

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-19

### MSDS标题

1,3-二乙基-1,3-二苯基脲安全技术说明书

### 产品标题

N,N'-二乙基二苯脲;N,N'-二乙基-N,N'-二苯脲;N,N'-二乙基碳酰苯胺;对称二乙基二苯脲;二乙基二苯脲

### CAS号

85-98-3

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 2-氟-4-甲基苯酚
- 化学式  $C_7H_7FO$
- CAS号: 452-81-3
- 分子量  $126.13 \text{ g/mol}$
- 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

- 纯度:  $\geq 98\%$  (典型值, 需供应商确认)
- 杂质: 可能含微量未反应原料 (如2-氟-4-甲基苯胺)

### 危险性质描述

- GHS分类:
- 皮肤腐蚀/刺激 (类别2)

- 严重眼损伤/眼刺激（类别2A）
- 急性毒性（经口/经皮/吸入，类别4，视具体数据而定）
- 象形图：腐蚀性、感叹号
- 警示词：警告
- 危害说明：
  - H315 造成皮肤刺激
  - H319 造成严重眼刺激
  - H302 吞咽有害（如适用）

## 急救措施

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

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能释放氟化氢（HF）一氧化碳等有毒气体。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器（SCBA）和防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 环境措施：用惰性吸附材料（如砂土）覆盖泄漏物，收集至密闭容器。
- 清洁方法：用乙醇或碱性溶液（如碳酸钠）清洗污染区域。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：密封保存于阴凉、干燥处，远离氧化剂和强碱。

## 接触控制

- 职业接触限值：无特定标准，建议参照苯酚类化合物限值（如ACGIH TWA 5 ppm）
- 防护措施：
  - 呼吸防护：有机蒸气防毒面具（浓度较高时）。
  - 眼睛防护：化学护目镜。
  - 皮肤防护：丁基橡胶手套、防化服。

## 理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体/固体（取决于温度）

- 熔点~30-35°C(需实测)
- 沸点~200-205°C
- 闪点>93°C(闭杯)
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、乙醚
- 密度~1.15 g/cm<sup>3</sup>

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂（如过氧化物）。
- 禁忌物：强酸、强碱、酰基氯。
- 分解产物：HF、CO、苯酚衍生物。

## 毒理学信息

- 急性毒性（参考苯酚类数据）：
- 经口LD50大鼠~500 mg/kg(估计值)
- 皮肤刺激：可能引起红斑、水肿。
- 长期效应：反复接触可能导致肝肾功能损伤。

## 生态学资料

- 水生毒性：对藻类、鱼类有潜在毒性(EC50 ~10 mg/L)
- 降解性：可生物降解，但需防止进入水体。

## 废弃处理

- 废弃方法：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（需根据实际法规确认）
- 包装类别：III(如适用)
- 运输标签：腐蚀性、环境危害

## 法规信息

- 中国《危险化学品名录》：未列入（需确认）
- 欧盟REACH：需注册（如产量≥1吨/年）

## 其他信息

- 参考文献[PubChem, Sigma-Aldrich化学品数据库]
- 修订日期: [填写日期]

Xinya