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 2019-12-27

打印时间 2025-08-31

MSDS标题

2-氯甲苯-4-磺酸钠安全技术说明书

产品标题

2-氯甲苯-4-磺酸钠盐;钠3-氯-4-甲基苯磺酸钠

CAS号

5138-91-0

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-氯甲苯-4-磺酸钠
- 化学式：C7H6ClNaO3S
- CAS号：5138-91-0
- 分子量：228.63 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-氯甲苯-4-磺酸钠
- 含量：≥98%
- 杂质：≤2%

危险性质描述

Xiya

- GHS分类：
- 皮肤刺激（类别2）
- 眼睛刺激（类别2A）
- 可能对水生环境有害（类别3）

- 危险性说明：
- H315：造成皮肤刺激
- H319：造成严重眼睛刺激
- H402：对水生生物有害

- 预防措施：
- P264：操作后彻底清洗皮肤
- P280：戴防护手套/防护眼镜/防护面罩
- 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取出，取出隐形眼镜；继续冲洗
- P501：将内容物/容器交由专业机构处理

急救措施

- 吸入：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，用大量肥皂水和清水冲洗皮肤至少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，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：燃烧可能产生有毒气体（如氯化氢、硫氧化物）。
- 防护措施：消防人员应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、水源或土壤。
- 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，交由专业机构处理。

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。
- 使用适当的个人防护装备。

xiya

- 储存条件：
- 储存于阴涼、干燥、通风良好的地方。
- 远离火源和不相容物质（如强氧化剂）。
- 保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护装备：
- 防护手套：耐化学品手套（如丁腈橡胶手套）。
- 防护眼镜：化学安全护目镜。
- 防护服：实验服或防护围裙。
- 呼吸防护：如操作过程中产生粉尘，使用适当的呼吸防护设备。

理化特性

- 外观：白色至浅黄色结晶粉末
- 气味：无味
- 熔点：>300°C
- 沸点：不适用
- 密度：1.5 g/cm³
- 溶解性：易溶于水，微溶于乙醇

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 不相容物质：强氧化剂
- 避免条件：高温、明火
- 危险分解产物：氯化氢、硫氧化物

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50：大鼠：>2000 mg/kg
- 经皮LD50：兔子：>2000 mg/kg
- 皮肤刺激：可能引起轻度皮肤刺激
- 眼睛刺激：可能引起中度眼睛刺激
- 致敏性：无数据

生态学资料

xiya

- 生态毒性：对水生生物有害
- 持久性和降解性：不易生物降解
- 生物蓄积性：无显著生物蓄积性

废弃处理

- 废弃方法：
- 将废弃物交由专业机构处理。
- 遵守当地法规和环保要求。

运输信息

- 联合国编号：非危险品
- 运输名称：2-氯甲苯-4-磺酸钠
- 包装类别：III
- 运输注意事项：保持容器密闭，避免高温和潮湿。

法规信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》
- 欧盟法规：符合REACH法规
- 美国法规：符合TSCA法规

其他信息

- 修订日期：[填写日期]
- 版本号：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。

xiya