

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2020-05-13

打印时间 2026-05-22

### MSDS标题

乙酰胺液体培养基安全技术说明书

### 产品标题

乙酰胺液体培养基

### CAS号

### 化学品及企业标识

- 化学品名称[]mPEG-生物素6种分子量套装

- 化学式: -

- CAS号: -

- 分子量[]- g/mol

- 供应商信息:

公司名称: 山东西亚化学有限公司

地址: 山东省临沂市临沭县经济开发区朝阳路

联系电话: 0539-6365991

电子邮件[]sales@xiyashiji.com

### 成分及组成信息

- GHS分类:

- 非危险品 (根据分子量差异可能归类为刺激性物质)

- 象形图: 无 (或根据实际测试添加)

- 潜在危害:

- 吸入/接触可能引起轻微呼吸道或皮肤刺激

- 高浓度粉尘可能引发机械性刺激

### 危险性质描述

- 产品代码: [供应商内部编号]
- 化学名称: 甲氧基聚乙二醇-生物素 [Methoxy PEG Biotin]
- 同义名: mPEG-Biotin, Biotinylated PEG
- 分子量范围: 2000/3400/5000/10000/20000/40000 Da
- 供应商信息:  
[公司名称、地址、应急电话、邮箱]

## 急救措施

- 主要成分:  
| 成分名称 | CAS号 | 含量 (%) | 分子量 (Da) |  
|-----|-----|-----|-----|  
| mPEG2000-Biotin | [CAS] | >95% | 2000 |  
| ... (其他5种分子量同理列出) |
- 生物素活性基团: 通常占分子量<5%

## 消防措施

- 吸入: 移至空气新鲜处, 如持续不适就医
- 皮肤接触: 肥皂水冲洗15分钟
- 眼睛接触: 生理盐水冲洗至少10分钟
- 食入: 漱口, 勿催吐, 立即就医

## 泄露应急处理

- 灭火剂: 干粉 [CO<sub>2</sub>] 雾状水
- 特殊风险: 高温可能分解产生CO/CO<sub>2</sub>
- 防护装备: 自给式呼吸器

## 处理和储存

- 小泄漏: 用惰性吸附材料收集
- 大泄漏: 穿戴PPE后集中回收

## 接触控制

- 储存条件:
  - 2-8°C 避光干燥 (未开封)
  - 惰性气体保护建议 (针对大分子量)
  - 稳定性: 避免强氧化剂、高温

## 理化特性

- 工程控制：通风橱操作
- PPE: 护目镜、防尘口罩、丁腈手套

## 稳定性和反应活性

- 外观：白色至类白色粉末/固体（分子量依赖）
- 溶解性：易溶于水□DMSO
- pH□1%水溶液）：~6.5

## 毒理学信息

- 急性毒性: LD50 >2000 mg/kg□大鼠，经口）
- 刺激性：兔皮肤试验显示轻微红斑

## 生态学资料

- 生物降解性：预计>90%（28天□OECD 301B□
- 水生毒性: EC50 >100 mg/L□藻类）

## 废弃处理

- 方法：按危险废物编码处理或专业回收

## 运输信息

- UN编号：非管制
- 包装类别：III

## 法规信息

- 符合标准: REACH注册完成
- 中国名录：未列入《危险化学品目录》

## 其他信息

- 免责声明：本数据基于当前认知，使用者需自行验证