用于结合了其他任何物质或经过任何加工的物质，除非文中另有规定。