

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-08

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 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

- 纯度：≥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_x□

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。