

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-01-14

### MSDS标题

N-(3-氟苄基)-2-甲基苄胺安全技术说明书

### 产品标题

N-(3-氟苄基)-2-甲基苄胺

### CAS号

1039817-22-5

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 1-甲基-3-苯基硫脲
- 化学式  $\text{C}_8\text{H}_{10}\text{N}_2\text{S}$
- CAS号: 2724-69-8
- 分子量  $166.24 \text{ g/mol}$
- 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

- 化学名称: 1-甲基-3-苯基硫脲
- CAS号: 103-85-5
- 纯度:  $\geq 98\%$
- 杂质: 未检测到显著杂质

## 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
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别 3

### - 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
- H335□可能引起呼吸道刺激

### - 预防措施:

- P261□避免吸入粉尘/烟/气体/雾气/蒸气/喷雾
- 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
- P301+P312□如误吞咽：如感觉不适，立即呼叫急救中心/医生
- P305+P351+P338□如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟；如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜；继续冲洗

## 急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧。立即就医。
- 皮肤接触：脱去污染的衣物，用肥皂和水彻底冲洗皮肤。如有刺激或不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少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

- 灭火介质：使用干粉、二氧化碳、泡沫或水雾灭火。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氮氧化物、硫氧化物）。
- 防护装备：消防员应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、护目镜和防护服。
- 环境预防：防止进入下水道、水道或土壤。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，并收集于密闭容器中。

## 处理和储存

- 操作注意事项：避免吸入粉尘，避免与皮肤和眼睛接触。在通风良好的区域操作。
- 储存条件：存放在阴凉、干燥、通风良好的地方，远离不相容物质（如强氧化剂）。

## 接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风或呼吸防护设备。
- 个体防护：
- 呼吸防护：如产生粉尘，使用适当的呼吸器。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜或面罩。
- 皮肤防护：穿防护服。

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 气味：无味或轻微气味
- 熔点: 140-142°C
- 沸点：分解
- 溶解度：微溶于水，溶于乙醇、乙醚
- 密度: 1.2 g/cm<sup>3</sup>

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 不相容物质：强氧化剂
- 避免条件：高温、明火
- 分解产物：氮氧化物、硫氧化物

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50(大鼠)：约500 mg/kg
- 皮肤刺激：中度刺激
- 眼睛刺激：中度刺激
- 慢性毒性：长期接触可能对肝脏和肾脏造成损害。

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒性，避免释放到环境中。
- 生物降解性：不易生物降解。
- 迁移性：可能在水体中迁移。

## 废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由有资质的废物处理公司处理。

## 运输信息

- UN编号：非危险品
- 运输名称：1-甲基-3-苯基硫脲
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温和潮湿。

## 法规信息

- 法规遵循：符合REACH/CLP等法规要求。

## 其他信息

- 修订日期：[填写日期]
- 版本：1.0