

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-09-15

MSDS标题

2-吡啶乙酸乙酯安全技术说明书

产品标题

吡啶-2-醋酸乙酯;2-吡啶基乙酸乙酯

CAS号

2739-98-2

化学品及企业标识

- 化学品名称: 2-吡啶乙酸乙酯
- 化学式: $C_9H_{11}NO_2$
- CAS号: 2739-98-2
- 分子量: 165.19 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: $\geq 98\%$ (典型值, 需根据实际检测)
- 杂质: 可能的残留溶剂 (如乙醇、乙酸)。

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]
- 可能对呼吸道有轻微刺激
- 象形图：⚠️（警告）
- 警示词：警告
- 危险性说明：
- 避免接触皮肤和眼睛。
- 使用后彻底清洗双手。

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：用肥皂和水彻底冲洗。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：漱口，不要催吐，立即就医。

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）。
- 防护装备：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）吸收，置于密闭容器中。
- 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，避免吸入蒸气。
- 储存：密闭容器，存放于阴凉、干燥、通风处，远离氧化剂。

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：如蒸气浓度高，使用有机蒸气滤毒罐。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 沸点[~230°C(需实测)]

- 闪点 $>100^{\circ}\text{C}$ (需实测)
- 密度 $\sim 1.10 \text{ g/cm}^3$ (25°C)
- 溶解度: 微溶于水, 易溶于有机溶剂 (如乙醇、乙醚)。

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。
- 不相容物质: 强酸、强碱、氧化剂。

毒理学信息

- 急性毒性 (基于类似吡啶衍生物数据):
- 口服 LD_{50} (大鼠) $\sim 1500 \text{ mg/kg}$ (估计值)
- 皮肤刺激: 可能引起轻微红斑。
- 长期效应: 无充分数据, 建议避免长期接触。

生态学资料

- 水生毒性: 对藻类或鱼类可能有轻微毒性 (需实测数据)。
- 降解性: 可能不易生物降解。

废弃处理

- 按当地法规处理, 建议交由专业化学品废弃物公司处理。

运输信息

- UN编号: 非管制 (需根据实际运输法规确认)
- 包装类别 [III] (如适用)

法规信息

- 中国: 未列入《危险化学品名录》 (需核查最新版)。
- 欧盟: 未列入REACH SVHC清单。

其他信息

- 参考文献 [PubChem, Sigma-Aldrich等数据库]。
- 修订日期: (根据实际情况填写)