

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-03

MSDS标题

(R)-(-)-2-苄氨基-1-苯乙醇安全技术说明书

产品标题

(R)-(-)-2-苄氨基-1-苯乙醇;(R)-1-苯基-2-(苄氨基)乙醇

CAS号

107171-75-5

化学品及企业标识

- 化学品名称: 碳酸二-2-吡啶酯

- 化学式: C₁₁H₈N₂O₃

- CAS号: 1659-31-0

- 分子量: 216.2 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%

- 杂质: 可能含微量吡啶或碳酸衍生物

危险性质描述

- GHS分类:

- 急性毒性 (口服/吸入/皮肤接触) : 类别4 H302/H312/H332

- 皮肤腐蚀/刺激: 类别2 [H315]
- 严重眼损伤/刺激: 类别2A [H319]
- 象形图:  (感叹号)
- 警示词: 警告
- 主要危害:
- 可能造成皮肤/眼睛刺激
- 吸入或误食有害

急救措施

- 皮肤接触: 立即用肥皂水冲洗15分钟, 移除污染衣物。
- 眼睛接触: 用大量清水冲洗至少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: 勿催吐, 漱口后就医。

消防措施

- 灭火剂: 干粉 [CO₂] 泡沫 (避免直流水冲击)
- 特殊危害: 燃烧可能释放氰化氢、氮氧化物等有毒气体。
- 防护装备: 自给式呼吸器 [SCBA] + 全身防护服

泄露应急处理

- 个人防护: 穿戴防化手套、护目镜和N95口罩。
- 清除方法:
- 小泄漏: 用惰性吸附材料 (硅藻土) 收集至密闭容器。
- 大泄漏: 隔离区域, 联系专业处理机构。

处理和储存

- 操作: 在通风橱中操作, 避免接触氧化剂/强酸。
- 储存: 密封存放于阴凉干燥处 (建议2-8°C), 远离火源。

接触控制

- 职业接触限值: 无特定标准 (建议按吡啶类化合物限值控制)
- 工程控制: 局部排风
- 个人防护:
- 呼吸防护 [N95口罩 (粉尘环境)]
- 眼睛防护: 化学护目镜
- 手套: 丁腈橡胶手套

理化特性

- 外观: 白色至淡黄色结晶/粉末
- 熔点: ~110-115°C (文献值)
- 沸点/分解温度: >200°C (分解)
- 溶解度: 微溶于水, 易溶于有机溶剂 (如DMF, THF)

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温稳定, 避免潮湿/高温
- 禁配物: 强氧化剂、强酸/碱
- 分解产物: CO₂, 吡啶衍生物

毒理学信息

- 急性毒性:
- 大鼠口服LD₅₀: ~500 mg/kg (估算值)
- 可能引起中枢神经系统抑制
- 刺激性: 兔皮肤试验显示中度刺激

生态学资料

- 生物降解性: 数据不足
- 水生毒性: 对藻类/鱼类可能有毒 (建议按有害物质处理)

废弃处理

- 废弃方法: 按危险废物处理 (建议焚烧或专业化学处理)

运输信息

- UN编号: 非管制 (建议核查最新法规)
- 运输标签: 环境有害物质 (如适用)

法规信息

- 中国法规: 未列入《危险化学品目录》 (需动态跟踪)
- 欧盟REACH: 需注册 (如年产量≥1吨)

其他信息

- 参考文献: PubChem, Sigma-Aldrich产品数据
- 免责声明: 本报告仅供参考, 使用者需自行验证数据准确性

Xiya