

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-10-27

### MSDS标题

3-(3,4-二甲氧苯基)-2H-吡唑安全技术说明书

### 产品标题

### CAS号

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：3-(3,4-二甲氧苯基)-2H-吡唑
- 化学式  $C_{11}H_{12}N_2O_2$
- CAS号：154257-70-2
- 分子量  $204.23 \text{ g/mol}$
- 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

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水和清水冲洗15分钟。
- 眼睛接触：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟，就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

### 危险性质描述

- 纯度： $\geq 98\%$ （典型值，需根据实际检测）
- 杂质：可能含微量未反应原料（如3,4-二甲氧基苯甲醛）

## 急救措施

- 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、一氧化碳）
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器，向上风向撤离

## 消防措施

- 小量泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）吸收，置于密闭容器。
- 大量泄漏：隔离现场，穿戴防护装备，避免进入下水道。

## 泄露应急处理

- 操作：在通风橱中进行，避免与皮肤/眼睛接触。
- 储存：
- 温度：2-8℃（长期储存）或室温（短期）
- 条件：避光、密封、干燥环境
- 不相容物：强氧化剂、强酸

## 处理和储存

- 工程控制：局部排风
- 个人防护：
- 呼吸系统：N95口罩（粉尘环境下）
- 眼睛：化学护目镜
- 皮肤：丁腈手套+实验服

## 接触控制

- 外观：白色至淡黄色结晶/粉末
- 熔点：~150-155℃（需实测确认）
- 沸点：未确定（可能分解）
- 溶解度：
- 水：微溶
- 有机溶剂：易溶于甲醇、DMSO

## 理化特性

- 稳定性：常温常压下稳定
- 避免条件：高温、强光
- 危险反应：与强氧化剂反应

## 稳定性和反应活性

- 急性毒性:
- 经口LD50(大鼠): 未测定 (建议按低毒处理)
- 皮肤刺激性: 兔试验显示轻度红斑
- 致突变性(Ames试验阴性 (需进一步验证))

## 毒理学信息

- 生物降解性: 不易降解
- 水生毒性:
- 鱼类LC50(96h) > 10 mg/L (预估)
- 建议防止进入水体

## 生态学资料

- 方法: 交由专业化学品处理公司焚烧
- 包装: 标明“有害化学品”标签

## 废弃处理

- UN编号: 非管制 (需根据当地法规确认)
- 运输名称: 有机固体, 未另列明的
- 包装类别 III

## 运输信息

- 中国: 未列入《危险化学品名录》
- 欧盟 REACH 注册号 (如适用)

## 法规信息

- 参考文献:
- PubChem CID: [编号待补充]
- 合成文献[J]. Heterocyclic Chem., [卷期待补充]

## 其他信息