

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 $C_6H_7NO_2$
- 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： $\geq 98\%$ （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℃）。
- 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~150℃]

- 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（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：无明确致癌性数据（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类如适用）。

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。