

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-09-05

MSDS标题

3-甲基喹啉-N-氧化物安全技术说明书

产品标题

3-甲基喹啉N-氧化物

CAS号

1873-55-8

化学品及企业标识

- 化学品名称：3-甲基喹啉-N-氧化物
- 化学式 $C_{10}H_9NO$
- CAS号：1873-55-8
- 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

- 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
 - 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3
- 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。

- H335 可能引起呼吸道刺激。
- 预防措施:
- P261 避免吸入粉尘/烟/气体/蒸气/喷雾。
- P264 操作后彻底清洗皮肤。
- P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
- P301 + P312 如误吞咽: 如感觉不适, 呼叫急救中心/医生。
- P305 + P351 + P338 如进入眼睛: 用水小心冲洗几分钟; 如戴隐形眼镜并可方便地取出, 取出隐形眼镜; 继续冲洗。

危险性描述

- 化学品名称: 3-甲基喹啉-N-氧化物
- 供应商信息:
- 公司名称 XXX 化学品有限公司
- 地址 XXX 市 XXX 区 XXX 路 XXX 号
- 联系电话 XXX-XXXX-XXXX
- 电子邮件 info@xxxchemical.com

急救措施

- 化学名称: 3-甲基喹啉-N-氧化物
- CAS号: 1078-30-4
- 纯度: ≥98%
- 杂质: 未检测到显著杂质

消防措施

- 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。如症状持续, 就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染的衣物, 用大量肥皂和水冲洗皮肤至少15分钟。如症状持续, 就医。
- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟, 翻开眼睑确保彻底冲洗。如症状持续, 就医。
- 食入: 不要催吐。立即就医, 并提供化学品标签或MSDS

泄露应急处理

- 灭火剂: 使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害: 燃烧时可能释放有毒气体(如氮氧化物、一氧化碳)。
- 防护措施: 消防人员应佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

处理和储存

- 个人防护: 佩戴防护手套、防护眼镜和防尘口罩。
- 清理方法: 用干净的铲子收集泄漏物, 放入密闭容器中。用湿布擦拭污染区域, 避免扬尘。

接触控制

- 操作注意事项： 在通风良好的地方操作，避免吸入粉尘。避免与皮肤和眼睛接触。
- 储存条件： 存放在阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和氧化剂。

理化特性

- 工程控制： 使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
- 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： 佩戴安全护目镜。
- 皮肤防护： 穿防护服。

稳定性和反应活性

- 外观： 白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点： 约120-122°C
- 沸点： 未提供
- 溶解度： 微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）
- pH值： 中性

毒理学信息

- 稳定性： 在正常条件下稳定
- 避免接触的条件： 高温、强氧化剂
- 不相容物质： 强酸、强碱、强氧化剂
- 危险分解产物： 氮氧化物、一氧化碳

生态学资料

- 急性毒性：
- 口服LD50(大鼠)： 约500 mg/kg
- 皮肤刺激： 中度刺激
- 眼睛刺激： 严重刺激
- 慢性毒性： 长期接触可能引起呼吸道刺激和皮肤过敏。

废弃处理

- 生态毒性： 对水生生物有中等毒性。
- 生物降解性： 不易生物降解。
- 环境迁移： 可能在水体中积累。

运输信息

- 废弃方法： 按照当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。

法规信息

- UN编号： 未列名
- 运输名称： 非危险化学品
- 包装类别： III
- 运输注意事项： 避免高温和潮湿环境。

其他信息

- 中国法规： 符合《危险化学品安全管理条例》。
- 国际法规： 符合REACH和GHS标准。