

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-11-18

MSDS标题

儿茶酚二(三氟甲磺酸) 安全技术说明书

产品标题

儿茶酚二(三氟甲磺酸)

CAS号

17763-91-6

化学品及企业标识

- 化学品名称：儿茶酚二(三氟甲磺酸)
- 化学式 $\text{C}_8\text{H}_4\text{F}_6\text{O}_6\text{S}_2$
- CAS号：17763-91-6
- 分子量 374.23 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

- 化学成分：儿茶酚二(三氟甲磺酸)
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质：[如有，请列出具体杂质及其含量]

危险性质描述

- GHS分类：
- 腐蚀性 (Category 1B)

- 急性毒性 (Category 4, 经口)
- 皮肤刺激 (Category 2)
- 眼睛损伤 (Category 1)
- GHS标签要素:
- 象形图: 腐蚀、健康危害
- 信号词: 危险
- 危险性说明:
- H314: 造成严重皮肤灼伤和眼睛损伤。
- H302: 吞咽有害。
- H318: 造成严重眼睛损伤。

急救措施

- 吸入: 立即将患者移至空气新鲜处, 保持呼吸通畅。如呼吸困难, 给予吸氧。立即就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染的衣物, 用大量清水冲洗至少15分钟。就医。
- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗至少15分钟, 翻开眼睑确保彻底冲洗。立即就医。
- 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、二氧化硫)。
- 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。
- 泄漏处理:
- 小量泄漏: 用惰性吸附材料 (如沙子、硅藻土) 吸收, 并置于密闭容器中。
- 大量泄漏: 隔离泄漏区域, 防止进入下水道。联系专业处理公司。

处理和储存

- 操作注意事项:
- 避免与皮肤、眼睛和衣物接触。
- 在通风良好的地方操作, 避免吸入蒸气或粉尘。
- 使用防爆设备。
- 储存条件:
- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 远离不相容物质 (如强碱、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。

- 个人防护设备：
- 呼吸系统：佩戴防毒面具（如有机蒸气滤毒罐）。
- 手部：佩戴耐化学腐蚀手套（如丁腈橡胶手套）。
- 眼睛：佩戴化学护目镜或面罩。
- 皮肤：穿戴防护服。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：无味或轻微刺激性气味
- 沸点：[请填写具体数据]
- 熔点：[请填写具体数据]
- 密度：[请填写具体数据]
- 溶解度：易溶于有机溶剂（如乙醚、丙酮），微溶于水。
- pH值：酸性

稳定性和反应活性

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

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50: [请填写具体数据]
- 经皮LD50: [请填写具体数据]
- 吸入LC50: [请填写具体数据]
- 皮肤刺激：严重腐蚀性。
- 眼睛刺激：严重损伤。
- 长期暴露影响：可能导致慢性呼吸道疾病或皮肤过敏。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有剧毒。
- 持久性和降解性：不易生物降解。
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积。

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。联系专业化学品废弃物处理公司。
- 注意事项：不要直接排入下水道或环境中。

运输信息

- 联合国编号: [请填写具体UN编号]
- 运输名称: 腐蚀性液体, 酸性, 有机, 未另作规定的。
- 包装类别: II
- 运输标签: 腐蚀性
- 特殊运输要求: 避免高温和潮湿环境。

法规信息

- 法规遵循: 符合《化学品分类和标签全球协调制度》(GHS)及相关国家法规。

其他信息

- 修订日期: [请填写日期]
- 版本: [请填写版本号]
- 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。