

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-11-30

MSDS标题

4-氟-2-甲氧基苯酚安全技术说明书

产品标题

4-氟-2-甲氧基苯酚; 2-甲氧基-4-氟苯酚

CAS号

450-93-1

化学品及企业标识

- 化学品名称: 4-氟-2-甲氧基苯酚
- 化学式: $C_7H_7FO_2$
- CAS号: 450-93-1
- 分子量: 142.13 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

- GHS分类:
- 皮肤腐蚀/刺激 (类别2)
- 严重眼损伤/眼刺激 (类别2A)
- 急性毒性 (经口, 类别4)
- 急性毒性 (经皮, 类别4)
- GHS标签要素:
- 象形图:
![GHS象形图](https://example.com/ghs-symbols)
- 信号词: 警告

- 危险性说明：
- H315 造成皮肤刺激。
- H319 造成严重眼刺激。
- H302 吞咽有害。
- H312 皮肤接触有害。
- 防范说明：
- P264 操作后彻底清洗皮肤。
- 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，立即用大量清水冲洗并就医。

危险性质描述

- 化学品名称：4-氟-2-甲氧基苯酚
- 别名：4-氟愈创木酚
- 供应商信息：
- 公司名称：[供应商名称]
- 地址：[供应商地址]
- 联系电话：[供应商电话]
- 电子邮件：[供应商邮箱]

急救措施

- 化学名称：4-氟-2-甲氧基苯酚
- CAS号：452-72-4
- 纯度：≥98%
- 杂质：≤2%

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，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，并就医。
- 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：干粉、二氧化碳、泡沫、砂土。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氟化氢、一氧化碳）。
- 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：佩戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 环境预防：防止进入下水道、水道或土壤。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）吸收泄漏物，并收集于密闭容器中。

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。
 - 使用适当的个人防护装备。
- 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。
 - 保持容器密闭。

理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护装备：
 - 防护手套：耐化学腐蚀手套（如丁腈橡胶）。
 - 防护眼镜：化学安全护目镜。
 - 防护服：实验服或防护服。
- 呼吸防护：如操作过程中产生粉尘或蒸气，使用适当的呼吸器。

稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色晶体或粉末。
- 气味：微弱酚味。
- 熔点：约40-42°C
- 沸点：约220°C
- 密度：1.25 g/cm³
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）。

毒理学信息

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱。
- 危险分解产物：燃烧时可能产生氟化氢、一氧化碳等有毒气体。

生态学资料

- 急性毒性：
 - 经口LD50（大鼠）：约500 mg/kg
 - 经皮LD50（兔子）：约1000 mg/kg
- 皮肤刺激：可能引起中度皮肤刺激。
- 眼睛刺激：可能引起严重眼刺激。
- 致敏性：无数据。

废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有毒。
- 持久性和降解性：在环境中可能缓慢降解。
- 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：未列明。
- 运输名称：4-氟-2-甲氧基苯酚。
- 包装类别：III类。
- 运输注意事项：避免高温和阳光直射，保持容器密闭。

其他信息

- 法规依据：
- 符合《化学品分类和标签全球协调制度》(GHS)。
- 符合《危险化学品安全管理条例》。