

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-04-22

**MSDS标题**

2-氟-4-甲氧基苯胺安全技术说明书

**产品标题**

4-甲氧基-2-氟苯胺盐酸盐;2-氟-4-甲氧基苯胺盐酸盐;4-甲氧基-2-氟苯胺

**CAS号**

458-52-6

**化学品及企业标识**

- 化学品名称: 4-仲丁基苯胺
- 化学式  $C_{10}H_{15}N$
- CAS号: 30273-11-1
- 分子量  $149.24 \text{ g/mol}$
- 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**

- 纯物质:
- 4-仲丁基苯胺  $\geq 98\%$  GC
- 杂质: 微量苯胺或仲丁基衍生物 (需根据实际检测报告补充)。

**危险性质描述**

- GHS分类:

- 健康危害：皮肤腐蚀/刺激（类别2）、急性毒性（经口/皮肤，类别3或4）、特异性靶器官毒性（单次接触，类别3）。
- 环境危害：对水生生物有毒（类别2或3）。
- 象形图：⚠️（警告）、☠️（有毒）、☠️（环境危害）。
- 警示词：警告
- 主要危害：
  - 皮肤接触可能导致刺激或过敏。
  - 吸入或食入有害，可能引起中枢神经系统抑制。
  - 对环境有害，可能在水体中长期存在。

## 急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水和大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 眼睛接触：用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟，立即就医。
- 食入：漱口，勿催吐，饮用牛奶或蛋清保护胃黏膜，立即就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（避免直流水，防止蔓延）。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器[SCBA]穿戴化学防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）吸收，置于密闭容器中。
- 大泄漏：构筑围堤防止扩散，联系专业机构处理。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛，禁止明火。
- 储存：密闭容器，阴凉通风处，远离氧化剂、酸类。

## 接触控制

- 职业接触限值：未制定（建议参照苯胺类化合物的TLV[2 ppm]皮肤吸收）。
- 工程控制：局部排风。
- 个体防护：
  - 呼吸防护：有机蒸气防毒面具（浓度高时用SCBA）
  - 手套：丁腈橡胶或氟橡胶手套。
  - 眼睛防护：化学护目镜。

## 理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体。
- 气味：胺类特征气味。
- 沸点：约230-235°C（需验证）。
- 闪点： $>100^{\circ}\text{C}$ （需验证）。
- 密度：约0.95 g/cm<sup>3</sup>（20°C）。
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（乙醇、乙醚）。

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、强氧化剂（如过氧化物、硝酸）。
- 危险反应：与酸反应生成盐，可能释放热量。

## 毒理学信息

- 急性毒性（LD<sub>50</sub>大鼠经口）：约500 mg/kg（数据类似苯胺类）。
- 皮肤刺激：可能引起红斑、水肿。
- 致突变性：无明确数据（建议按潜在致突变物处理）。

## 生态学资料

- 生物降解性：可能难降解。
- 水生毒性（LC<sub>50</sub>鱼类）： $<10\text{ mg/L}$ （预估）。

## 废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由许可单位焚烧或化学处理。

## 运输信息

- UN编号（UN 2277）（需确认）。
- 运输名称：仲丁基苯胺。
- 包装类别（III）。
- 海运/空运限制：需符合危险化学品运输法规。

## 法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》（需确认）。
- 欧盟法规：符合REACH注册要求。

## 其他信息

- 修订日期: [填写日期]
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 用户需根据实际检测和法规调整。

XiYiYa