

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-10-28

MSDS标题

5-硫杂嘧啶酸乙酯安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：5-硫杂嘧啶酸乙酯
- 化学式 $C_7H_{10}N_2O_3S$
- CAS号：25039-77-4
- 分子量 202.23 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

- 纯物质：
- 纯度： $\geq 98\%$ （典型值）
- 杂质：可能含微量嘧啶类衍生物

危险性质描述

- GHS分类：
- 健康危害：皮肤刺激 Category 2 眼睛刺激 Category 2
- 环境危害：对水生生物有毒 Category 3

- 象形图：⚠️ （警告）
- 警示词：警告
- 主要危害：
- 接触皮肤或眼睛可能引起刺激。
- 吸入或食入可能导致呼吸道或消化道不适。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即用肥皂水和大量清水冲洗至少15分钟，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 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：佩戴自给式呼吸器[SCBA]远离烟雾。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防护服。
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如硅藻土）吸收，置于密闭容器。
- 大泄漏：隔离区域，联系专业处理机构。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免直接接触。
- 储存：
- 密封保存于阴凉、干燥、通风处。
- 远离氧化剂、强酸/碱，温度 $\leq 25^{\circ}\text{C}$

接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
- 呼吸系统[N95口罩（粉尘环境下）]。
- 手部：丁腈手套。
- 眼睛：化学护目镜。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 沸点：[需补充，如 $\sim 200^{\circ}\text{C}$]

- 闪点: [需补充, 如>100°C]
- 溶解度: 微溶于水, 易溶于乙醇、丙酮。
- pH值: 中性 (~6-8)

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温下稳定
- 避免条件: 高温、明火、强氧化剂
- 禁忌物: 强酸、强碱、氧化剂

毒理学信息

- 急性毒性 (大鼠LD50): [需补充实验数据]
- 皮肤刺激: 可能引起红斑 (兔试验)。
- 致突变性: 无已知数据 (需进一步测试)。

生态学资料

- 水生毒性: 对藻类/鱼类有潜在毒性 [EC50需实验确认]。
- 降解性: 可能不易生物降解。

废弃处理

- 废弃方法: 按危险废物处理, 交由许可单位焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号: 非管制 (需确认)
- 运输名称: 噻唑衍生物
- 包装类别 [III] (如适用)

法规信息

- 中国法规: 列入《中国现有化学物质名录》 (如需)。
- 欧盟法规: 符合REACH注册要求 (如适用)。

其他信息

- 修订日期: [填写日期]
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 用户需自行评估适用性。