

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-21

**MSDS标题**

异丁酸辛酯安全技术说明书

**产品标题**

2-甲基丙酸辛酯

**CAS号**

109-15-9

**化学品及企业标识**

- 化学品名称：2-氟苯乙醇
- 化学式  $C_8H_9FO$
- CAS号：50919-06-7
- 分子量  $140.15 \text{ g/mol}$
- 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**

- 主要成分：2-氟苯乙醇
- 纯度：≥98%
- 杂质：可能含有微量苯乙醇或氟苯类副产物。

**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。
- 防范说明：
  - P261□避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。
  - P305+P351+P338□如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医。
  - P301+P312□如误吞咽，立即就医。

## 急救措施

- 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用肥皂和清水彻底冲洗皮肤。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：漱口，不要催吐。立即就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫、砂土。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒的氟化氢气体。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防毒面具。
- 环境措施：防止泄漏物进入下水道或水体。
- 清理方法：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中。

## 处理和储存

- 操作注意事项：
  - 在通风良好的地方操作。
  - 避免接触皮肤和眼睛。
  - 使用防爆设备。
- 储存条件：
  - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
  - 远离火源和热源。
  - 与氧化剂分开存放。

## 接触控制

- 工程控制：局部排风或全面通风。
- 呼吸防护：空气中浓度较高时，佩戴防毒面具。
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤防护：穿戴防护手套和防护服。

## 理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体。
- 气味：轻微芳香气味。
- 沸点：约220°C
- 闪点：约100°C
- 密度：1.15 g/cm<sup>3</sup>
- 溶解性：微溶于水，易溶于乙醇、乙醚等有机溶剂。

## 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、明火、强氧化剂。
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂。
- 危险分解产物：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1200 mg/kg
- 经皮LD50(兔子)：约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。
- 生物降解性：不易生物降解。
- 环境迁移：可能在水体中积累。

## 废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理，交由专业化学品废弃物处理公司处理。

## 运输信息

- UN编号：无

- 运输名称: 2-氟苯乙醇
- 包装类别: III
- 运输注意事项: 避免高温和阳光直射, 保持容器密封。

## 法规信息

- 中国法规: 符合《危险化学品安全管理条例》。
- 国际法规: 符合GHS标准。

## 其他信息

- 修订日期: 2023年10月
- 版本: 1.0

Xinya