

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-09-15

MSDS标题

8-羟基喹啉-2-甲腈安全技术说明书

产品标题

8-羟基喹啉-2-甲腈

CAS号

6759-78-0

化学品及企业标识

- 化学品名称：8-羟基喹啉-2-甲腈
- 化学式 $C_{10}H_6N_2O$
- CAS号：6759-78-0
- 分子量 170.17 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

- 化学名称：8-羟基喹啉-2-甲腈
- CAS号：6602-61-7
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质：未检出或低于检测限

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：对水生生物有毒，可能对水生环境造成长期不良影响

- 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
- H411 对水生生物有毒，具有长期持续影响

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，给予氧气。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 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。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少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：使用干粉、二氧化碳、泡沫或水雾灭火。
- 特殊危害：燃烧时可能产生有毒气体（如氮氧化物、氰化氢）。
- 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、防护眼镜和防护服。
- 环境预防：防止泄漏物进入下水道、河流或地下水。
- 清理方法：用惰性材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，并收集于密闭容器中。用大量水冲洗泄漏区域。

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、防护眼镜和防护服。避免与皮肤和眼睛接触。
- 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

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
- 呼吸防护：在粉尘或蒸气浓度较高时，佩戴适当的呼吸器。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜或面罩。
- 皮肤和身体防护：穿戴防护服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：约200-205°C
- 沸点：未确定
- 密度：未确定
- 溶解度：微溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）

稳定性和反应活性

- 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：强氧化剂、强酸、强碱
- 危险分解产物：燃烧时可能产生氮氧化物、氰化氢等有毒气体

毒理学信息

- 急性毒性：
- 口服 LD_{50} 大鼠 > 2000 mg/kg
- 皮肤 LD_{50} 兔子 > 2000 mg/kg
- 刺激性：
- 皮肤：可能引起中度刺激
- 眼睛：可能引起严重刺激
- 致敏性：无数据
- 致癌性：未分类
- 生殖毒性：无数据

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
- 持久性和降解性：未确定

- 生物蓄积性：未确定

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议将废弃物交给有资质的废物处理公司处理。
- 污染包装：清洗后按一般废物处理。

运输信息

- 联合国编号：未分类
- 运输名称：未分类
- 包装类别：未分类
- 运输注意事项：保持容器密闭，避免高温和潮湿。

法规信息

- 法规信息：根据当地化学品管理法规进行管理。
- 化学品安全评估：未进行

其他信息

- 修订日期：[填写日期]
- 版本：1.0
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况进行评估和处理。