

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2026-02-11

MSDS标题

3-(1-吡咯基)-2-噻吩甲醇安全技术说明书

产品标题

3-(1-吡咯基)-2-噻吩甲醇

CAS号

107073-27-8

化学品及企业标识

- 化学品名称: 2-(1-萘基)吡咯烷
- 化学式 $C_{14}H_{15}N$
- CAS号: 121193-91-7
- 分子量 197.28 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: $\geq 95\%$ (或供应商提供数据)
- 杂质: 未反应的萘、吡咯烷衍生物等 (需根据合成工艺补充)。

危险性质描述

GHS分类

- 健康危害: 可能刺激眼睛、皮肤和呼吸道 (具体数据不足时默认警示)。
- 环境危害: 对水生生物可能有毒性 (需实验数据支持)。

警示词：警告[Warning]

象形图：

- 健康危害（感叹号）
- 环境危害（根据数据可选）

主要危害：

- 吸入或接触可能引起不适。
- 避免与强氧化剂接触。

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：脱去污染衣物，用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗15分钟，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊风险：燃烧可能释放有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 防护措施：消防员需佩戴自给式呼吸器[SCBA]

泄露应急处理

- 个人防护：戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 清除方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，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，避免扬尘。
- 储存：密闭容器，阴凉干燥处，远离氧化剂。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸防护：粉尘环境下用N95口罩。
- 手防护：丁腈手套。
- 眼睛防护：化学护目镜。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色固体/油状液体（根据实际状态）。

- 熔点/沸点: [需补充数据]
- 溶解度: 微溶于水, 易溶于有机溶剂 (如乙醇、乙醚)。
- 闪点 $>100^{\circ}\text{C}$ [估算, 需实测]。

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温下稳定。
- 避免条件: 高温、强酸/强碱、氧化剂。
- 危险反应: 无已知剧烈反应 (需进一步测试)。

毒理学信息

- 急性毒性 $[\text{LD}_{50}]$ [大鼠, 口服]: [需实验数据, 若无则标注“无数据”]。
- 刺激性: 可能引起皮肤/眼睛刺激 (基于类似结构推测)。

生态学资料

- 水生毒性 $[\text{EC}_{50}]$ [藻类]: [需数据], 建议作为有害物质处理。

废弃处理

- 废弃方法: 按危险废物处理, 交由专业机构焚烧。

运输信息

- UN编号: 非管制 (需确认)。
- 包装类别 $[\text{III}]$ [如适用]。
- 运输标签: 无特殊要求 (除非毒性数据支持)。

法规信息

- 中国法规: 未列入《危险化学品目录》 (需确认)。
- 国际法规 $[\text{REACH}]$ 注册 (如适用)。

其他信息

- 参考文献:
- PubChem CID: [编号]
- 供应商提供的分析证书 $[\text{COA}]$
- 修订日期: [填写日期]