

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-03-08

### MSDS标题

2-甲基-1-三氟甲基丙胺安全技术说明书

### 产品标题

1, 1, 1-三氟-3-甲基丁烷-2-氨基; 1, 1, 1-三氟-3-甲基丁-2-胺

### CAS号

1582-18-9

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 2, 4, 6-三溴甲苯
- 化学式  $C_7H_5Br_3$
- CAS号: 6320-40-7
- 分子量  $328.83 \text{ g/mol}$
- 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: 2, 4, 6-三溴甲苯
- 纯度:  $\geq 98\%$
- 杂质: 微量甲苯、溴化物

### 危险性质描述

- GHS分类:  
- 急性毒性 (经口): 类别4

- 皮肤刺激：类别2
- 眼睛刺激：类别2A
- 环境危害：对水生生物有害
- 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
  - H411 对水生生物有毒，具有长期持续影响
- 防范说明：
  - 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
  - P273 避免释放到环境中
  - P301+P312 如误吞咽，立即就医
  - P305+P351+P338 如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医

## 急救措施

- 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，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用肥皂和大量清水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适，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

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（如溴化氢、一氧化碳）。
- 消防员防护装备：佩戴自给式呼吸器和防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防毒面具。
- 泄漏处理：用惰性材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，并收集于密闭容器中。避免接触皮肤和眼睛。

## 处理和储存

- 操作注意事项：
  - 在通风良好的地方操作。
  - 避免与皮肤和眼睛接触。
  - 使用后彻底清洗双手。
- 储存条件：
  - 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：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
  - 呼吸防护：佩戴防毒面具。
  - 手防护：佩戴化学防护手套。
  - 眼睛防护：佩戴护目镜或面罩。
  - 皮肤防护：穿防护服。

## 理化特性

- 外观：白色至浅黄色晶体
- 熔点  $\approx 89-91^{\circ}\text{C}$
- 沸点  $\approx 315^{\circ}\text{C}$
- 密度  $\approx 2.25 \text{ g/cm}^3$
- 溶解性：不溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）

## 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
- 禁配物：强氧化剂
- 分解产物：溴化氢、一氧化碳

## 毒理学信息

- 急性毒性：
  - 经口LD50  $\approx$  大鼠  $\approx 1200 \text{ mg/kg}$
  - 经皮LD50  $\approx$  兔子  $\approx >2000 \text{ mg/kg}$
- 皮肤刺激：中度刺激
- 眼睛刺激：中度刺激
- 致敏性：无数据

## 生态学资料

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

## 废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品废物处理公司处理。

## 运输信息

- UN编号: 3077
- 运输名称: 环境有害物质, 固态, 未另作规定的
- 包装类别: III
- 运输注意事项: 避免阳光直射, 保持容器密闭。

## 法规信息

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

## 其他信息

- 修订日期: 2023年10月
- 版本: 1.0

Xinya