

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2026-05-05

**MSDS标题**

2-(三氟甲基)苄胺安全技术说明书

**产品标题**

2-(三氟甲基)苄胺;2-(三氟甲基)苯甲基胺

**CAS号**

3048-01-9

**化学品及企业标识**

- 化学品名称: 氨基二苯甲烷
- 化学式  $C_{13}H_{13}N$
- CAS号: 1135-12-2
- 分子量  $183.25 \text{ g/mol}$
- 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: 氨基二苯甲烷
- CAS号: 101-54-2
- 纯度:  $\geq 98\%$
- 杂质:  $\leq 2\%$

**危险性质描述**

- GHS分类:

- 急性毒性（口服）：类别 4
- 皮肤刺激：类别 2
- 眼睛刺激：类别 2A
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别 3
- GHS标签要素：
  - 象形图：  
![GHS象形图](https://example.com/ghs-symbols)
  - 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
  - 防范说明：
    - P261 避免吸入粉尘/烟/气体/雾气/蒸气/喷雾
    - P305+P351+P338 如进入眼睛，用水小心冲洗几分钟，如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜，继续冲洗
    - P301+P312 如误吞咽，立即呼叫急救中心或医生

## 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，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。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，并就医。
- 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：燃烧时可能产生有毒气体（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、防护眼镜和防护口罩
- 泄漏处理：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中，避免扬尘

## 处理和储存

- 操作注意事项：避免接触皮肤和眼睛，避免吸入粉尘，操作后彻底清洗
- 储存条件：储存于阴凉、通风良好的地方，远离火源和热源，保持容器密封

## 接触控制

- 工程控制：局部排风
- 个体防护设备：
- 呼吸系统防护：佩戴防尘口罩
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜
- 皮肤防护：穿戴防护手套和防护服

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点  $\square$  36-38°C
- 沸点  $\square$  320°C
- 闪点  $\square$  >110°C
- 溶解性：微溶于水，易溶于乙醇、乙醚

## 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
- 不相容物质：强氧化剂、强酸

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 大鼠经口LD50  $\square$  500 mg/kg
- 兔经皮LD50  $\square$  >2000 mg/kg
- 刺激性：对皮肤和眼睛有刺激性
- 致敏性：无数据

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒
- 持久性和降解性：不易降解
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积

## 废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理，交由有资质的废物处理公司处理

## 运输信息

- 联合国编号  $\square$  UN3077
- 运输名称：对环境有害的固体，未另作规定的
- 包装类别  $\square$  III
- 运输注意事项：避免阳光直射，保持容器密封

## 法规信息

- 法规信息：符合《化学品安全管理条例》及相关国际法规

## 其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0

XiYiYa