

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-08-26

MSDS标题

3-氟-5-(三氟甲氧基)苯胺安全技术说明书

产品标题

3-氟-5-(三氟甲氧基)苯胺

CAS号

1352999-96-2

化学品及企业标识

- 化学品名称：3-氟-5-(三氟甲氧基)苯胺
- 化学式：195.12
- CAS号：1352999-96-2
- 分子量 $[C_7H_5F_4NO]$ 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、皮肤或吸入）：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
- 象形图：
- 健康危害（感叹号）
- 腐蚀性（腐蚀标志）
- 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: 3-氟-5-(三氟甲氧基)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: 有机合成中间体, 用于医药、农药或材料科学领域。
- 限制用途: 仅限于实验室或工业用途, 不可用于食品、药品或化妆品。

急救措施

- 化学名称: 3-氟-5-(三氟甲氧基)苯胺
- CAS号: 待补充
- 纯度: $\geq 98\%$
- 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至少15分钟。如有持续刺激, 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: 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全身防护服。

处理和储存

- 个人防护: 佩戴防护手套、护目镜和防毒面具。
- 环境预防: 防止进入下水道或水源。
- 清理方法: 用惰性吸附材料(如沙子或硅藻土)吸收泄漏物, 并收集于密闭容器中。

接触控制

- 操作注意事项:
- 在通风良好的地方操作, 避免吸入蒸气或粉尘。
- 避免与皮肤、眼睛接触。

- 使用后彻底洗手。
- 储存条件：
- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 远离火源和氧化剂。
- 保持容器密封。

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：佩戴防有机蒸气口罩。
- 手防护：佩戴耐化学手套（如丁腈橡胶手套）。
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤防护：穿防护服。

稳定性和反应活性

- 外观：无色至淡黄色液体或固体
- 气味：微弱胺味
- 熔点：待补充
- 沸点：待补充
- 闪点：待补充
- 密度：待补充
- 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、强酸、强碱。
- 危险反应：与强氧化剂反应可能引起燃烧或爆炸。
- 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）：待补充
- 经皮LD50（兔子）：待补充
- 吸入LC50（大鼠）：待补充
- 刺激性：
- 皮肤：可能引起中度刺激。
- 眼睛：可能引起严重刺激。
- 致敏性：无已知数据。
- 致癌性：未被列为致癌物。

废弃处理

- 生态毒性:
- 对水生生物有毒性，可能对水环境造成长期不良影响。
- 持久性和降解性：在环境中可能持久存在。
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积。

运输信息

- 废弃方法:
- 按照当地法规处理。
- 交由有资质的化学品废弃物处理公司处理。
- 不可随意丢弃或排入下水道。

法规信息

- 联合国编号：待补充
- 运输名称：有害物质，液体或固体，未另作规定。
- 包装类别: III
- 运输标签：有害物质
- 特殊运输要求：避免高温和阳光直射。

其他信息

- 国际法规：符合REACH/GHS等国际化学品管理法规。
- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》。