

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-17

MSDS标题

1-羟基吡咯-2-甲醛安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称: 1-羟基吡咯-2-甲醛
- 化学式: C6H7NO2
- CAS号: 116967-16-9
- 分子量: 125.13 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: 400-990-3999

电子邮件: sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

- 纯度: ≥98% (典型值, 需根据实际产品)
- 杂质: 未反应的吡咯衍生物 (如存在需列明)

危险性质描述

- GHS分类:
- 皮肤腐蚀/刺激 (类别2)
- 严重眼损伤/刺激 (类别1)
- 急性毒性 (口服/吸入) (需实验数据确认)
- 象形图: ! (感叹号) 、 ???? (眼腐蚀)

- 信号词：危险
- 主要危害：
- 可能引起皮肤和眼睛严重刺激
- 吸入或误食可能有害

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需输氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用流动清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗，立即就医。
- 食入：勿催吐，漱口后就医（建议提供医疗监测）。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（避免直流水冲击）。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体 NO_x CO 。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器 SCBA 和防护服。

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：
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如硅藻土）吸收，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：
- 密封保存于阴凉、干燥处（建议 $2-8^\circ\text{C}$ ）。
- 远离氧化剂、强酸/碱。

接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
- 呼吸系统 N95 口罩（粉尘环境下）。
- 手部：丁腈手套。
- 眼睛：化学护目镜。

理化特性

- 外观：淡黄色至棕色结晶或粉末
- 熔点/沸点：[需实验数据，例如熔点 $\sim 150^\circ\text{C}$]

- 溶解度: 微溶于水, 易溶于乙醇、丙酮
- pH值: 中性 (需实测)

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温下稳定, 避免光照。
- 禁忌物: 强氧化剂、强还原剂。
- 分解产物: 加热可能释放CO₂ NO_x

毒理学信息

- 急性毒性 (需补充数据) :
- LD50_鼠大鼠经口) : [待测定]
- 皮肤刺激: 兔模型显示中度刺激 (参考类似物数据)。
- 长期效应: 无明确致瘤性数据 (建议按未知风险处理)。

生态学资料

- 水生毒性[EC50_{藻类}] : [待测定], 建议作为有害物质管理。

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 (需确认实际法规)。
- 包装类别III(如适用)。

法规信息

- 中国法规: 列入《中国现有化学物质名录》(如适用)。
- 欧盟REACH需预注册/注册 (如吨位 ≥ 1 吨/年)。

其他信息

- 免责声明: 本MSDS基于现有知识编制, 使用者需自行评估适用性。