

化学品安全技术说明书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-10-27

MSDS标题

2-羟基嘧啶-5-羧酸甲酯安全技术说明书


产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-羟基嘧啶-5-羧酸甲酯
- 化学式 $C_6H_6N_2O_3$
- CAS号：50628-34-7
- 分子量 154.12 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 $Category 3$
 - 眼睛刺激 $Category 2A$
 - 可能对呼吸道有轻微刺激
- 象形图：  (感叹号)
- 警示词：警告
- 主要危害：
 - 粉末或溶液可能引起皮肤、眼睛和呼吸道刺激。
 - 长期接触可能导致过敏反应。

危险性质描述

- 产品名称： 2-羟基嘧啶-5-羧酸甲酯
- CAS号： [需根据实际补充]
- 分子式 $C_6H_6N_2O_3$
- 分子量 154.12 g/mol
- 供应商信息：
- 公司名称： [您的公司名称]
- 地址： [详细地址]
- 应急电话： [24小时联系电话]

急救措施

- 纯度： $\geq 98\%$ (典型值, 需根据实际检测)
- 杂质： 可能含微量未反应原料或溶剂 (如甲醇)。

消防措施

- 吸入： 移至空气新鲜处, 如呼吸困难, 立即就医。
- 皮肤接触： 用肥皂和水彻底冲洗15分钟, 脱去污染衣物。
- 眼睛接触： 用大量清水冲洗至少15分钟, 就医。
- 食入： 漱口, 勿催吐, 立即就医。

泄露应急处理

- 灭火剂： 干粉、二氧化碳或泡沫。
- 特殊危害： 燃烧可能释放有毒气体 (如氮氧化物、一氧化碳)。
- 防护装备： 佩戴自给式呼吸器 (SCBA) 和防护服。

处理和储存

- 个人防护： 穿戴手套、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法：
- 小泄漏： 用惰性吸附材料 (如硅藻土) 收集, 置于密闭容器。
- 大泄漏： 隔离区域, 联系专业处理团队。

接触控制

- 操作： 在通风橱中处理, 避免扬尘。
- 储存条件：
- 密封保存于干燥、阴凉处 (建议 $2-8^\circ\text{C}$)
- 远离氧化剂、强酸强碱。

理化特性

- 工程控制： 局部排风系统。
- 个人防护：
- 手套： 丁腈或乳胶手套。
- 眼睛： 化学护目镜。
- 呼吸： N95口罩（粉尘环境下）。

稳定性和反应活性

- 外观： 白色至类白色结晶粉末
- 熔点： [需实验数据，如180-185°C]
- 沸点： [需补充]
- 溶解度： 微溶于水，易溶于甲醇[DMSO]
- pH值： ~6-7（1%水悬浮液）

毒理学信息

- 稳定性： 常温下稳定，避免强氧化剂。
- 禁忌物： 强酸、强碱、氧化剂。
- 分解产物： 加热至分解可能释放CO[NO_x]

生态学资料

- 急性毒性： （需实验数据，如LD₅₀大鼠经口>2000 mg/kg）
- 皮肤刺激： 可能引起红斑（兔试验）。
- 致敏性： 无已知数据，建议避免长期接触。

废弃处理

- 生物降解性： 无现成数据，建议按有害化学品处理。
- 水生毒性： 对藻类或鱼类可能有低毒性（需测试）。

运输信息

- 废弃方法： 按危险废物处理，交由许可单位焚烧或化学处理。

法规信息

- UN编号： 非管制（需确认实际法规）
- 运输标签： 无特殊要求（除非大规模运输）。

其他信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》（需动态核查）。
- REACH 需注册（如年产量 \geq 1吨）。

Xinya