

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-11-16

MSDS标题

邻菲罗啉安全技术说明书

产品标题

1, 10-菲罗啉(一水合物); 一水合邻菲罗啉; 1, 10-菲咯啉一水合物

CAS号

5144-89-8

化学品及企业标识

- 化学品名称: 邻菲罗啉
- 化学式 $C_{12}H_8N_2 \cdot H_2O$
- CAS号: 5144-89-8
- 分子量 198.22 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: 邻菲罗啉 ($\geq 98\%$)
- 杂质: 可能含有微量水分或其他有机杂质

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 造成严重眼刺激
- H410 对水生生物毒性极大，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。如有呼吸困难，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）。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和防护服。

泄露应急处理

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

处理和储存

- 操作注意事项：
- 避免直接接触皮肤和眼睛。
- 在通风良好的地方操作。
- 使用后彻底洗手。
- 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。
- 个人防护设备：
- 防护手套（如丁腈橡胶手套）
- 护目镜或面罩
- 防护服

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点: 117-120°C
- 沸点: 360°C(分解)
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、丙酮等有机溶剂
- pH值：中性

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：强酸、强碱、强氧化剂
- 分解产物：氮氧化物、一氧化碳、二氧化碳

毒理学信息

- 急性毒性：
- 口服LD₅₀(大鼠)：约500 mg/kg
- 皮肤LD₅₀(兔子)>2000 mg/kg
- 刺激性：
- 皮肤：中度刺激
- 眼睛：中度刺激
- 长期暴露影响：目前无明确数据

生态学资料

- 生态毒性：
- 对水生生物有毒性，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

废弃处理

- 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。

运输信息

- 联合国编号：非危险品
- 运输名称：邻菲罗啉
- 包装类别: III
- 运输注意事项：保持容器密封，避免高温和潮湿。

法规信息

- 法规遵从:
- 符合《化学品分类和标签全球协调制度》[GHS]
- 符合《危险化学品安全管理条例》。

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采取适当的安全措施。

xinya