

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2025-10-03

### MSDS标题

3-氟-2-(三氟甲基)苄胺安全技术说明书

### 产品标题

3-氟-2-(三氟甲基)苄胺

### CAS号

771581-62-5

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 3-氟-2-(三氟甲基)苄胺
- 化学式  $C_8H_7F_4N$
- CAS号: 771581-62-5
- 分子量  $193.15 \text{ g/mol}$
- 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

- 化学名称: 3-氟-2-(三氟甲基)苄胺
- CAS号: 待补充
- 纯度:  $\geq 98\%$  (或其他具体值)
- 杂质: 待补充

### 危险性质描述

- GHS分类:

- 急性毒性（口服、皮肤、吸入）：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（单次接触）：可能对呼吸道有刺激作用
- 信号词：警告
- 危险性说明：
  - H315 造成皮肤刺激
  - H319 造成严重眼睛刺激
  - H335 可能引起呼吸道刺激

## 急救措施

- 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。如有不适，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

## 消防措施

- 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。

## 泄露应急处理

- 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，并置于密闭容器中处理。

## 处理和储存

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

## 接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
  - 呼吸防护：佩戴适当的呼吸防护设备（如N95口罩）。
  - 手防护：佩戴化学防护手套。
  - 眼睛防护：佩戴护目镜或面罩。

- 身体防护：穿戴实验服或防护服。

## 理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：轻微胺味
- 沸点：待补充
- 熔点：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）
- 闪点：待补充

## 稳定性和反应活性

- 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、强氧化剂。
- 危险分解产物：氟化氢、氮氧化物。

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 口服：可能有害（LD50数据待补充）。
- 皮肤：可能引起刺激。
- 吸入：可能引起呼吸道刺激。
- 慢性毒性：长期接触可能对健康产生不良影响。

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物可能有毒。
- 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。

## 废弃处理

- 废弃方法：按照当地法规处理。建议交由专业化学品处理公司处理。

## 运输信息

- 联合国编号：待补充
- 运输名称：3-氟-2-(三氟甲基)苄胺
- 包装类别：III
- 运输标签：腐蚀性、刺激性

## 法规信息

- 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□□

## 其他信息

- 修订日期：待补充
- 版本号：1.0

Xinya