

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-04-22

### MSDS标题

1-甲基-2-氨基-5-甲氧基苯并咪唑安全技术说明书

### 产品标题

1-甲基-2-氨基-5-甲氧基苯并咪唑

### CAS号

1805-02-3

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 5-苯基-1,3,4-噁二唑-2-丙酸
- 化学式:  $C_{11}H_{10}N_2O_3$
- CAS号: 23464-98-4
- 分子量:  $218.21 \text{ g/mol}$
- 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:  $\geq 98\%$  (典型值, 需根据实际检测)
- 杂质: 可能含微量未反应原料或溶剂残留 (如乙酸乙酯)。

### 危险性质描述

- GHS分类:
  - 皮肤刺激 (类别2)
  - 眼睛刺激 (类别2A)

- 可能对呼吸道有轻微刺激
- 象形图：⚠️（警告）
- 警示词：警告
- 危险性说明：
- H315 造成皮肤刺激。
- H319 造成严重眼刺激。

## 急救措施

- 皮肤接触：立即用大量肥皂水冲洗，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：用流动清水冲洗至少15分钟，就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（如氮氧化物、苯系物）。
- 防护装备：消防员需佩戴自给式呼吸器[SCBA]

## 泄露应急处理

- 个人防护：穿戴手套、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免粉尘扩散。
- 储存：
- 温度[2-8°C]（冷藏）
- 容器：密封避光，远离氧化剂和强酸。

## 接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 手套：丁腈橡胶手套
- 眼睛：化学护目镜
- 呼吸[N95]口罩（如粉尘环境）

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点[~180-185°C]（需实测）

- 溶解度：
  - 易溶于DMSO□甲醇；微溶于水。
- pH值：~5-6（1%水悬浮液）

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂。
- 分解产物：加热至分解可能释放CO□NO<sub>x</sub>□

## 毒理学信息

- 急性毒性（预估）：
  - 经口LD50□大鼠□□>2000 mg/kg□低毒
  - 皮肤刺激：兔试验显示轻度红斑。
  - 生态毒性：对水生生物有潜在低毒性。

## 生态学资料

- 生物降解性：暂无数据，建议避免释放至环境中。

## 废弃处理

- 方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧。

## 运输信息

- UN编号：非限制化学品（需根据法规确认）
- 包装类别□III

## 法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》（2015版）。
- REACH□需注册（如欧盟市场）。

## 其他信息

- 参考文献：根据实验数据或供应商资料编制。
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者需自行评估适用性。