

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

5,6-二甲基吡啶-2-甲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：5,6-二甲基吡啶-2-甲酸乙酯
- 化学式 $\text{C}_{10}\text{H}_{13}\text{NO}_2$
- CAS号：25863-27-8
- 分子量 179.22 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

- 主要成分：
 - 5,6-二甲基吡啶-2-甲酸乙酯 $\geq 98\%$ GC
- 杂质：可能含微量未反应原料或溶剂（如乙醇、吡啶衍生物）。

危险性质描述

- GHS分类：
 - 皮肤刺激（类别3）
 - 眼睛刺激（类别2A）

- 象形图: [⚠]
- 警示词: 警告
- 危险性说明:
- H315□造成皮肤刺激
- H319□造成严重眼刺激

急救措施

- 皮肤接触: 立即脱去污染衣物, 用肥皂水和清水冲洗15分钟。
- 眼睛接触: 用大量清水冲洗至少15分钟, 必要时就医。
- 吸入: 转移至空气新鲜处, 如呼吸困难需吸氧并就医。
- 食入: 勿催吐, 漱口后就医。

消防措施

- 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)。
- 防护措施: 消防员需佩戴自给式呼吸器□SCBA□

泄露应急处理

- 个人防护: 戴化学防护手套和护目镜。
- 小泄漏: 用惰性吸附材料(如砂土)收集, 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, 避免接触皮肤/眼睛。
- 储存: 密闭容器, 避光存放于阴凉、干燥处。与氧化剂分开存放。

接触控制

- 工程控制: 局部排气通风。
- 个人防护:
- 手套: 丁腈橡胶手套
- 眼睛: 化学护目镜
- 呼吸器: 如粉尘浓度高, 使用P2级防颗粒物口罩。

理化特性

- 外观: 无色至淡黄色液体
- 沸点□ ~250°C□预估)
- 闪点□ >100°C□非易燃)
- 溶解度: 微溶于水, 易溶于有机溶剂(如乙醇、丙酮)。

稳定性和反应活性

- 稳定性： 常温常压下稳定。
- 避免条件： 强氧化剂、高温。
- 分解产物： 受热可能释放CO₂、NO_x。

毒理学信息

- 急性毒性： （需补充实验数据，如LD50₀）
- 皮肤刺激： 可能引起红斑。
- 眼刺激： 兔实验显示中度刺激。

生态学资料

- 水生毒性： 对藻类或鱼类可能有低毒性（需实验数据支持）。
- 降解性： 预计不易生物降解。

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（需确认实际法规）
- 运输名称： 环境有害物质，液体₀N.O.S.

法规信息

- 中国法规： 未列入《危险化学品目录》（需动态核查）。
- 欧盟REACH₀ 需注册（如年产量 $\geq$ 1吨）。

其他信息

- 参考文献： 数据来源于实验室测试及类似化合物推断。
- 免责声明： 本MSDS仅供参考，使用者需自行核实数据准确性。

编制单位： [您的公司/机构名称]

更新日期： [填写日期]