

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-05

### MSDS标题

BOC-D-2,4-二氯苯丙氨酸安全技术说明书

### 产品标题

(R)-BOC-2,4-二氯苯丙氨酸

### CAS号

114873-12-0

### 化学品及企业标识

- 化学品名称 (R)-5-苯二酰亚氨基-2-溴戊酸
- 化学式  $C_{13}H_{12}BrNO_4$
- CAS号: 179090-36-9
- 分子量  $326.1500 \text{ g/mol}$
- 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

### 成分及组成信息

- 化学名称 (R)-5-苯二酰亚氨基-2-溴戊酸
- 纯度:  $\geq 98\%$
- 杂质: 未明确

### 危险性质描述

- GHS分类:

- 皮肤腐蚀/刺激（类别2）
- 严重眼损伤/眼刺激（类别2A）
- 急性毒性（经口/吸入/皮肤接触，类别4）
- 象形图：
- 腐蚀性
- 健康危害
- 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
- H302 吞咽有害
- H335 可能引起呼吸道刺激

## 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，给予吸氧。就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂水和清水冲洗至少15分钟。就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑确保彻底冲洗。就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或安全数据表。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如溴化氢、氮氧化物）。
- 防护措施：消防人员应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（如沙子）吸收泄漏物，收集于密闭容器中。避免扬尘。

## 处理和储存

- 操作注意事项：避免直接接触皮肤和眼睛。在通风良好的地方操作。
- 储存条件：密封储存于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离不相容物质。

## 接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风。
- 呼吸防护：如产生粉尘，佩戴防尘口罩。
- 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。
- 其他防护：穿防护服，避免皮肤接触。

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色固体
- 熔点：请根据具体产品查询
- 沸点：请根据具体产品查询
- 溶解性：微溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）
- 稳定性：在常温常压下稳定

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：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：燃烧时可能产生溴化氢、氮氧化物等有毒气体

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50大鼠>2000 mg/kg
- 皮肤LD50兔子>2000 mg/kg
- 刺激性：
- 皮肤：可能引起中度刺激
- 眼睛：可能引起严重刺激

## 生态学资料

- 生态毒性：无数据
- 持久性和降解性：无数据
- 生物蓄积性：无数据

## 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

- 联合国编号：非限制性化学品
- 运输名称：化学品，未另作规定的
- 包装类别III
- 运输注意事项：避免阳光直射，保持容器密封。

## 法规信息

- 法规信息：符合《化学品安全管理条例》及相关国际法规（如REACH□GHS□□

## 其他信息

- 修订日期：请填写最新修订日期
- 免责声明：本MSDS仅供参考，具体操作请遵循当地法规和实验室安全规范。

xinya