

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-22

### MSDS标题

(R)-3-氨基-3-苯丙酸乙酯盐酸盐安全技术说明书

### 产品标题

(R)-3-氨基-3-苯丙酸乙酯盐酸盐;(3R)-3-氨基-3-苯基丙酸乙酯盐酸盐

### CAS号

340188-50-3

### 化学品及企业标识

- 化学品名称[(1S,3R)-3-氨基环戊羧酸
- 化学式[C<sub>6</sub>H<sub>11</sub>NO<sub>2</sub>
- CAS号: 71830-07-4
- 分子量[129.16 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: (1S,3R)-3-氨基环戊羧酸
- CAS号: [请填写具体CAS号]
- 纯度: ≥98%
- 杂质: 未检测到显著杂质。

### 危险性质描述

#### - GHS分类:

- 健康危害：可能引起皮肤和眼睛刺激。
- 环境危害：对水生生物可能有毒性。
- 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。
- H402□对水生生物有害。

## 急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如出现呼吸困难，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□

## 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：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。
- 环境预防：防止进入下水道、河流或地下水。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，并收集于密闭容器中。

## 处理和储存

- 操作注意事项：避免吸入粉尘，避免与皮肤和眼睛接触。在通风良好的地方操作。
- 储存条件：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。
- 个人防护设备：
- 呼吸防护：如产生粉尘，佩戴N95口罩。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜。
- 其他防护：穿实验服或防护服。

## 理化特性

- 外观：白色至类白色粉末
- 气味：无味或轻微气味
- 熔点：[请填写具体数据]
- 沸点：[请填写具体数据]
- 溶解度：易溶于水，微溶于有机溶剂。
- pH值：[请填写具体数据]

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱。
- 避免条件：高温、明火、潮湿。

## 毒理学信息

- 急性毒性：低毒性(LD50数据需补充)。
- 皮肤刺激：可能引起轻微刺激。
- 眼睛刺激：可能引起中度刺激。
- 吸入危害：吸入粉尘可能引起呼吸道刺激。

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有潜在毒性。
- 持久性和降解性：可生物降解。
- 生物蓄积性：无显著生物蓄积性。

## 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处理公司处理。

## 运输信息

- UN编号：非危险品
- 运输名称：(1S,3R)-3-氨基环戊羧酸
- 包装类别：III
- 运输注意事项：保持容器密封，避免潮湿和高温。

## 法规信息

- 法规符合性：符合化学品管理相关法规（如REACH/OSHA等）。

## 其他信息

- 修订日期: [填写日期]
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 使用者应根据实际情况采取适当措施。

XiYiYa