

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-09-30

### MSDS标题

2-甲基咪唑[4,5-c]吡啶安全技术说明书

### 产品标题

2-甲基-1H-咪唑并[4,5-C]吡啶

### CAS号

63604-59-1

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：2-甲基咪唑[4,5-c]吡啶
- 化学式  $C_7H_7N_3$
- CAS号：63604-59-1
- 分子量  $133.15 \text{ g/mol}$
- 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：≥98%（典型值，需根据实际数据调整）
- 杂质：可能含微量未反应原料或溶剂（如甲醇、乙酸乙酯等）

### 危险性质描述

- GHS分类：  
- 健康危害：可能造成皮肤刺激（类别2）、眼睛刺激（类别2）

- 环境危害：对水生生物有毒（急性/慢性，类别3）
- 象形图：⚠️（警告）
- 警示词：警告
- 危害声明：
- H315[]造成皮肤刺激
- H319[]造成严重眼刺激
- H411[]对水生生物有毒并具有长期持续影响

## 急救措施

- 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：用大量清水冲洗至少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。

## 消防措施

- 可燃性：可燃固体（具体数据需实验测定）。
- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 危险分解产物：燃烧可能产生CO[]NO<sub>x</sub>[]HCN[]剧毒）。
- 防护：消防人员需佩戴自给式呼吸器[]SCBA[]

## 泄露应急处理

- 小泄漏：用防静电工具收集于密闭容器，避免扬尘。
- 大泄漏：隔离区域，穿戴防护装备（手套、护目镜、防尘口罩）。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免形成粉尘。
- 储存：密闭容器，避光、干燥、阴凉处，远离氧化剂。

## 接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸防护[]N95口罩（粉尘环境下）。
- 眼睛防护：化学安全护目镜。
- 手套：丁腈橡胶手套。
- TLV[]未建立（建议按最低合理暴露水平控制）。

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶/粉末

- 熔点: [需实验数据, 如~200°C]
- 沸点/分解点: [需补充]
- 溶解度: 微溶于水, 易溶于醇类/有机溶剂
- 闪点: 不适用 (非挥发性固体)

## 稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温下稳定
- 避免条件: 强氧化剂、高温、潮湿
- 不相容物质: 强酸、强氧化剂

## 毒理学信息

- 急性毒性 (需实验数据):
- 经口LD50(大鼠): 预计>500 mg/kg[推测数据]
- 皮肤刺激性: 可能引起红斑
- 致突变性: 无数据 (建议按潜在危害处理)

## 生态学资料

- 生物降解性: 可能难降解
- 水生毒性: 对藻类/鱼类有潜在危害 (需实验验证)

## 废弃处理

- 按危险废物处理 (建议焚烧或专业机构回收)。

## 运输信息

- UN编号: 非管制 (需确认)
- 运输名称: 环境有害物质, 固体, 未另列明的

## 法规信息

- 中国: 《危险化学品目录》 (未列入, 但需符合一般化学品管理)
- 欧盟REACH注册要求 (如≥1吨/年)

## 其他信息

- 参考文献: 需引用实验数据或类似化合物资料
- 修订日期: [填写最新日期]

**Xi'ya**