

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2025-10-28

MSDS标题

2-三甲苯磺酸钠安全技术说明书

产品标题

磺酸茭二水合物

CAS号

835617-36-2

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-三甲苯磺酸钠
- 化学式 $\text{C}_9\text{H}_{12}\text{O}_3\text{S} \cdot 2\text{H}_2\text{O}$
- CAS号：835617-36-2
- 分子量 236.29 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：2, 4, 6-三甲苯磺酸钠
- 含量： $\geq 98\%$
- 杂质： $\leq 2\%$

危险性质描述

- GHS分类：
- 皮肤刺激性（类别2）

- 眼睛刺激性（类别2A）
- 对环境有害（类别3，水生环境）
- 危险性说明：
- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼刺激
- 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/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
- 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

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，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，用大量肥皂水冲洗皮肤至少15分钟；如出现刺激症状，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，必要时就医。
- 食入：漱口，不要催吐；如症状严重，立即就医。

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（如硫氧化物、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。

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：防止进入下水道、地表水和地下水。
- 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，按当地法规处理。

处理和储存

- 操作注意事项：避免吸入粉尘，避免与皮肤和眼睛接触；操作后彻底清洗。
- 储存条件：存放于阴凉、干燥、通风良好的地方；远离不相容物质（如强氧化剂）。

接触控制

- 工程控制：提供局部排风或全面通风。
- 个人防护设备：
- 呼吸防护：如粉尘浓度较高，佩戴防尘口罩。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜或面罩。
- 皮肤防护：穿防护服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色粉末
- 气味：无味或轻微气味
- 熔点：>300°C
- 沸点：不适用
- 溶解度：易溶于水
- pH值：7-9（1%水溶液）

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：燃烧时可能产生硫氧化物、一氧化碳

毒理学信息

- 急性毒性：低毒
- 皮肤刺激：可能引起轻微刺激
- 眼睛刺激：可能引起中度刺激
- 生态毒性：对水生生物有害

生态学资料

- 生物降解性：不易生物降解
- 水生毒性：对水生生物有潜在危害

废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理；建议交由专业废物处理公司处理。

运输信息

- UN编号：非危险品
- 运输名称：2, 4, 6-三甲苯磺酸钠
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免潮湿和高温

法规信息

- 法规遵从：符合《化学品安全技术说明书编写指南》GB/T 16483-2008

其他信息

- 修订日期: [填写日期]
- 版本号: [填写版本号]

xinya