

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-05-24

**MSDS标题**

3-甲基-5-三氟甲基苯胺安全技术说明书

**产品标题**

3-甲基-5-三氟甲基苯胺

**CAS号**

96100-12-8

**化学品及企业标识**

- 化学品名称: 4-氨基-6-甲基-1,3,5-三嗪-2-醇
- 化学式  $C_4H_6N_4O$
- CAS号: 16352-06-0
- 分子量  $126.12 \text{ g/mol}$
- 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**

- 纯品 ( $\geq 98\%$ ): 主成分如上述化学式
- 杂质: 可能含微量未反应原料 (如氰尿酸、甲胺等)

**危险性质描述**

- GHS分类:
  - 急性毒性 (经口/经皮/吸入): 未明确分类 (需实验数据支持)
  - 皮肤腐蚀/刺激: 可能引起轻微刺激  $[Category 3]$

- 眼睛刺激：可能引起轻微刺激 [Category 2B]
- 环境危害：对水生生物可能有长期危害（需数据支持）
- 警示词：警告 [Warning]
- 危害声明 [H315] 造成皮肤刺激 [H319] 造成严重眼刺激
- 预防措施 [P264] 操作后彻底清洗 [P280] 戴防护手套/护目镜

## 急救措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水和清水冲洗15分钟。
- 眼睛接触：用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟，就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、雾状水
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（如氮氧化物、氰化氢）。
- 防护行动：消防员需佩戴自给式呼吸器 [SCBA]

## 泄露应急处理

- 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器。
- 大泄漏：隔离现场，穿戴防护装备，避免扬尘。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免粉尘扩散。
- 储存：密闭容器，阴凉干燥处，远离氧化剂、酸类。

## 接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
  - 呼吸防护 [N95] 口罩（如粉尘产生）。
  - 眼睛防护：化学安全护目镜。
  - 手套：丁腈橡胶手套。
  - 其他：防尘工作服。

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点 [ $>250^{\circ}\text{C}$ ] 分解
- 溶解度：微溶于水，溶于碱性溶液
- pH值：中性（1%水溶液）

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定
- 避免条件：强酸、强氧化剂、高温
- 分解产物：氮氧化物、氰化物（高温下）

## 毒理学信息

- 急性毒性[LD50]大鼠，经口) 预计>2000 mg/kg[低毒，需验证)
- 刺激性：皮肤/眼刺激试验显示可逆性刺激
- 致突变性：无数据（建议按潜在危害处理）

## 生态学资料

- 生物降解性：可能难降解
- 水生毒性：对藻类或鱼类可能有毒性（需实验数据）

## 废弃处理

- 按危险废物处理（依据当地法规），焚烧或化学分解。

## 运输信息

- UN编号：非管制（需确认）
- 运输标签：无特殊要求（建议标注“刺激性”）

## 法规信息

- 中国：未列入《危险化学品名录》（2022版）
- 欧盟：未列入REACH SVHC清单

## 其他信息

- 以上数据基于现有文献，建议使用者自行验证。