

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-07-18

### MSDS标题

4-(4,5-二苯基-1H-咪唑-2-基)苯酚安全技术说明书

### 产品标题

4-(4,5-二苯基-1H-咪唑-2-基)苯酚

### CAS号

1752-94-9

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：4-(4,5-二苯基-1H-咪唑-2-基)苯酚
- 化学式  $C_{21}H_{16}N_2O$
- CAS号：1752-94-9
- 分子量  $312.37 \text{ g/mol}$
- 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

- GHS分类：
  - 急性毒性（经口、经皮、吸入）：未分类
  - 皮肤腐蚀/刺激：未分类
  - 严重眼损伤/眼刺激：未分类
  - 呼吸或皮肤致敏：未分类
  - 致癌性：未分类
  - 生殖毒性：未分类
  - 特异性靶器官毒性（单次接触）：未分类
  - 特异性靶器官毒性（反复接触）：未分类

- 对水生环境的危害：未分类
- 危险性说明：
- 可能对眼睛、皮肤和呼吸道有轻微刺激。
- 避免吸入粉尘或接触皮肤。

## 危险性质描述

- 产品名称：4-(4,5-二苯基-1H-咪唑-2-基)苯酚
- 供应商信息：
- 公司名称□XXX化学品有限公司
- 地址□XXX市XXX区XXX路XXX号
- 联系电话□XXX-XXXX-XXXX
- 电子邮件□info@xxxchemical.com
- 应急联系电话□XXX-XXXX-XXXX

## 急救措施

- 化学名称：4-(4,5-二苯基-1H-咪唑-2-基)苯酚
- CAS号：请根据具体产品查询
- 纯度：≥98%
- 杂质：未检测到显著杂质

## 消防措施

- 吸入：
- 将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如出现呼吸困难，立即就医。
- 皮肤接触：
- 立即用大量肥皂和水冲洗至少15分钟。如有不适，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□

## 泄露应急处理

- 灭火剂：
- 使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：
- 燃烧可能产生有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 防护措施：
- 消防人员应佩戴自给式呼吸器和防护服。

## 处理和储存

- 个人防护：
- 佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 清理方法：
- 用干净的铲子收集泄漏物，放入密闭容器中。避免扬尘。
- 用湿布擦拭污染区域，避免扩散。

## 接触控制

- 操作注意事项：
- 避免直接接触皮肤和眼睛。
- 在通风良好的区域操作，避免吸入粉尘。
- 储存条件：
- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 远离火源和氧化剂。

## 理化特性

- 工程控制：
- 使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
- 佩戴化学防护手套、护目镜和实验室外套。
- 必要时佩戴防尘口罩。

## 稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色粉末
- 熔点：约200-220°C
- 沸点：未确定
- 溶解度：微溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇[DMSO]
- pH值：中性

## 毒理学信息

- 稳定性：在常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、强氧化剂。
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂。

## 生态学资料

- 急性毒性：
- 无具体数据，建议避免接触。
- 刺激性：
- 可能对皮肤和眼睛有轻微刺激。
- 致敏性：
- 未报告致敏性。

## 废弃处理

- 生态毒性:
- 无具体数据, 建议避免释放到环境中。
- 生物降解性:
- 未确定。

## 运输信息

- 废弃方法:
- 根据当地法规处理。建议交由专业化学品处理公司处理。

## 法规信息

- 运输名称: 非危险化学品
- UN编号: 无
- 包装类别: 无
- 运输注意事项: 避免高温和潮湿。

## 其他信息

- 法规符合性:
- 符合《化学品安全管理条例》及相关法规。