

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-10-12

MSDS标题

4, 5-二氟-2-甲氧基苯胺安全技术说明书

产品标题

4, 5-二氟-2-甲氧基苯胺

CAS号

1017779-71-3

化学品及企业标识

- 化学品名称：4, 5-二氟-2-甲氧基苯胺
- 化学式 $C_7H_7F_2NO$
- CAS号：1017779-71-3
- 分子量 159.14 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：
- 急性毒性（经口、经皮、吸入）：可能有害
- 皮肤腐蚀/刺激：可能引起皮肤刺激
- 严重眼损伤/眼刺激：可能引起眼睛刺激
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：可能对呼吸系统、神经系统有影响
- 信号词：警告
- 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

危险性质描述

- 产品名称：4, 5-二氟-2-甲氧基苯胺
- 供应商信息：[供应商名称、地址、电话、紧急联系电话]
- 推荐用途：用于有机合成、医药中间体、化学研究等。

急救措施

- 化学名称：4, 5-二氟-2-甲氧基苯胺
- 纯度：≥98%
- 杂质：可能含有微量未反应原料或副产物

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：使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氟化氢、氮氧化物）。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和防护服。

处理和储存

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 环境预防：防止泄漏物进入下水道或水体。
- 清理方法：用惰性材料（如沙子）吸附泄漏物，收集于密闭容器中，按当地法规处理。

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，避免吸入粉尘或蒸气。
 - 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。
 - 远离火源和不相容物质（如强氧化剂）。
 - 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：
- 呼吸防护：如产生粉尘或蒸气，佩戴适当的呼吸器。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼防护：佩戴安全护目镜或面罩。
- 皮肤防护：穿防护服。

稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色固体
- 熔点：约80-85°C
- 沸点：约250°C（分解）
- 密度：约1.3 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：在常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、强氧化剂。
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂。
- 分解产物：燃烧时可能产生氟化氢、氮氧化物等有毒气体。

生态学资料

- 急性毒性：
- 经口LD50（大鼠）未提供，可能有害。
- 经皮LD50（兔）未提供，可能有害。
- 吸入LC50（大鼠）未提供，可能有害。
- 刺激性：
- 皮肤：可能引起刺激。
- 眼睛：可能引起严重刺激。
- 长期暴露影响：未提供具体数据，建议避免长期接触。

废弃处理

- 生态毒性：对水生生物可能有毒。
- 持久性和降解性：未提供具体数据。
- 生物蓄积性：未提供具体数据。
- 其他影响：避免释放到环境中。

运输信息

- 废弃方法：按当地法规处理。建议交由专业化学品废物处理公司处理。

- 包装：使用密闭容器，并标明“有害化学品”。

法规信息

- 联合国编号：未提供
- 运输名称：有害化学品
- 包装类别：III
- 运输标志：有害化学品标志
- 特殊运输要求：避免高温和剧烈震动。

其他信息

- 法规依据：符合《化学品安全管理条例》及相关国际法规（如REACH、GHS等）
- 限制用途：仅限于工业和研究用途。