

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-10-17

MSDS标题

6-叠氮基八氢-1,7,8-吡啶三醇三乙酸酯安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称: 6-叠氮基八氢-1,7,8-吡啶三醇三乙酸酯
- 化学式 $C_{14}H_{20}N_4O_6$
- CAS号: 156205-49-1
- 分子量 340.34 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: $\geq 98\%$ (示例)
- 杂质: 未明确 (需根据实际检测)

危险性质描述

- GHS分类:
 - 爆炸物 (如含叠氮基, 可能不稳定)
 - 健康危害 (皮肤/眼睛刺激、吸入毒性等)
 - 象形图:  (警告)
 - 警示词: 危险

- 主要危害：
- 可能对呼吸道、皮肤和眼睛造成刺激
- 叠氮基化合物可能受热/摩擦爆炸

急救措施

- 吸入：移至新鲜空气处，立即就医
- 皮肤接触：用肥皂水冲洗至少15分钟
- 眼睛接触：生理盐水冲洗，就医
- 食入：勿催吐，立即就医

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳（避免用水直冲）
- 特殊风险：高温可能释放有毒气体[NO_x][HCN等]
- 防护装备：自给式呼吸器[SCBA]

泄露应急处理

- 个人防护：防化手套、护目镜、防毒面具
- 处理步骤：
 1. 用惰性吸附材料（如硅藻土）覆盖泄漏物
 2. 收集至密闭容器，按危险废物处置

处理和储存

- 操作：
- 在通风橱中操作，避免震动/摩擦
- 使用防爆工具
- 储存：
- 温度[-20°C][避光、干燥]
- 远离氧化剂、酸类

接触控制

- 工程控制：局部排风
- 个人防护：
- 呼吸器[N95][粉尘环境下]
- 手套：丁腈橡胶
- 防护服：化学防护围裙

理化特性

- 外观：白色至淡黄色晶体（示例）

- 熔点/沸点: [需实验数据]
- 溶解度: 溶于有机溶剂 (如DMSO[乙酸乙酯])
- 稳定性: 对热敏感, 避免高温

稳定性和反应活性

- 急性毒性[LD₅₀大鼠, 口服]: [需数据]
- 刺激性: 可能引起皮肤过敏
- 致突变性: 无数据 (需进一步测试)

毒理学信息

- 生物降解性: 不易降解
- 水生毒性: 对鱼类有害[EC₅₀][需数据])

生态学资料

- 废弃方法: 按危险废物处理 (焚烧或专业机构回收)

废弃处理

- UN编号: 需根据实际分类 (可能为UN3376)
- 运输名称: 有机叠氮化合物
- 包装类别[II]

运输信息

- 中国法规: 《危险化学品安全管理条例》
- 国际法规[REACH][如出口欧盟需注册)

法规信息

- 参考文献:
- 《化学危险品安全手册》
- Sigma-Aldrich类似化合物MSDS

其他信息