

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-10-13

MSDS标题

N-[2-[2-[2-(2-叠氮乙氧基)乙氧基]乙氧基]乙基]生物素胺安全技术说明书

产品标题

N-[2-[2-[2-(2-叠氮乙氧基)乙氧基]乙氧基]乙基]生物素胺

CAS号

875770-34-6

化学品及企业标识

- 化学品名称 N-[2-[2-[2-(2-叠氮乙氧基)乙氧基]乙氧基]乙基]生物素胺
- 化学式 $C_{18}H_{32}N_6O_5S$
- CAS号: 875770-34-6
- 分子量 444.55 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:
 - 急性毒性: 未分类 (需实验数据支持)
 - 皮肤腐蚀/刺激: 可能引起皮肤刺激
 - 眼睛损伤/刺激: 可能引起眼睛刺激
 - 呼吸道敏感性: 可能引起呼吸道刺激
 - 致癌性: 未分类
 - 生殖毒性: 未分类
 - 环境危害: 对水生生物可能有毒性

- 信号词：警告
- 危险性说明：
- H315: 可能引起皮肤刺激
- H319: 可能引起严重眼睛刺激
- H335: 可能引起呼吸道刺激

危险性质描述

- 产品名称: N-[2-[2-[2-(2-叠氮乙氧基)乙氧基]乙氧基]乙基]生物素胺
- 供应商信息: [供应商名称、地址、电话、紧急联系方式]
- 推荐用途: 用于生物偶联反应、蛋白质标记、点击化学等研究用途。
- 限制用途: 仅限于实验室或工业研究使用，不可用于食品、药品或化妆品。

急救措施

- 主要成分: N-[2-[2-[2-(2-叠氮乙氧基)乙氧基]乙氧基]乙基]生物素胺
- 纯度: ≥95% (HPLC)
- 杂质: 可能含有微量未反应原料或副产物

消防措施

- 吸入: 立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如出现呼吸困难，给予氧气并就医。
- 皮肤接触: 立即用大量肥皂和水冲洗至少15分钟。如出现刺激或过敏反应，就医。
- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入: 不要催吐。立即就医并提供化学品标签或MSDS

泄露应急处理

- 灭火剂: 使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害: 燃烧可能释放有毒气体（如氮氧化物、硫氧化物）。
- 防护措施: 消防人员需佩戴自给式呼吸器和防护服。

处理和储存

- 个人防护: 佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 清理方法: 用惰性吸附材料（如沙子或硅藻土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中。避免产生粉尘。
- 环境注意事项: 防止进入下水道或水源。

接触控制

- 操作注意事项:
- 在通风良好的地方操作。
- 避免直接接触皮肤和眼睛。
- 使用后彻底洗手。

- 储存条件:
- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 远离热源、火源和不相容物质。
- 保持容器密闭。

理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
- 防护手套（如丁腈手套）
- 护目镜或面罩
- 实验室工作服
- 必要时佩戴呼吸防护设备

稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色粉末
- 熔点：未明确
- 沸点：未明确
- 溶解度：易溶于水□DMSO等极性溶剂
- 稳定性：在常温下稳定，避免强酸、强碱和氧化剂

毒理学信息

- 稳定性：常温下稳定
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱
- 危险分解产物：燃烧时可能产生氮氧化物、硫氧化物

生态学资料

- 急性毒性：无明确数据
- 皮肤刺激：可能引起轻度刺激
- 眼睛刺激：可能引起中度刺激
- 致敏性：无明确数据

废弃处理

- 生态毒性：对水生生物可能有毒性
- 持久性和降解性：无明确数据
- 生物蓄积性：无明确数据

运输信息

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由有资质的化学品废弃物处理公司处理。

- 注意事项：避免直接排放到环境中。

法规信息

- 运输名称：非危险化学品（根据当地法规确认）
- UN编号：无
- 包装类别：III
- 运输标签：无特殊要求

其他信息

- 法规遵从：符合化学品管理相关法规（如REACH、OSHA等）。