

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-01-12

### MSDS标题

3-氨基-4-甲氧基三氟甲苯安全技术说明书

### 产品标题

2-氨基-4-(三氟甲基)苯甲醚

### CAS号

349-65-5

### 化学品及企业标识

- 化学品名称 N-甲基-4-硝基邻甲苯胺
- 化学式  $C_8H_{10}N_2O_2$
- CAS号: 10439-77-7
- 分子量  $166.18 \text{ g/mol}$
- 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

- 主要成分 N-甲基-4-硝基邻甲苯胺
- 纯度:  $\geq 98\%$
- 杂质: 微量未反应原料及副产物

### 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
- 致癌性：类别2（怀疑致癌）
- 环境危害：对水生生物有毒
- 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
  - H351 怀疑致癌
  - H411 对水生生物有毒并具有长期持续影响

## 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，给予吸氧。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，用大量肥皂水和清水冲洗至少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，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、砂土
- 特殊危险性：燃烧时可能释放有毒气体（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、防护眼镜和防尘口罩。
- 环境措施：防止泄漏物进入下水道、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，按当地法规处理。

## 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。操作后彻底清洗双手。
- 储存条件：储存于阴凉、干燥、通风良好的库房。远离火源和热源。与氧化剂、酸类分开存放。

## 接触控制

- 工程控制：局部排风设施。
- 呼吸防护：空气中浓度较高时，佩戴防尘口罩。
- 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。

- 皮肤防护：穿防化学品工作服，戴防护手套。

## 理化特性

- 外观：黄色至棕色结晶或粉末
- 熔点：约85-87°C
- 沸点：约300°C（分解）
- 溶解性：微溶于水，易溶于乙醇、乙醚
- 密度：1.25 g/cm<sup>3</sup>

## 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
- 禁配物：强氧化剂、强酸
- 分解产物：氮氧化物、一氧化碳

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 大鼠经口LD50：500 mg/kg
- 兔经皮LD50：>2000 mg/kg
- 刺激性：对皮肤和眼睛有中度刺激性
- 致癌性：怀疑致癌（IARC 2B类）

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒
- 生物降解性：不易生物降解
- 环境迁移：可能在水体中积累

## 废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理。建议焚烧或交由专业化学品处理公司处理。

## 运输信息

- UN编号：未列明
- 运输名称：N-甲基-4-硝基邻甲苯胺
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免阳光直射，保持容器密封。

## 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
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况采取适当的安全措施。

xinya