

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-01-21

### MSDS标题

N- $\alpha$ -苄氧羰基-L-2,4-二氨基丁酸安全技术说明书

### 产品标题

Cbz-L-2,4-二氨基丁酸;N-alpha-苄氧羰基-L-2,4-二氨基丁酸

### CAS号

62234-40-6

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：(1R,2R)-(-)-2-氨基-1-苯基-1,3-丙二醇
- 化学式：C9H13NO2
- CAS号：46032-98-8
- 分子量：167.21 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

- GHS分类：
- 健康危害：可能引起皮肤和眼睛刺激。
- 环境危害：对水生生物有毒，可能对水体环境造成长期不良影响。
- 信号词：警告
- 危险性说明：
  - 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。
  - H411：对水生生物有毒，具有长期持续影响。

## 危险性质描述

- 产品名称: (1R,2R)-(-)-2-氨基-1-苯基-1,3-丙二醇
- 供应商: [供应商名称]
- 地址: [供应商地址]
- 联系电话: [供应商电话]
- 电子邮件: [供应商邮箱]
- 应急电话: [应急联系电话]

## 急救措施

- 化学名称: (1R,2R)-(-)-2-氨基-1-苯基-1,3-丙二醇
- CAS号: 23364-44-5
- 纯度: ≥98%
- 杂质: 可能含有微量未反应的原料或副产物。

## 消防措施

- 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, 给予吸氧并就医。
- 皮肤接触: 立即用大量肥皂和水冲洗至少15分钟。如有刺激或不适, 就医。
- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗至少15分钟, 并就医。
- 食入: 不要催吐。立即就医, 并提供化学品标签或MSDS。

## 泄露应急处理

- 灭火剂: 使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害: 燃烧可能产生有毒气体(如氮氧化物、一氧化碳)。
- 防护措施: 消防人员应佩戴自给式呼吸器和防护服。

## 处理和储存

- 个人防护: 佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 环境预防: 防止泄漏物进入下水道或水体。
- 清理方法: 用惰性吸附材料(如沙子、硅藻土)吸收泄漏物, 并置于密闭容器中。

## 接触控制

- 操作注意事项: 避免吸入粉尘或蒸气, 操作时佩戴防护设备。
- 储存条件: 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方, 远离火源和不相容物质。

## 理化特性

- 工程控制: 使用局部排气通风系统。

- 个人防护设备：
- 呼吸防护：佩戴N95或更高等级的防尘口罩。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜或面罩。
- 皮肤防护：穿防护服。

## 稳定性和反应活性

- 外观：白色至类白色结晶粉末
- 熔点：约120-125°C
- 沸点：无数据
- 溶解度：易溶于水，微溶于乙醇，不溶于非极性溶剂。
- pH值：中性（约6-8）

## 毒理学信息

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱。
- 危险反应：无数据。
- 分解产物：燃烧时可能产生一氧化碳、二氧化碳和氮氧化物。

## 生态学资料

- 急性毒性：低毒（LD50数据未提供）。
- 皮肤刺激：可能引起轻度刺激。
- 眼睛刺激：可能引起中度刺激。
- 吸入毒性：可能引起呼吸道刺激。
- 长期暴露影响：无数据。

## 废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有毒。
- 持久性和降解性：可能在水体中持久存在。
- 生物蓄积性：无数据。

## 运输信息

- 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。

## 法规信息

- 联合国编号：无
- 运输名称：非危险化学品
- 包装类别：III

- 运输注意事项：保持容器密封，避免高温和潮湿。

## 其他信息

- 法规遵从：符合REACH和CLP等法规要求。

Xiiva