

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-04-05

### MSDS标题

4-氟二苯基甲烷安全技术说明书

### 产品标题

4-氟二苯甲烷;4-氟二苯基甲烷

### CAS号

587-79-1

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 1-甲氧基-2,3-O-异亚丙基-5-O-对甲苯磺酰基-beta-D-呋喃核糖苷
- 化学式  $C_{16}H_{22}O_7S$
- CAS号: 4137-56-8
- 分子量  $358.41 \text{ g/mol}$
- 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:  $\geq 95\%$  (典型值, 需根据实际检测)
- 杂质: 可能含微量有机溶剂 (如甲醇、二氯甲烷)。

### 危险性质描述

- GHS分类:
- 健康危害: 皮肤刺激 (类别2)、眼睛刺激 (类别2)

- 环境危害：对水生生物有害（急性/慢性）
- 象形图：⚠️（警告）
- 警示词：警告
- 主要危害：可能引起皮肤/眼睛刺激，吸入或摄入有害。

## 急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：勿催吐，漱口并立即就医（可能需活性炭处理）。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体 $\text{SO}_x$  $\text{CO}$
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器 $\text{SCBA}$

## 泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中。避免扬尘。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：密闭，避光 $2-8^\circ\text{C}$ （干燥条件下），远离氧化剂。

## 接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
  - 手套：丁腈橡胶手套
  - 眼睛：化学护目镜
  - 呼吸 $\text{N95}$ 口罩（如粉尘存在）

## 理化特性

- 外观：白色至类白色结晶性粉末
- 熔点 $\sim 120-125^\circ\text{C}$ （需实测）
- 溶解度：易溶于有机溶剂（如 $\text{DMSO}$  $\text{丙酮}$ ），难溶于水。
- 稳定性：对湿敏感，避免强酸/碱。

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，但遇水可能水解。
- 禁忌物：强氧化剂、强酸/碱。
- 分解产物：对甲苯磺酸、丙酮、甲醇。

## 毒理学信息

- 急性毒性（预估 $LD_{50}$ 大鼠，口服 $>2000$  mg/kg低急性毒性）。
- 刺激性：可能引起皮肤/眼睛轻度刺激。
- 致敏性：无已知数据。

## 生态学资料

- 生物降解性：不易生物降解。
- 水生毒性 $EC_{50}$ 藻类 $>100$  mg/L（需实测）。

## 废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧。

## 运输信息

- UN编号：非管制（需根据实际法规确认）。
- 包装类别 $III$ （如适用）。

## 法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》（需确认）。
- REACH $需注册$ （如吨位 $\geq 1$ 吨/年）。

## 其他信息

- 参考文献：
  - Sigma-Aldrich类似化合物MSDS
  - PubChem CID: [补充]
- 免责声明：本MSDS基于现有知识提供，使用者需自行验证数据准确性。

---

编制单位：[您的机构/公司名称]

应急咨询电话：[填写联系电话]

**Xi'ya**