

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-05

### MSDS标题

4-氟-3-(三氟甲基)苯甲醇安全技术说明书

### 产品标题

4-氟-3-三氟甲基苄醇

### CAS号

67515-61-1

### 化学品及企业标识

- 化学品名称 N,N-双(3,5-二叔丁基亚水杨基)-1,1,2,2-四甲基乙二胺
- 化学式  $C_{36}H_{56}N_2O_2$
- CAS号: 351498-10-7
- 分子量  $548.86 \text{ g/mol}$
- 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

- 3.1 纯物质 ( $\geq 98\%$ ):
- 主成分: 如上述化学名称
  - 杂质: 微量溶剂残留 (如合成过程中使用的甲醇或甲苯)

### 危险性质描述

2.1 GHS分类:

- 皮肤刺激（类别3）
- 眼睛刺激（类别2A）
- 可能造成呼吸道刺激

2.2 象形图：⚠

2.3 警示词：警告

2.4 防范说明：

- P264 操作后彻底清洗皮肤。
- P280 戴防护手套/护目镜。

## 急救措施

- 4.1 眼睛接触：立即用大量清水冲洗15分钟，就医。
- 4.2 皮肤接触：用肥皂和水冲洗，如出现刺激症状需就医。
- 4.3 吸入：转移至新鲜空气处，如呼吸困难给氧。
- 4.4 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

## 消防措施

- 5.1 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 5.2 特殊危害：燃烧可能释放氮氧化物、一氧化碳等有毒气体。
- 5.3 防护：消防员需佩戴自给式呼吸器。

## 泄露应急处理

- 6.1 个人防护：穿戴防化手套和护目镜。
- 6.2 环境措施：用惰性吸附材料（如砂土）收集，避免进入下水道。

## 处理和储存

- 7.1 操作：在通风橱中处理，避免粉尘形成。
- 7.2 储存：密封避光，保持干燥，温度 $\leq 25^{\circ}\text{C}$

## 接触控制

- 8.1 工程控制：局部排气通风。
- 8.2 个人防护：
  - 呼吸防护：N95口罩（如产生粉尘）
  - 手防护：丁基橡胶手套
  - 眼睛防护：化学安全护目镜

## 理化特性

- 外观：黄色至棕色粉末/晶体

- 熔点~200-220°C分解
- 溶解度：难溶于水，易溶于THF、二氯甲烷
- 稳定性：对湿气敏感，避免强氧化剂

## 稳定性和反应活性

- 10.1 稳定性：常温下稳定，但遇强酸/强碱可能分解。
- 10.2 禁忌物：强氧化剂（如过氧化物）、浓酸。

## 毒理学信息

- 11.1 急性毒性：
  - 经口LD50大鼠>2000 mg/kg（推定）
  - 皮肤刺激：可能引起轻度红斑
- 11.2 长期影响：无充分数据，建议按潜在有机胺类化合物处理。

## 生态学资料

- 12.1 生物降解性：不易降解，可能对水生生物有长期影响。
- 12.2 建议：避免释放至环境中。

## 废弃处理

- 13.1 方法：按危险废物处理，交由许可单位焚烧。

## 运输信息

- UN编号：非管制（建议核实最新法规）
- 运输名称：环境有害固体，有机，未另列明

## 法规信息

- 中国：《危险化学品目录》（2015）- 未列入
- 欧盟REACH注册要求（如>1吨/年需注册）

## 其他信息

- 参考文献：相关数据参考类似席夫碱结构化合物
- 修订日期：[填写最新日期]