

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-10

MSDS标题

2-甲基磺酰苯甲酸安全技术说明书

产品标题

2-甲基磺酰苯甲酸;2-甲磺基苯甲酸

CAS号

33963-55-2

化学品及企业标识

- 化学品名称：4-氟邻苯二酚
- 化学式 $\text{C}_6\text{H}_5\text{FO}_2$
- CAS号：367-32-8
- 分子量 128.1 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：4-氟邻苯二酚
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质： $\leq 2\%$ （主要为未反应原料及副产物）

危险性质描述

- GHS分类：
- 急性毒性（经口）：类别 4

- 皮肤腐蚀/刺激：类别 2
- 严重眼损伤/眼刺激：类别 2A
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别 3
- 危险性象形图：
![[GHS象形图]]
- 信号词：警告
- 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。
 - H335 可能引起呼吸道刺激。

急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给予吸氧。如停止呼吸，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、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氟化氢、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、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：用惰性吸附材料（如砂土）吸收泄漏物，并置于密闭容器中。

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。
 - 使用适当的个人防护装备。
- 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。
- 个人防护装备：
- 呼吸防护：佩戴防尘口罩。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴护目镜或面罩。
- 皮肤防护：穿戴防护服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶固体
- 熔点：约 80-82°C
- 沸点：约 250°C（分解）
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、乙醚等有机溶剂
- 密度：1.35 g/cm³
- pH值：中性

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、强氧化剂。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱。
- 分解产物：氟化氢、一氧化碳、二氧化碳。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50（大鼠）：约 500 mg/kg
- 经皮LD50（兔子）：>2000 mg/kg
- 刺激性：
- 皮肤：中度刺激
- 眼睛：严重刺激
- 致敏性：无数据

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒性。
- 持久性和降解性：可生物降解。
- 潜在生物蓄积性：低

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。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：UN 3077
- 运输名称：环境有害物质，固态，未另列明的
- 包装类别：III
- 运输标签：环境危害

法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》。
- 国际法规：符合REACH和GHS标准。

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措施。