

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-01-14

### MSDS标题

4-乙氧丙基乙酸酯安全技术说明书

### 产品标题

4-乙氧基苯基乙酸

### CAS号

4919-33-9

### 化学品及企业标识

- 化学品名称□BOC-DL-缬氨酸
- 化学式□C<sub>10</sub>H<sub>19</sub>NO<sub>4</sub>
- CAS号：54895-12-4
- 分子量□217.26 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

- 化学成分□BOC-DL-缬氨酸
- 纯度：≥98%
- 杂质：可能含有微量未反应原料或副产物。

### 危险性质描述

- GHS分类：

- 非危险化学品，但需注意操作安全。
- 潜在危害：
- 可能引起轻微皮肤或眼睛刺激。
- 吸入或摄入可能对健康造成轻微影响。

## 急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如出现不适，立即就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水彻底清洗接触部位。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，必要时就医。
- 食入：漱口并饮用大量水，如不适请就医。

## 消防措施

- 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：佩戴自给式呼吸器和防护服。

## 泄露应急处理

- 小量泄漏：用干净的铲子收集泄漏物，放入密闭容器中。
- 大量泄漏：隔离泄漏区域，穿戴防护装备，使用吸附材料处理。

## 处理和储存

- 操作注意事项：
- 避免直接接触皮肤和眼睛。
- 在通风良好的区域操作。
- 储存条件：
- 存放在阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 远离火源和氧化剂。

## 接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护装备：
- 佩戴化学防护手套、护目镜和实验室外套。
- 必要时佩戴呼吸防护设备。

## 理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末
- 熔点：约80-85°C
- 沸点：无数据

- 溶解度：易溶于有机溶剂（如甲醇、乙醇），微溶于水。
- pH值：中性

## 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：低毒 $LD_{50}$ 大鼠，口服 $>2000$  mg/kg
- 刺激性：可能对皮肤和眼睛有轻微刺激。
- 致敏性：无已知致敏性。

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物低毒。
- 生物降解性：可生物降解。

## 废弃处理

- 废弃方法：按照当地法规处理，建议交由专业化学品处理公司处理。

## 运输信息

- 运输名称：BOC-DL-缬氨酸
- UN编号：非危险品
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温和潮湿环境。

## 法规信息

- 法规符合性：符合《化学品安全管理条例》及相关国际标准。

## 其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 免责声明：本MSDS仅供参考，具体操作请遵循实验室安全规范。