

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-12

MSDS标题

(R)-3-氨基-2-苯基丙酸安全技术说明书

产品标题

(R)-3-氨基-2-苯基丙酸;(R)-2-苯基-β-丙氨酸;(R)-3-氨基-2-苯丙酸

CAS号

1008-63-5

化学品及企业标识

- 化学品名称: 2-乙硫基-2,2-二苯乙酸
- 化学式: C₁₆H₁₆O₂S
- CAS号: 16036-85-4
- 分子量: 272.36 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: 2-乙硫基-2,2-二苯乙酸
- 纯度: ≥98%
- 杂质: [如有, 请列出]

危险性质描述

- GHS分类:

- 急性毒性 (口服) : [具体分类]
- 皮肤刺激/腐蚀: [具体分类]
- 眼睛刺激/腐蚀: [具体分类]
- 环境危害: [具体分类]

- 危险性说明:

- 可能对皮肤和眼睛造成刺激。
- 吸入或摄入可能有害。
- 对环境可能有长期不利影响。

- 预防措施:

- 避免吸入粉尘或蒸气。
- 使用适当的防护设备 (如手套、护目镜)。
- 操作后彻底清洗双手。

急救措施

- 吸入: 立即将患者移至空气新鲜处, 保持呼吸通畅。如呼吸困难, 给予氧气并就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染的衣物, 用大量肥皂和水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适, 就医。
- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟, 并就医。
- 食入: 不要催吐。立即就医并提供MSDS。

消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫或砂土。
- 特殊危害: 燃烧可能产生有毒气体 (如硫氧化物)。
- 消防员防护: 佩戴自给式呼吸器和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护: 佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 清理方法: 用惰性材料 (如砂土) 吸收泄漏物, 收集于密闭容器中。避免产生粉尘。

处理和储存

- 操作注意事项:

- 在通风良好的地方操作。
- 避免与皮肤和眼睛接触。
- 使用后彻底清洗双手。

- 储存条件:

- 储存在阴凉、干燥、通风良好的地方。

- 远离火源和不相容物质（如强氧化剂）。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
- 手套：耐化学品手套（如丁腈橡胶）。
- 眼睛防护：化学安全护目镜。
- 呼吸防护：如产生粉尘，使用适当的呼吸器。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色固体
- 气味：微弱
- 熔点：[具体数值]
- 沸点：[具体数值]
- 溶解度：微溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 避免条件：高温、强氧化剂。
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂。

毒理学信息

- 急性毒性：
 - 口服LD50[具体数值]
 - 皮肤LD50[具体数值]
 - 吸入LC50[具体数值]
- 刺激性：对皮肤和眼睛有轻微刺激性。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物可能有毒。
- 持久性和降解性：在环境中可能持久存在。

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。

运输信息

- UN编号：[具体编号]
- 运输名称：[具体名称]
- 包装类别：[具体类别]
- 运输注意事项：避免高温和潮湿。

法规信息

- 法规遵从：符合[具体国家或地区]化学品管理法规。

其他信息

- 修订日期：[具体日期]
- 版本号：[具体版本]