

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-09-26

MSDS标题

3-(2-苯并噻唑基硫代)丙酸安全技术说明书

产品标题

3-(2-苯并噻唑基硫代)丙酸

CAS号

4767-00-4

化学品及企业标识

- 化学品名称：3-(2-苯并噻唑基硫代)丙酸
- 化学式 $C_{10}H_9NO_2S_2$
- CAS号：4767-00-4
- 分子量 239.31 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%（或根据实际纯度）
- 杂质：未列明的微量杂质（如苯并噻唑衍生物等）。

危险性质描述

- GHS分类：
 - 皮肤腐蚀/刺激（类别2）
 - 严重眼损伤/刺激（类别2A）

- 急性毒性（经口/经皮）（需根据实验数据补充）
- 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。
- （其他根据实际数据补充）

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水和清水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（如SO_x、NO_x、H₂S等）。
- 防护措施：消防人员需佩戴自给式呼吸器和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 环境措施：防止进入下水道或水源。
- 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：在通风橱中操作，避免直接接触。
- 储存：密闭容器，阴凉干燥处，远离氧化剂、强酸强碱。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 呼吸防护：如粉尘产生，使用N95口罩。
- 手防护：耐化学手套（如丁腈橡胶）。
- 眼睛防护：化学护目镜。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶或粉末。
- 熔点：约150-155℃（需实测数据）
- 沸点：分解（需实测数据）

- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、DMF）。
- pH值：弱酸性（需实测）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免高温和强氧化剂。
- 禁配物：强氧化剂、强碱。
- 分解产物：硫氧化物、氮氧化物。

毒理学信息

- 急性毒性（LD50，大鼠，经口）：[需补充数据] mg/kg。
- 皮肤刺激：可能引起红斑、瘙痒。
- 眼刺激：实验显示兔眼中度刺激。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类或鱼类可能有毒（需数据支持）。
- 降解性：需实验评估生物降解性。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号：非管制（需根据法规确认）。
- 包装类别：III（如适用）。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》（需确认）。
- 欧盟法规：REACH注册号（如适用）。

其他信息

- 参考文献：相关毒理学研究报告或数据库（如PubChem）。
- 修订说明：本MSDS基于现有数据编制，使用前请核实最新信息。