

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 C11H10N2O3
- CAS号: 2346-98-4
- 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和甲醇；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和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。