

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-03-26

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 L-(+)-泛解酸内酯
- 化学式 C₆H₁₀O₃
- CAS号: 5405-40-3
- 分子量 130.14 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:
 - 皮肤刺激 (类别3 H316)
 - 眼睛刺激 (类别2A H319)
- 象形图:  (感叹号)
- 警示词: 警告
- 主要危害: 可能引起轻微皮肤和眼睛刺激。

危险性质描述

- 产品名称 □ L-(+)-泛解酸内酯 □ L-(+)-Pantoyllactone □
- CAS号： 599-04-2
- 分子式 □ C₆H₁₀O₃
- 分子量 □ 130.14 g/mol
- 化学结构： γ-内酯形式
- 供应商信息：
- 公司名称：
- 地址：
- 应急电话：

急救措施

- 纯度： ≥98%（典型值）
- 杂质： 水分、微量未反应的起始物料。

消防措施

- 吸入： 移至空气新鲜处，如呼吸困难需就医。
- 皮肤接触： 用肥皂和水彻底冲洗。
- 眼睛接触： 立即用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入： 漱口，不要催吐，就医。

泄露应急处理

- 灭火剂： 干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害： 燃烧可能释放一氧化碳等有毒气体。
- 防护装备： 佩戴自给式呼吸器 □ SCBA □ □

处理和储存

- 个人防护： 戴手套、护目镜。
- 清理方法： 用惰性吸附材料（如砂土）吸收，置于密闭容器中。

接触控制

- 操作： 避免扬尘，在通风橱中处理。
- 储存： 密封保存于阴凉、干燥处，远离氧化剂。

理化特性

- 职业接触限值： 无特定数据（建议按一般化学品控制）。

- 防护措施:
- 呼吸系统: 粉尘环境下佩戴N95口罩。
- 手部: 丁腈手套。
- 眼睛: 化学护目镜。

稳定性和反应活性

- 外观: 白色至类白色结晶粉末
- 熔点: ~80-82°C
- 沸点: 分解 (无明确数据)
- 溶解度: 易溶于水、乙醇
- pH(1%溶液): ~5-7

毒理学信息

- 稳定性: 常温下稳定
- 避免条件: 强氧化剂、高温
- 分解产物: 二氧化碳、一氧化碳

生态学资料

- 急性毒性 (大鼠LD50): 无明确数据 (类似内酯类通常 >2000 mg/kg)
- 皮肤刺激: 可能引起轻微红斑 (兔试验)。
- 致突变性: 无数据 (建议按普通化学品处理)。

废弃处理

- 生物降解性: 预计可快速降解。
- 水生毒性: 无数据 (建议避免进入水体)。

运输信息

- 方法: 按当地法规处理, 可焚烧或化学处理。

法规信息

- UN编号: 非危险品
- 运输名称: 泛解酸内酯
- 包装类别: III (如适用)

其他信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》。
- 欧盟REACH需注册（如吨位 \geq 1吨/年）。

XiYiYa