

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-04-15

### MSDS标题

3-吗啉-4-基-3-氧代-丙酸安全技术说明书

### 产品标题

3-吗啉-4-基-3-氧代-丙酸

### CAS号

105397-92-0

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 2-羟甲基-5-甲氧基苯并咪唑
- 化学式  $C_9H_{10}N_2O_2$
- CAS号: 20033-99-2
- 分子量  $178.19 \text{ g/mol}$
- 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

- 化学名称: 2-羟甲基-5-甲氧基苯并咪唑
- CAS号: [请根据实际CAS号填写]
- 纯度:  $\geq 98\%$
- 杂质:  $\leq 2\%$

### 危险性质描述

- GHS分类:

- 健康危害：可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性。
- 环境危害：对水生生物可能有毒性。
- 信号词：警告
- 危险性说明：
- 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。
- H411: 对水生生物有毒，具有长期持续影响。

## 急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如出现呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即用大量肥皂和水冲洗至少15分钟。如有刺激或不适，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

## 消防措施

- 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。

## 泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 清理方法：用惰性材料（如沙子）吸附泄漏物，收集于密闭容器中。避免扬尘，防止进入下水道或环境中。

## 处理和储存

- 操作注意事项：避免吸入粉尘，避免接触皮肤和眼睛。在通风良好的区域操作。
- 储存条件：存放在阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和不相容物质。

## 接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
- 呼吸防护：如产生粉尘，佩戴防尘口罩。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜。
- 皮肤防护：穿防护服。

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色固体
- 熔点：[请根据实际数据填写]
- 沸点：[请根据实际数据填写]
- 溶解度：微溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）。
- pH值：中性

## 稳定性和反应活性

- 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。
- 分解产物：燃烧时可能产生氮氧化物、一氧化碳等有毒气体。

## 毒理学信息

- 急性毒性：低毒性，但可能对皮肤和眼睛有刺激性。
- 慢性毒性：长期接触可能引起呼吸道刺激或皮肤过敏。
- 致癌性：无明确数据表明其具有致癌性。

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有潜在毒性。
- 持久性和降解性：在环境中可能缓慢降解。
- 生物蓄积性：无显著生物蓄积性。

## 废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。

## 运输信息

- 联合国编号：非危险品
- 运输名称：2-羟甲基-5-甲氧基苯并咪唑
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温和潮湿环境。

## 法规信息

- 法规符合性：符合化学品安全管理相关法规。
- 限制使用：无特殊限制。

## 其他信息

- 修订日期: [填写最新修订日期]
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 使用者应根据实际情况采取适当的安全措施。

XiYiYa