

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-11

### MSDS标题

3, 5-二氟-2-甲基苯腈安全技术说明书

### 产品标题

3, 5-二氟-2-甲基苯腈

### CAS号

1003708-74-4

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：4-溴-N-(4-氟苄基)-3-甲基苯胺
- 化学式  $C_{14}H_{13}BrFN$
- CAS号：1019487-46-7
- 分子量  $294.16 \text{ g/mol}$
- 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

- GHS分类：
  - 急性毒性（口服、吸入、皮肤接触）：可能有害
  - 皮肤腐蚀/刺激：可能引起皮肤刺激
  - 眼睛损伤/刺激：可能引起眼睛刺激
  - 特异性靶器官毒性（单次暴露）：可能对呼吸系统、神经系统有影响
  - 危险性象形图：[根据GHS分类填写]
  - 信号词：警告
  - 危险性说明：
- H315: 可能引起皮肤刺激

- H319: 可能引起严重眼睛刺激
- H335: 可能引起呼吸道刺激
- H302: 吞咽有害

## 危险性质描述

- 产品名称: 4-溴-N-(4-氟苄基)-3-甲基苯胺
- 供应商信息: [供应商名称、地址、电话、紧急联系方式]
- 推荐用途: 用于有机合成、医药中间体、化学研究等。
- 限制用途: 仅限于实验室或工业用途, 禁止用于食品或药品。

## 急救措施

- 化学名称: 4-溴-N-(4-氟苄基)-3-甲基苯胺
- CAS号: [请填写具体CAS号]
- 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。如出现呼吸困难, 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(如溴化氢、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: 防止进入下水道或水体。
- 清理方法: 用惰性吸附材料(如沙子、硅藻土)吸收泄漏物, 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: 在通风良好的地方操作, 避免吸入粉尘或蒸气。避免与皮肤和眼睛接触。
- 储存条件: 存放在阴凉、干燥、通风良好的地方, 远离火源和不相容物质。

## 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：佩戴防尘口罩或自给式呼吸器。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴护目镜或面罩。
- 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：[请填写具体数据]
- 沸点：[请填写具体数据]
- 密度：[请填写具体数据]
- 溶解性：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、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：燃烧时可能产生溴化氢、氟化氢、氮氧化物等有毒气体。

## 生态学资料

- 急性毒性：可能对皮肤、眼睛和呼吸道有刺激性。
- 慢性毒性：长期接触可能对肝脏、肾脏和神经系统造成损害。
- 致癌性：目前无明确数据表明其致癌性。

## 废弃处理

- 生态毒性：对水生生物可能有毒性。
- 持久性和降解性：在环境中可能持久存在，不易降解。
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积。

## 运输信息

- 废弃方法：按当地法规处理，交由有资质的化学品废弃物处理公司处理。

## 法规信息

- 联合国编号：[请填写具体编号]

- 运输名称: 有机溴化合物
- 包装类别: III
- 运输标志: 有害物质

## 其他信息

- 法规遵从: 符合《化学品安全管理条例》及相关国际法规 (如REACH/GHS)

xinya