

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, 4, 6-三乙基吡啶安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：2, 4, 6-三乙基吡啶
- 化学式 $\text{C}_{11}\text{H}_{17}\text{N}$
- CAS号：50286-76-5
- 分子量 163.26 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，需根据实际标注）
- 杂质：可能含微量吡啶衍生物（需提供具体分析数据）

危险性质描述

- GHS分类：
 - 皮肤腐蚀/刺激（类别2）
 - 严重眼损伤/眼刺激（类别2A）
 - 特异性靶器官毒性-单次接触（类别3，呼吸道刺激）
- 象形图：⚠️（感叹号）

- 警示词：警告
- 危害说明：
- H315□造成皮肤刺激
- H319□造成严重眼刺激
- H335□可能引起呼吸道刺激

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，输氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗，就医。
- 食入：勿催吐，漱口并立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒氮氧化物气体
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器□SCBA□

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具
- 清除方法：用惰性吸附材料（如砂土）吸收，置于密闭容器中
- 环境预防：防止进入下水道或水体

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免与皮肤/眼睛接触
- 储存：密封保存于阴凉、干燥处，远离氧化剂和强酸

接触控制

- 工程控制：局部排气通风
- 呼吸防护：如蒸气浓度超标，使用有机蒸气滤毒罐
- 手防护：丁基橡胶手套
- 眼防护：化学安全护目镜

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 沸点□~220°C□需验证）
- 闪点□~96°C□闭杯，需验证）
- 密度□~0.91 g/cm³□20°C□
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂

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
- 危险分解产物：CO、NO_x

毒理学信息

- 急性毒性：LD50（大鼠经口）≈1200 mg/kg（数据来源需补充）
- 皮肤刺激：兔试验显示中度刺激性
- 眼刺激：兔试验显示可逆性角膜损伤

生态学资料

- 生物降解性：预计难降解（需实验数据支持）
- 水生毒性：EC50（藻类）>100 mg/L（预测值）

废弃处理

- 按危险废物处理，交由许可单位焚烧

运输信息

- UN编号：非管制（需根据实际法规确认）
- 运输标签：环境有害物质（如适用）

法规信息

- 中国：未列入《危险化学品名录》（需核实）
- 欧盟：未列入REACH SVHC清单

其他信息

- 参考文献：PubChem CID: 15562
- 版本日期：YYYY-MM-DD