

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-12-26

### MSDS标题

PEG生物素,mPEG-生物素安全技术说明书

### 产品标题

PEG生物素,mPEG-生物素

### CAS号

8213-000-4

### 化学品及企业标识

- 化学品名称□PEG生物素,mPEG-生物素  
- 化学式: -  
- CAS号: 8213-000-4  
- 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

- 健康危害: 非危险品 (常规条件下)
- 环境危害: 无数据
- 物理危害: 无

#### ### 警示词: 无

#### ### 危险性说明:

- 可能引起轻微眼睛或皮肤刺激。
- 避免吸入粉尘。

## 危险性质描述

- 产品名称:
- PEG-生物素 (Polyethylene Glycol-Biotin)
- mPEG-生物素 (Methoxy PEG-Biotin)
- CAS号: [根据实际产品填写, 例如□PEG-Biotin可能无唯一CAS□需标明PEG和生物素部分]
- 分子式: 例如□Biotin-PEG<sub>n</sub>-OH 或 mPEG<sub>n</sub>-Biotin (n=分子量, 如2000, 5000等)
- 分子量: 根据PEG链长度可变 (如1000 Da, 2000 Da等)
- 供应商信息: [公司名称、地址、应急电话]

## 急救措施

- 活性成分:
- PEG-生物素: 生物素共价连接至PEG链
- mPEG-生物素: 生物素共价连接至甲氧基封端PEG
- 溶剂/残留物: 可能含微量水分或有机溶剂 (如DMSO□需根据实际工艺注明)。

## 消防措施

- 眼睛接触: 用大量清水冲洗15分钟, 就医。
- 皮肤接触: 用肥皂和水冲洗。
- 吸入: 移至空气新鲜处, 如不适就医。
- 食入: 漱口, 饮大量水, 勿催吐, 就医。

## 泄露应急处理

- 灭火剂: 干粉□CO<sub>2</sub>或雾状水。
- 火灾危害: 可燃 (取决于溶剂残留)。
- 特殊防护: 佩戴自给式呼吸器。

## 处理和储存

- 小泄漏: 用惰性吸附材料 (如砂土) 收集, 置于密闭容器。
- 大泄漏: 穿戴防护装备, 避免扬尘, 按当地法规处置。

## 接触控制

- 操作: 在通风良好处使用, 避免粉尘生成。
- 储存:
- 2-8°C干燥避光保存 (长期);
- 短期可室温保存 (需防潮)。

## 理化特性

- 工程控制：局部排气通风。
- 个人防护：
- 手套（丁腈/乳胶）；
- 护目镜；
- 实验服。

## 稳定性和反应活性

- 外观：白色至类白色粉末或固体。
- 溶解度：易溶于水□DMSO□DMF□
- 熔点/沸点：无明确熔点□PEG降解先于熔化）。
- 稳定性：对湿敏感，避免强酸/强碱。

## 毒理学信息

- 稳定性：常温稳定。
- 避免条件：高温、强氧化剂。
- 分解产物：加热可能释放CO□CO<sub>2</sub>□

## 生态学资料

- 急性毒性：低毒□LD50无数据，类似PEG类物质通常安全性高）。
- 刺激性：可能对黏膜有轻微刺激。
- 致敏性：无已知数据。

## 废弃处理

- 生物降解性：PEG链可缓慢降解。
- 生态毒性：对水生生物低毒。

## 运输信息

- 按当地法规处理，可焚烧或交由专业机构处置。

## 法规信息

- 非危险品，常规化学试剂运输。

## 其他信息

- 符合REACH□OSHA等标准（具体根据供应商）。

xinya