

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-07-26

### MSDS标题

(S)-苄基琥珀酸安全技术说明书

### 产品标题

(S)-苄基丁二酸

### CAS号

3972-36-9

### 化学品及企业标识

- 化学品名称[(S)-苄基琥珀酸
- 化学式[C<sub>11</sub>H<sub>12</sub>O<sub>4</sub>
- CAS号: 3972-36-9
- 分子量[208.21 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

- 主要成分[(S)-苄基琥珀酸
- 纯度: ≥98%
- 杂质: 微量未反应原料或副产物。

### 危险性质描述

- 健康危害:

- 可能引起眼睛和皮肤刺激。
- 吸入或摄入可能对健康有害。
- 环境危害：
- 对水生生物有毒，可能对水体环境产生长期不良影响。
- 物理危害：
- 无显著物理危害。

## 急救措施

- 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量清水冲洗至少15分钟。如有不适，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：立即漱口，不要催吐，就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能产生一氧化碳、二氧化碳等有害气体。
- 防护措施：消防人员需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（如砂土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中，避免进入下水道或环境中。

## 处理和储存

- 操作注意事项：
- 避免直接接触皮肤和眼睛。
- 操作时需在通风良好的环境中进行。
- 储存条件：
- 储存于阴凉、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：提供局部排风或全面通风。
- 个体防护：
- 佩戴化学安全护目镜。
- 穿戴防护手套和防护服。
- 必要时佩戴防尘口罩。

## 理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末
- 熔点：约120-125°C
- 沸点：无数据
- 溶解性：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）。
- pH值：弱酸性

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、强氧化剂。
- 不相容物质：强氧化剂、强碱。

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 大鼠经口LD50：无数据
- 皮肤刺激：可能引起轻微刺激。
- 眼睛刺激：可能引起中度刺激。
- 慢性毒性：无明确数据。

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒。
- 生物降解性：可生物降解，但降解速度较慢。

## 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废弃物处理公司处理。

## 运输信息

- 运输名称：(S)-苺基琥珀酸
- 危险类别：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

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》。
- 国际法规：符合REACH和GHS标准。

## 其他信息

- 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