

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-B-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 $C_{16}H_{16}O_2S$
- 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: $\geq 98\%$
- 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]