

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-04-18

### MSDS标题

2-胂基三氟甲苯盐酸盐安全技术说明书

### 产品标题

2-(三氟甲基)苯胂盐酸盐

### CAS号

3107-34-4

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 2-(对甲苯基)乙胺
- 化学式  $C_9H_{13}N$
- CAS号: 3261-62-9
- 分子量  $135.21 \text{ g/mol}$
- 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: 2-(对甲苯基)乙胺
- CAS号: 620-45-1
- 纯度:  $\geq 98\%$
- 杂质: 未检测到显著杂质

## 危险性质描述

### - GHS分类:

- 急性毒性（经口）：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（呼吸道刺激）

### - 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

### - 预防措施:

- P261 避免吸入粉尘/烟/气体/雾气/蒸气/喷雾
- P264 操作后彻底清洗皮肤
- P270 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟
- P271 只能在室外或通风良好处使用
- P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具

## 急救措施

- 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给予输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟。就医。
- 食入：漱口，不要催吐。立即就医。

## 消防措施

- 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（如氮氧化物、一氧化碳）
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和全身防护服

## 泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护面具
- 环境预防：防止进入下水道、地表水和地下水
- 清理方法：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中

## 处理和储存

- 操作注意事项：
  - 避免接触皮肤和眼睛
  - 避免吸入蒸气或粉尘
  - 在通风良好的地方操作
  - 使用适当的防护设备
- 储存注意事项：
  - 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：局部排风
- 呼吸防护：空气中浓度较高时，佩戴自吸过滤式防毒面具
- 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜
- 皮肤防护：穿防化学品渗透的工作服，戴防护手套
- 其他防护：工作现场禁止吸烟、进食和饮水

## 理化特性

- 外观与性状：无色至淡黄色液体
- 气味：胺类气味
- 沸点：约220°C
- 闪点：约90°C
- 密度：约0.95 g/cm<sup>3</sup>
- 溶解性：微溶于水，易溶于有机溶剂

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 避免接触的条件：高温、明火
- 禁配物：强氧化剂、强酸
- 危险分解产物：氮氧化物、一氧化碳

## 毒理学信息

- 急性毒性：
  - 经口LD50(大鼠)：约500 mg/kg

- 经皮LD50(兔)：约2000 mg/kg
- 吸入LC50(大鼠)：未测定
- 刺激性：
  - 皮肤：中度刺激
  - 眼睛：中度刺激
- 致敏性：无数据

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有中等毒性
- 持久性和降解性：可生物降解
- 潜在生物累积性：低

## 废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由有资质的废物处理公司处理。

## 运输信息

- 联合国编号：UN2735
- 运输名称：胺类，液态，腐蚀性，未另作规定的
- 包装类别：III
- 运输标签：腐蚀性

## 法规信息

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

## 其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0