

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-04-22

### MSDS标题

1-苯基咪唑安全技术说明书

### 产品标题

1-苯基咪唑

### CAS号

7164-98-9

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 2-(二甲氨基)乙氨基磺酰]-7-氯-2,1,3-苯并恶二唑
- 化学式  $[C_{10}H_{13}ClN_4O_2S]$
- CAS号: 664985-43-7
- 分子量  $[304.75 \text{ g/mol}]$
- 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  $[sales@xiyashiji.com]$

### 成分及组成信息

- 化学名称: 2-(二甲氨基)乙氨基磺酰]-7-氯-2,1,3-苯并恶二唑
- CAS号: [请填写具体CAS号]
- 含量: 100%
- 杂质: 无

## 危险性质描述

### - GHS分类:

- 急性毒性（口服、皮肤接触、吸入）：类别4
- 皮肤腐蚀/刺激：类别2
- 严重眼损伤/眼刺激：类别2A
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3
- 特异性靶器官毒性（重复接触）：类别2

### - GHS标签要素:

- 象形图: [请填写象形图]
- 信号词: 警告
- 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
- H373: 长期或重复接触可能对器官造成损害

## 急救措施

- 吸入: 立即将患者移至新鲜空气处, 保持呼吸通畅。如呼吸困难, 给予氧气。如呼吸停止, 立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染的衣物, 用大量肥皂和水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适, 就医。
- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗眼睛至少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

- 灭火剂: 使用干粉、二氧化碳、泡沫或水雾灭火。
- 特殊危害: 燃烧时可能产生有毒气体(如氯化氢、氮氧化物、硫氧化物)。
- 消防人员防护: 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、防护眼镜和防护服。
- 环境预防措施: 防止泄漏物进入下水道、水体和土壤。
- 清理方法: 用惰性材料(如沙子、硅藻土)吸收泄漏物, 并收集于密闭容器中。用大量水冲洗泄漏区域。

## 处理和储存

- 操作注意事项：避免吸入粉尘或蒸气。操作后彻底清洗双手。使用局部排气通风。
- 储存注意事项：储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。远离火源和热源。保持容器密闭。

## 接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风。
- 个体防护设备：
  - 呼吸系统：如空气中浓度较高，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。
  - 皮肤和身体防护：穿防护服。

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色固体
- 气味：无味
- 熔点：[请填写具体熔点]
- 沸点：[请填写具体沸点]
- 密度：[请填写具体密度]
- 溶解度：[请填写具体溶解度]
- 闪点：[请填写具体闪点]

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 应避免的条件：高温、明火、强氧化剂。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱。
- 危险分解产物：燃烧时可能产生氯化氢、氮氧化物、硫氧化物。

## 毒理学信息

- 急性毒性：
  - 口服: LD50 = [请填写具体数值] mg/kg(大鼠)
  - 皮肤接触: LD50 = [请填写具体数值] mg/kg(兔)
  - 吸入: LC50 = [请填写具体数值] mg/m<sup>3</sup>(大鼠)
- 皮肤刺激：可能引起皮肤刺激。
- 眼睛刺激：可能引起严重眼刺激。
- 致敏性：无数据
- 致癌性：无数据
- 生殖毒性：无数据
- 特异性靶器官毒性：长期或重复接触可能对器官造成损害。

## 生态学资料

- 生态毒性: 无数据
- 持久性和降解性: 无数据
- 生物蓄积性: 无数据
- 土壤中的迁移性: 无数据

## 废弃处理

- 废弃处置方法: 根据当地法规处理。建议焚烧或交由专业废物处理公司处理。

## 运输信息

- 联合国编号: [请填写具体UN编号]
- 运输名称: [请填写具体运输名称]
- 包装类别: III
- 海洋污染物: 否
- 特殊运输要求: 无

## 法规信息

- 法规信息: 符合《化学品安全技术说明书编写指南》及相关法规要求。

## 其他信息

- 修订日期: [请填写修订日期]
- 版本号: [请填写版本号]
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 使用者应根据具体情况采取适当的安全措施。