

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2026-04-30

### MSDS标题

3-氨基三氟甲苯安全技术说明书

### 产品标题

间三氟甲苯胺;间氨基三氟甲苯

### CAS号

98-16-8

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 2, 3, 4-三氟苯胺
- 化学式  $C_6H_4F_3N$
- CAS号: 3862-73-5
- 分子量  $147.1 \text{ g/mol}$
- 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 (经口、经皮、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
- 危险性说明:
  - 有害如果吞咽、吸入或经皮肤吸收。
  - 造成皮肤刺激。
  - 造成严重眼刺激。

- 可能引起呼吸道刺激。

## 危险性描述

- 产品名称：2, 3, 4-三氟苯胺
- 供应商信息：
- 公司名称：XXX化学有限公司
- 地址：XXX市XXX区XXX路XXX号
- 联系电话：XXX-XXXX-XXXX
- 电子邮件：info@xxxchemical.com

## 急救措施

- 化学品名称：2, 3, 4-三氟苯胺
- 纯度：≥98%
- 杂质：未检出其他有害杂质

## 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。就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂水和清水冲洗皮肤至少15分钟。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：干粉、二氧化碳、泡沫、砂土。
- 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、护目镜和防护服。
- 泄漏处理：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，避免进入下水道或水源。收集后妥善处理。

## 接触控制

- 操作注意事项：在通风良好的地方操作，避免吸入蒸气或接触皮肤。使用适当的防护设备。
- 储存条件：存放在阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和氧化剂。

## 理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 呼吸防护：如空气中浓度较高，佩戴自吸过滤式防毒面具。
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤防护：穿戴防护手套和防护服。

## 稳定性和反应活性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：胺类气味
- 沸点：约180°C
- 熔点：约-10°C
- 密度：1.35 g/cm<sup>3</sup>
- 溶解性：微溶于水，易溶于有机溶剂

## 毒理学信息

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂。
- 不相容物质：强酸、强氧化剂。

## 生态学资料

- 急性毒性（LD50大鼠，经口）：约500 mg/kg
- 皮肤刺激：可能引起中度皮肤刺激。
- 眼睛刺激：可能引起严重眼刺激。
- 吸入毒性：可能引起呼吸道刺激。

## 废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有毒，可能对水环境造成长期不良影响。
- 降解性：不易生物降解。

## 运输信息

- 废弃方法：按照当地法规处理。建议交由有资质的化学品处理公司处理。

## 法规信息

- 联合国编号：UN2810
- 运输名称：有毒液体，有机，未另作规定的
- 包装类别：III
- 运输标志：有毒

## 其他信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》。
- 国际法规：符合REACH和GHS标准。

XiYiYa