

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2026-02-06

MSDS标题

mPEG-生物素6种分子量套装安全技术说明书

产品标题

mPEG-生物素6种分子量套装

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称: 6-(苄氧基)-1H-吡啶
- 化学式 $C_{14}H_{12}N_2O$
- CAS号: 874668-62-9
- 分子量 224.26 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

- 纯度: $\geq 95\%$ (典型值, 需根据实际分析)
- 杂质: 可能含微量溶剂残留 (如甲醇、乙酸乙酯等)

危险性质描述

- GHS分类:
 - 急性毒性 (口服/皮肤): 未分类 (建议按Category 4处理, 数据不足时)
 - 皮肤腐蚀/刺激 Category 3 可能引起轻微刺激)

- 严重眼损伤/刺激 [Category 2A]
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：未分类
- 象形图：感叹号 [GHS07]
- 警示词：警告
- 危害声明：
 - H315 造成皮肤刺激
 - H319 造成严重眼刺激

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需就医。
- 皮肤接触：立即用肥皂水冲洗15分钟，更换污染衣物。
- 眼接触：用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑，立即就医。
- 食入：勿催吐，漱口并就医（建议提供活性炭）。

消防措施

- 灭火剂：干粉 [CO₂] 泡沫（避免直流水冲击）
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体 [NO_x] [CO] 苯系物
- 防护装备：自给式呼吸器 [SCBA] 及化学防护服

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防尘口罩、手套和护目镜。
- 清除方法：用惰性吸附材料（硅藻土）收集，置于密闭容器。
- 环境预防：防止进入下水道或水体。

处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免粉尘形成。
- 储存：密闭容器，避光，干燥 [2-8°C 更佳]，远离氧化剂。

接触控制

- 工程控制：局部排气通风
- 个人防护：
 - 呼吸器 [N95] (如粉尘产生)
 - 手套：丁腈橡胶
 - 眼睛：化学护目镜

理化特性

- 外观：白色至淡黄色粉末

- 熔点~180-185°C(预测值)
- 沸点：未确定（可能分解）
- 溶解度：微溶于水，易溶于DMSO/甲醇
- 闪点>150°C(估算)

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免强酸/强碱
- 禁忌物：强氧化剂（如过氧化物）
- 分解产物：氮氧化物、苯甲醛

毒理学信息

- 急性毒性(LD50大鼠，口服) 预计>500 mg/kg(需实验确认)
- 刺激性：
- 皮肤：可能引起红斑（体外试验类似物数据）
- 眼睛：兔模型显示中度刺激

生态学资料

- 生物降解性：预计难降解（需数据）
- 水生毒性(EC50藻类)>10 mg/L(预测)

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，焚烧或专业机构回收。

运输信息

- UN编号：非管制（建议核实）
- 包装类别(III)低毒性固体

法规信息

- 中国：未列入《危险化学品目录》
- 欧盟：未在REACH SVHC清单中

其他信息

- 参考文献(PubChem CID(待补充)、相关文献
- 修订日期(YYYY-MM-DD)

Xiya