

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-05-04

### 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  $C_{11}H_{8}N_2O_3$
- CAS号：1659-31-0
- 分子量  $216.2 \text{ g/mol}$
- 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](mailto:sales@xiyashiji.com)


### 成分及组成信息

- 纯度：  $\geq 98\%$
- 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[CO<sub>2</sub>]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℃），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： CO<sub>2</sub>、吡啶衍生物

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 大鼠口服LD<sub>50</sub> ~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

**Xi'ya**