

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-10-26

MSDS标题

2-甲氧基吡啶酮安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-甲氧基吡啶酮
- 化学式 $C_9H_7NO_2$
- CAS号：613-44-5
- 分子量 $151.15 g/mol$
- 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，需根据实际检测）
- 杂质：可能含微量未反应原料（如2-甲氧基吡啶）

危险性质描述

- GHS分类：
 - 健康危害：可能造成皮肤/眼睛刺激（类别2B）
 - 环境危害：对水生生物可能有长期毒性（需实验数据支持）
- 象形图：⚠️（警告）
- 警示词：警告

- H短语:
- 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，如呼吸困难需吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即用肥皂水冲洗至少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：勿催吐，漱口后就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体□NO_x□CO□
- 防护：佩戴自给式呼吸器□SCBA□

泄露应急处理

- 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，穿戴防护装备，避免扬尘。

处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：密闭容器，避光，干燥，温度≤25°C□

接触控制

- 工程控制：局部排风
- 个人防护：
- 手套：丁腈橡胶
- 眼睛：化学护目镜
- 呼吸器：如粉尘浓度高，使用N95口罩

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶/粉末
- 熔点□~180-185°C□需实测）
- 沸点：未明确（可能分解）
- 溶解度：微溶于水，溶于乙醇□DMSO

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免强氧化剂
- 禁忌物：强酸、强碱、氧化剂

毒理学信息

- 急性毒性[LD₅₀（大鼠，口服）预计>1000 mg/kg（需实验数据）]
- 刺激性：可能引起皮肤/眼黏膜刺激

生态学资料

- 生物降解性：数据不足
- 水生毒性[EC₅₀（藻类）>10 mg/L（预测）]

废弃处理

- 按危险废物处理，焚烧或专业机构回收。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认）
- 运输标签：无特殊要求

法规信息

- 中国：未列入《危险化学品目录》
- 欧盟：未列入REACH SVHC清单

其他信息

- 参考文献[PubChem, ChemSpider]
- 修订日期：[填写日期]