西亚试剂® Xiya Reagent 说明书

www.xiyashiji.com

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-08-31

MSDS标题

2-(N-吗啉)乙烷磺酸安全技术说明书

产品标题

2-(N-吗啉)乙烷磺酸

CAS号

1912-28-3

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-(N-吗啉)乙烷磺酸
- 化学式：C6H13NO4S
- CAS号：1912-28-3
- 分子量：195.24 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：2-(N-吗啉)乙烷磺酸（≥99%）
- 杂质：微量水分或其他有机杂质。

危险性质描述

- GHS分类：
- 非危险化学品（根据GHS标准）。

Xiya

- 健康危害：
- 低毒性，可能引起轻微刺激。
- 吸入、摄入或皮肤接触可能导致轻微不适。
- 环境危害：
- 对水生生物有低毒性。
- 物理危害：
- 无显著物理危害。

急救措施

- 吸入：
- 移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如有不适，就医。
- 皮肤接触：
- 用大量清水冲洗，脱去污染的衣物。
- 眼睛接触：
- 立即用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 摄入：
- 漱口，饮用大量水，不要催吐，立即就医。

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：
- 燃烧可能产生有毒气体（如氮氧化物、硫氧化物）。
- 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。
- 清理方法：
- 用干净的铲子收集泄漏物，放入密闭容器中。
- 用大量水冲洗污染区域。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 避免直接接触皮肤和眼睛。
- 在通风良好的区域操作。
- 储存条件：
- 存放于阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 远离强氧化剂和强酸。

xiya

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、护目镜、实验室外套。
- 卫生措施：
- 操作后彻底洗手。

理化特性

- 外观：白色结晶粉末。
- 气味：无味。
- 熔点：约300°C（分解）。
- 溶解度：易溶于水。
- pH值：4.5-5.5（1%水溶液）。
- 稳定性：在常温下稳定。

稳定性和反应活性

- 稳定性：稳定。
- 避免条件：高温、强氧化剂。
- 不相容物质：强酸、强氧化剂。
- 分解产物：氮氧化物、硫氧化物。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 低毒性（LD50（大鼠，口服））>2000 mg/kg）
- 刺激性：
- 对皮肤和眼睛有轻微刺激性。
- 慢性毒性：
- 无明确数据。

生态学资料

- 生态毒性：
- 对水生生物有低毒性。
- 生物降解性：可生物降解。
- 环境迁移：可能通过水系统迁移。

废弃处理

- 废弃方法：
- 根据当地法规处理。

xiya

- 可焚烧或化学处理。

运输信息

- 运输名称：非危险化学品。
- UN编号：无。
- 包装类别：无。
- 运输注意事项：保持容器密封，避免高温。

法规信息

- 法规遵从：
- 符合REACH、OSHA等法规要求。
- 限制使用：无特殊限制。

其他信息

- 参考文献：
- 化学品安全数据库（如PubChem、ChemSpider）。
- 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措施。

xiya