

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

2,3-二甲基吡咯-5-羧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：2,3-二甲基吡咯-5-羧酸乙酯
- 化学式 $C_9H_{13}NO_2$
- CAS号：2199-45-3
- 分子量 167.21 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：≥98%（典型值）
- 杂质：可能含微量未反应原料（如2,3-二甲基吡咯、草酰氯乙酯等）。

危险性质描述

- GHS分类：
 - 皮肤刺激（类别3 $H316$ ）
 - 眼睛刺激（类别2A $H319$ ）
 - 可能对水生环境有害（类别3 $H402$ ）

- 象形图:  (警告)
- 警示词: 警告
- 主要危害: 可能引起轻微皮肤/眼睛刺激, 避免释放至环境中。

急救措施

- 吸入: 移至空气新鲜处, 如呼吸困难需就医。
- 皮肤接触: 用肥皂水彻底冲洗, 更换污染衣物。
- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗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(忌用水柱直喷)。
- 特殊危害: 燃烧可能释放有毒气体 NO_x 、 CO 。
- 防护: 佩戴自给式呼吸器(SCBA)疏散无关人员。

泄露应急处理

- 个人防护: 戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 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, 存于阴凉、干燥、通风处, 远离氧化剂。
- 相容性材料: 玻璃、聚乙烯、聚丙烯。

接触控制

- 工程控制: 局部排气通风。
- 呼吸防护: 如粉尘产生, 使用P2级防颗粒物口罩。
- 手防护: 丁腈手套。
- 眼睛防护: 化学安全护目镜。

理化特性

- 外观: 无色至淡黄色液体/固体(依纯度而定)
- 熔点/沸点: [需补充实验数据]
- 闪点 $>100^\circ\text{C}$ (预估)
- 溶解度: 微溶于水, 易溶于乙醇、乙酸乙酯。
- 气味: 可能有吡咯类特征气味。

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、明火。
- 禁忌物：强酸、强碱、氧化剂（如过氧化物）。

毒理学信息

- 急性毒性[LD₅₀]大鼠，经口：预估>2000 mg/kg[低毒]。
- 刺激性：可能引起皮肤/眼睛轻微刺激（体外试验数据）。
- 生态毒性：对藻类/水蚤可能有慢性危害（需进一步测试）。

生态学资料

- 生物降解性：预计不易快速降解。
- 迁移性：土壤吸附系数[K_{oc}]未知。
- 建议：避免进入下水道或自然水体。

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。
- 包装标识：标注“有害化学品”。

运输信息

- UN编号：非管制（需根据实际法规确认）。
- 运输名称：环境有害物质，液体/固体，未另列明。
- 包装类别[III][低危险性]。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》（需确认）。
- 欧盟法规[REACH]注册号（如适用）。

其他信息

- 参考文献[PubChem][ECHA数据库等]。
- 修订日期：[填写日期]
- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户需自行验证数据准确性。