

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-08-24

MSDS标题

3-甲氧基喹啉安全技术说明书

产品标题

3-甲氧基喹啉;3-M乙羟喹啉

CAS号

6931-17-5

化学品及企业标识

- 化学品名称：3-甲氧基喹啉
- 化学式 $C_{10}H_9NO$
- CAS号：6931-17-5
- 分子量 159.18 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

- 主要成分：3-甲氧基喹啉
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质：微量未反应原料及副产物

危险性质描述

- GHS分类：

- 急性毒性（口服）：类别4
- 皮肤刺激：类别2
- 眼睛刺激：类别2A
- 环境危害：对水生生物有害
- 危险性说明：
 - H302 吞咽有害
 - H315 造成皮肤刺激
 - H319 造成严重眼睛刺激
 - H411 对水生生物有毒，具有长期持续影响
- 防范说明：
 - P264 操作后彻底清洗皮肤
 - P270 使用本产品时请勿进食、饮水或吸烟
 - P273 避免释放到环境中
 - P301 + P312 如误吞咽，立即就医
 - P305 + P351 + P338 如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医

急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用肥皂和大量清水冲洗至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 环境防护：防止泄漏物进入下水道或水体。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 避免吸入粉尘或蒸气。
 - 操作时佩戴防护手套、护目镜和防护服。
 - 在通风良好的地方操作。
- 储存条件：
 - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
 - 远离火源和热源。
 - 保持容器密闭。

接触控制

- 职业接触限值：无具体数据
- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个体防护：
- 呼吸防护：佩戴防尘口罩。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴护目镜或面罩。
- 皮肤防护：穿防护服。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：微弱芳香气味
- 沸点：约280°C
- 熔点：约20°C
- 密度：1.12 g/cm³
- 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：在正常条件下稳定
- 避免条件：高温、明火
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱
- 危险分解产物：氮氧化物、一氧化碳

毒理学信息

- 急性毒性：
- 口服LD50（大鼠）：约500 mg/kg
- 皮肤刺激：中等刺激
- 眼睛刺激：严重刺激
- 慢性毒性：长期接触可能对肝脏和肾脏造成损害。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒，可能对水生环境造成长期不良影响。
- 生物降解性：不易生物降解。
- 环境迁移：可能在水体中积累。

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。

运输信息

- UN编号：未列明
- 运输名称：3-甲氧基喹啉
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温和阳光直射，保持容器密闭。

法规信息

- 法规依据：
- 符合《化学品分类和标签规范》（GB 30000系列）
- 符合《全球化学品统一分类和标签制度》（GHS）

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况采取适当的安全措施。