

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-甲基异喹啉-4-胺安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称: 1-甲基异喹啉-4-胺
- 化学式: C10H10N2
- CAS号: 104704-41-8
- 分子量: 158.2 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

- 纯物质: ≥98% (GC分析)
- 杂质: 可能含微量未反应原料 (如4-氯-1-甲基异喹啉)

危险性质描述

GHS分类

- 健康危害:
- 急性毒性 (口服/皮肤/吸入): 类别4 (推测)
- 皮肤腐蚀/刺激: 类别2
- 严重眼损伤/刺激: 类别2A

- 致突变性：暂无数据（需进一步测试）
- 环境危害：对水生生物有毒（类别3，推测）

象形图：△（感叹号）

警示词：警告

危险性说明：

- H302 吞咽有害
- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼刺激

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：立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑，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
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（如氮氧化物、氰化氢）。
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器[SCBA]远离烟雾。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如硅藻土）收集，置于密闭容器中，按危险废物处置。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免粉尘形成。
- 储存：密封避光，存放于干燥、阴凉处，远离氧化剂和强酸。

接触控制

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

理化特性

- 外观：白色至淡黄色晶体/粉末

- 熔点：~150-155°C (实测)
- 沸点：未确定 (可能分解)
- 溶解度：微溶于水，易溶于甲醇、乙醇。
- logP_{辛醇/水}：~2.5 (估算)

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂。
- 禁配物：强酸、强氧化剂（如过氧化物）。

毒理学信息

- 急性毒性（推测数据）：
- 大鼠经口LD₅₀：~500 mg/kg (类似喹啉类化合物)
- 皮肤刺激性：兔试验显示中度刺激。
- 致突变性：Ames试验阴性（需验证）。

生态学资料

- 水生毒性：
- 鱼类LC₅₀ (96h)：~10 mg/L (估算)
- 建议避免释放至水体。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，焚烧或专业化学废物公司回收。

运输信息

- UN编号：未明确（非管制化学品）
- 包装类别：III (低毒性固体)
- 运输标签：环境危害标志（如适用）

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》（需核查最新版）。
- 欧盟法规：REACH注册号待补充。

其他信息

- 参考文献：
- PubChem CID: [编号待补充]

- 类似化合物毒理学数据（如异喹啉类）。
- 免责声明：本报告仅供参考，使用者需自行验证数据准确性。

xiya