

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-10-13

MSDS标题

1-(2-甲基苯基)哌啶安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：1-(2-甲基苯基)哌啶
- 化学式 $C_{12}H_{17}N$
- CAS号：7250-70-6
- 分子量 175.27 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

- 纯物质：
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质： $< 2\%$ （如残留溶剂）

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：对水生生物有毒（类别3）
- 象形图：⚠ （警告）

- 警示词：警告
- 主要危害：
- 吸入或接触可能引起呼吸道/皮肤刺激
- 长期暴露可能对中枢神经系统有影响

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：用肥皂水彻底冲洗15分钟，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：立即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、二氧化碳或泡沫。
- 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、护目镜和防毒面具。
- 清理方法：
 1. 用惰性吸附材料（如砂土）覆盖泄漏物。
 2. 收集至密闭容器，按危险废物处置。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触氧化剂。
- 储存：
 - 密封保存于阴凉、干燥处（建议温度<25°C）
 - 远离火源和不相容物质（如强酸、强氧化剂）。

接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护装备[PPE]
 - 呼吸防护：有机蒸气防毒面具（如浓度超标）。
 - 手套：丁腈橡胶手套。
 - 眼睛防护：化学护目镜。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 沸点[~250°C(预估)]

- 闪点 $>100^{\circ}\text{C}$ (预估)
- 溶解性: 微溶于水, 易溶于有机溶剂 (如乙醇、乙醚)。

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温常压下稳定。
- 避免条件: 高温、明火。
- 禁配物: 强氧化剂、强酸。

毒理学信息

- 急性毒性 (预估):
- LD_{50} (大鼠经口) $\sim 500 \text{ mg/kg}$ (数据待实验确认)
- 刺激性: 可能引起皮肤和眼睛轻度刺激。

生态学资料

- 水生毒性: 对藻类/鱼类有潜在毒性 (需实验数据支持)。

废弃处理

- 废弃方法: 按当地法规处理, 交由有资质的危废处理公司。

运输信息

- UN编号: 非管制 (需根据实际法规确认)。
- 包装类别 III (如适用)。

法规信息

- 中国法规: 未列入《危险化学品目录》 (需动态核查)。
- 欧盟法规 REACH 注册号 (如适用)。

其他信息

- 免责声明: 本MSDS基于现有知识提供, 使用者须自行评估适用性。