

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-09-14

### MSDS标题

三氟甲基磺酸四乙基铵安全技术说明书

### 产品标题

三氟甲基磺酸四乙基铵;四乙铵三氟甲磺酸

### CAS号

35895-69-3

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：三氟甲基磺酸四乙基铵  
- 化学式  $\text{C}_9\text{H}_{20}\text{F}_3\text{NO}_3\text{S}$   
- CAS号：35895-69-3  
- 分子量  $279.32 \text{ g/mol}$   
- 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](mailto:sales@xiyashiji.com)

### 成分及组成信息

- GHS分类：  
- 皮肤腐蚀/刺激（类别 2）  
- 严重眼损伤/眼刺激（类别 1）  
- 急性毒性（经口、经皮、吸入）（类别 4）  
- GHS标签要素：  
- 象形图：腐蚀性、刺激性  
- 信号词：危险  
- 危险性说明：  
- H314: 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。

- H302: 吞咽有害。
- H315: 造成皮肤刺激。
- H319: 造成严重眼刺激。
- 防范说明:
- 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地取出，取出隐形眼镜，继续冲洗。
- P310: 立即呼叫急救中心/医生。

## 危险性描述

- 产品名称：三氟甲基磺酸四乙基铵
- 供应商：[供应商名称]
- 地址：[供应商地址]
- 紧急联系电话：[紧急联系电话]
- 电子邮件：[供应商邮箱]

## 急救措施

- 化学名称：三氟甲基磺酸四乙基铵
- CAS号：52093-28-6
- 含量：≥98%
- 杂质：水分、微量金属离子

## 消防措施

- 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，用大量肥皂和水冲洗至少15分钟。如有不适，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

## 泄露应急处理

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（如氟化氢、氮氧化物、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。

## 处理和储存

- 个人防护：穿戴防护服、手套、护目镜和呼吸器。
- 环境预防：防止进入下水道、水源和土壤。
- 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。

## 接触控制

- 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。
- 使用后彻底洗手。
- 储存条件:
- 存放在阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 远离不相容物质（如强氧化剂、强酸、强碱）。
- 保持容器密闭。

## 理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备:
- 呼吸系统：在粉尘或蒸气浓度较高时，使用适当的呼吸器。
- 手部防护：耐化学腐蚀手套。
- 眼睛防护：化学安全护目镜或面罩。
- 皮肤和身体防护：穿防化服。

## 稳定性和反应活性

- 外观：白色至类白色固体
- 熔点: ~200°C (分解)
- 沸点：不适用
- 溶解度：易溶于水、甲醇、乙醇
- pH值：酸性（1%水溶液）

## 毒理学信息

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 避免条件：高温、强氧化剂、强酸、强碱。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱。
- 分解产物：氟化氢、氮氧化物、硫氧化物。

## 生态学资料

- 急性毒性:
- 经口 LD50: 500 mg/kg (大鼠)
- 经皮 LD50: >2000 mg/kg (兔子)
- 皮肤刺激：可能引起皮肤刺激和腐蚀。
- 眼睛刺激：可能引起严重眼损伤。
- 吸入毒性：可能引起呼吸道刺激。

## 废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有毒。
- 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。

## 运输信息

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品废物处理公司处理。

## 法规信息

- 联合国编号: UN3261
- 运输名称：腐蚀性固体，酸性，有机，未另作规定的
- 包装类别: II
- 运输标签：腐蚀性

## 其他信息

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