

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-12

### MSDS标题

2-甲基-3-(三氟甲基)苯甲醛安全技术说明书

### 产品标题

2-甲基-3-三氟甲基苯甲醛;2-甲基-3-(三氟甲基)苯甲醛

### CAS号

878001-20-8

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 1, 3-双[4-(三氟甲基)苯基]硫脲  
- 化学式  $\text{C}_{15}\text{H}_{10}\text{F}_6\text{N}_2\text{S}$   
- CAS号: 1744-07-6  
- 分子量  $364.31 \text{ g/mol}$   
- 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

成分名称	CAS号	含量 (%)
1, 3-双[4-(三氟甲基)苯基]硫脲	[CAS号]	$\geq 98\%$
杂质 (如溶剂残留)	-	$\leq 2\%$

### 危险性质描述

### ### GHS分类

- 皮肤刺激：类别2（可能引起皮肤刺激）
- 眼睛刺激：类别2A（可能引起严重眼睛刺激）
- 急性毒性（经口）：类别4（吞咽有害）
- 急性毒性（吸入）：未分类（数据不足）
- 环境危害：未分类（数据不足）

### ### 象形图

![GHS象形图](https://www.osha.gov/sites/default/files/images/GHS-pictograms.png)（根据实际危害调整）

### ### 警示词：警告

#### ### 危险性说明

- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼刺激
- H302 吞咽有害

#### ### 防范说明

- 预防措施：
  - P264 操作后彻底清洗皮肤
  - P280 戴防护手套/防护眼镜
- P301+P312 如误吞咽：如感觉不适，呼叫急救中心/医生
- 事故响应：
  - 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取出，取出隐形眼镜
  - P332+P313 如发生皮肤刺激：求医/就诊
- 储存：
  - P403+P233 存放在通风良好的地方，保持容器密闭
- 废弃处置：
  - P501 按当地法规处置

## 急救措施

### ### 吸入

- 移至新鲜空气处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧，并就医。

### ### 皮肤接触

- 立即脱去污染衣物，用大量肥皂水冲洗至少15分钟。如刺激持续，就医。

### ### 眼睛接触

- 立即用大量清水冲洗至少15分钟，并翻开眼睑确保彻底冲洗。就医。

### ### 食入

- 不要催吐。如患者清醒，可给予少量水漱口。立即就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（如氮氧化物、硫氧化物、氟化氢）。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防护手套、护目镜和防尘口罩。
- 环境措施：防止进入下水道或水体。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土、硅藻土）收集，置于密闭容器中，按危险废物处置。

## 处理和储存

- 操作注意事项：
  - 在通风橱中操作，避免吸入粉尘或蒸气。
  - 避免与皮肤和眼睛接触。
- 储存条件：
  - 密封保存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
  - 远离氧化剂、强酸、强碱。

## 接触控制

- 工程控制：局部排风设施。
- 个人防护：
  - 呼吸防护：N95口罩（如产生粉尘）。
  - 手防护：耐化学手套（如丁腈橡胶）。
  - 眼睛防护：化学安全护目镜。
  - 皮肤防护：穿实验服或防护服。

## 理化特性

项目	数值
外观	白色至淡黄色固体
熔点	[补充数据]
沸点	[补充数据]
溶解度	微溶于水，溶于有机溶剂（如DMSO、DMF）
闪点	不适用（非易燃固体）
密度	[补充数据]

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定。
- 避免接触的条件：高温、强氧化剂、强酸、强碱。
- 危险分解产物：燃烧时可能产生CO、CO<sub>2</sub>、HF、SO<sub>2</sub>等。

## 毒理学信息

- 急性毒性（LD<sub>50</sub>大鼠经口）：[补充数据]
- 皮肤刺激：可能引起中度刺激。
- 眼睛刺激：可能引起严重刺激。
- 致敏性：无数据。

## 生态学资料

- 水生毒性：数据不足，建议避免排放至水体。
- 持久性和降解性：可能难降解。

## 废弃处理

- 按危险废物处理，交由有资质的废物处理公司处置。

## 运输信息

- UN编号：非管制（需确认）
- 运输名称：1, 3-双[4-(三氟甲基)苯基]硫脲
- 包装类别：III（如适用）

## 法规信息

- 符合中国《危险化学品安全管理条例》、欧盟REACH法规等。

## 其他信息

- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应自行评估适用性。

编制单位：[公司/机构名称]

修订日期：2023年XX月XX日