

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2026-02-12

### MSDS标题

4-溴-2-氟三氟甲苯安全技术说明书

### 产品标题

4-溴-2-氟三氟甲苯

### CAS号

142808-15-9

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：甲磺酸异丙酯
- 化学式  $\text{C}_4\text{H}_{10}\text{O}_3\text{S}$
- CAS号：926-06-7
- 分子量  $138.19 \text{ g/mol}$
- 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

- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质：甲磺酸、异丙醇（微量）

### 危险性质描述

- GHS分类：
  - 急性毒性（经口/经皮/吸入）：类别3
  - 皮肤腐蚀/刺激：类别1B

- 致癌性：类别1B（可能致癌）（IARC 2B类）
- 象形图：☠（骷髅）⚠（感叹号）
- 警示词：危险
- 主要危害：可燃液体，接触可能导致皮肤灼伤、眼睛损伤，长期暴露有致癌风险。

## 急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，人工呼吸（必要时），就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量肥皂水冲洗15分钟，就医。
- 眼睛接触：用生理盐水或清水冲洗至少15分钟，立即就医。
- 食入：勿催吐，漱口后就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（忌用水直接喷射）
- 特殊危害：燃烧释放有毒气体（SO<sub>x</sub>、CO）
- 防护：佩戴自给式呼吸器（SCBA）

## 泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 处理步骤：用惰性吸附材料（如砂土）覆盖泄漏物，收集至密闭容器，避免进入下水道。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中进行，避免接触氧化剂、强碱。
- 储存：密封存于阴凉、干燥处（温度<25℃），远离火源。

## 接触控制

- 工程控制：局部排风系统
- 个人防护：
- 呼吸防护：有机蒸汽防毒面具
- 眼睛防护：化学护目镜
- 皮肤防护：丁基橡胶手套+防化服

## 理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 沸点：~220℃（分解）
- 闪点：>100℃
- 溶解性：溶于有机溶剂（乙醇、乙醚），难溶于水

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免高温/强酸强碱
- 禁忌物：强氧化剂（如过氧化物）、强碱
- 分解产物：SO<sub>2</sub>、CO

## 毒理学信息

- 急性毒性：LD<sub>50</sub>（大鼠经口）~250 mg/kg
- 刺激性：兔皮肤试验显示严重腐蚀
- 致癌性：可能致DNA烷基化损伤（动物实验阳性）

## 生态学资料

- 水生毒性：EC<sub>50</sub>（藻类）<10 mg/L
- 降解性：不易生物降解

## 废弃处理

- 按危险废物处理（焚烧或专业化工废料公司回收）

## 运输信息

- UN编号：UN3265
- 运输名称：腐蚀性液体，有机，酸性
- 包装类别：II

## 法规信息

- 中国《危险化学品目录》（2015）：列入
- 欧盟REACH：需注册
- 美国EPA：需报告（TSCA清单）

## 其他信息

- 参考文献：IARC Monographs, ECHA数据库
- 修订日期：[填写日期]