

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

5-羟基-6-甲氧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：5-羟基-6-甲氧基吡啶
- 化学式 $C_8H_8N_2O_2$
- CAS号：92224-23-2
- 分子量 164.16 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，需根据实际调整）
- 杂质：未反应的中间体、溶剂残留（如甲醇）

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2）
 - 环境危害：对水生生物可能有长期毒性（需实验数据支持）
- 警示词：警告
- 象形图：⚠️（感叹号）

- 主要危害：
- 吸入或接触可能引起呼吸道/皮肤刺激
- 粉末可能形成可燃粉尘云

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，更换污染衣物
- 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
- 特殊风险：高温可能释放有毒气体 NO_x 、 CO
- 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、护目镜和防尘口罩
- 清除方法：
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如硅藻土）收集
- 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，避免粉尘扩散
- 使用防爆电器设备
- 储存：
- 密封避光，保持容器干燥
- 储存温度 $2-8^\circ\text{C}$ （建议）

接触控制

- 工程控制：局部排风系统
- 个人防护：
- 呼吸器 N95 口罩（粉尘环境）
- 手套：丁腈橡胶手套
- 眼睛：化学护目镜

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末

- 熔点：需实验测定（预测180-200°C）
- 溶解度：
- 水：微溶
- 有机溶剂：溶于DMSO、甲醇

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、强酸/碱
- 分解产物：氮氧化物、一氧化碳

毒理学信息

- 急性毒性：需实验数据（建议参考类似吡啶类化合物LD₅₀）
- 刺激性：可能引起皮肤/眼睛轻度刺激
- 长期效应：无充分数据（建议按潜在有害物质处理）

生态学资料

- 生物降解性：数据不足
- 水生毒性：对藻类/鱼类可能有毒性（需测试）

废弃处理

- 废弃方法：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（需确认）
- 运输标签：环境危害标志（如适用）

法规信息

- 中国法规：列入《中国现有化学物质名录》（如已登记）
- 国际法规：需符合REACH/EPA等要求

其他信息

- 参考文献：
- PubChem, ECHA数据库
- 免责声明：本MSDS基于现有知识编制，使用者需自行验证适用性

Xiya