西亚试剂® Xiya Reagent 说明书

www.xiyashiji.com

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-10-06

MSDS标题

(二苯甲基硫代)乙酸安全技术说明书

产品标题

2-苯甲硫基乙酸;2-[(二苯甲基)巯基]乙酸;2-(二苯甲硫基)乙酸

CAS号

63547-22-8

化学品及企业标识

- 化学品名称：(二苯甲基硫代)乙酸
- 化学式：C15H14O2S
- CAS号：63547-22-8
- 分子量：258.34 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

- 主要成分：(二苯甲基硫代)乙酸（≥95%）
- 杂质：可能的副产物（如二苯甲酮、硫醇等，需根据实际工艺补充）

危险性质描述

- GHS分类（假设性分类，需实验验证）：
- 皮肤腐蚀/刺激：类别3
- 严重眼损伤/刺激：类别2B

Xiya

- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3（呼吸道刺激）
- 警示词：警告
- 象形图：⚠ （感叹号）
- 危害声明：
- 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

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，输氧并就医。
- 皮肤接触：立即用肥皂水和大量清水冲洗至少15分钟，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟，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（避免直流水，防止扬尘）。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体□SO_x□CO□□
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器□SCBA□和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：戴防尘口罩、化学护目镜和手套。
- 环境措施：防止进入下水道或水体。
- 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，避免粉尘扩散。
- 储存：密闭容器，阴凉干燥处，远离氧化剂、强碱。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸系统□N95口罩（粉尘环境下）。
- 手部：丁腈手套。
- 眼睛：化学安全护目镜。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶或粉末
- 熔点/沸点：需实验数据补充

Xiya

- 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，避免强氧化剂。
- 禁配物：强碱、强氧化剂（如过氧化物）。
- 分解产物：SO_2、CO_2

毒理学信息

- 急性毒性（需实验数据）：
- 可能经口LD_{50}（大鼠）：>2000 mg/kg（预估低毒）
- 皮肤刺激性：兔试验显示轻度刺激。
- 致敏性：无已知数据（需进一步测试）。

生态学资料

- 水生毒性（48h EC_{50}，藻类）：>10 mg/L（预估）。
- 持久性：需实验验证生物降解性。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由许可单位处置。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认实际法规）。
- 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》（需核查最新版）。
- REACH：需注册（如欧盟市场）。

其他信息

- 参考文献：PubChem、ECHA数据库等。
- 修订日期：YYYY/MM/DD

xiya