

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-02-17

### MSDS标题

3-环己基丙酸安全技术说明书

### 产品标题

环己基丙酸;菠萝酸

### CAS号

701-97-3

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 2-乙酰苯甲酸
- 化学式:  $C_9H_8O_3$
- CAS号: 577-56-0
- 分子量:  $164.16 \text{ g/mol}$
- 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](mailto:sales@xiyashiji.com)

### 成分及组成信息

- GHS分类:
  - 皮肤刺激 (类别2)
  - 眼睛刺激 (类别2A)
  - 可能对呼吸道有轻微刺激
- GHS标签要素:
  - 象形图:  
![皮肤刺激](https://example.com/skin-irritant)
  - ![眼睛刺激](https://example.com/eye-irritant)
  - 信号词: 警告

- 危险性说明：
- H315□造成皮肤刺激。
- H319□造成严重眼睛刺激。
- 防范说明：
- P264□操作后彻底清洗双手。
- P280□戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
- P305+P351+P338□如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医。

## 危险性质描述

- 化学品名称：2-乙酰苯甲酸
- 同义词：2-乙酰基苯甲酸、邻乙酰苯甲酸
- 供应商信息：
- 公司名称：[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]

## 急救措施

- 化学名称：2-乙酰苯甲酸
- CAS号：577-56-0
- 纯度：≥98%
- 杂质：≤2%

## 消防措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如出现呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗皮肤。
- 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：干粉、二氧化碳、泡沫、砂土。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒烟雾（如一氧化碳、二氧化碳）。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

## 处理和储存

- 个人防护：戴防护手套、护目镜和防护服。
- 环境预防：防止进入下水道或水体。
- 清理方法：用惰性材料（如砂土）吸附泄漏物，收集于密闭容器中。

## 接触控制

- 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。
  - 使用适当的个人防护装备。
- 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。
  - 保持容器密闭。

## 理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护装备：
  - 手套：耐化学腐蚀手套（如丁腈橡胶）。
  - 眼睛防护：化学安全护目镜。
  - 呼吸防护：如操作过程中产生粉尘，使用适当的呼吸器。

## 稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末。
- 气味：无味或轻微气味。
- 熔点：约120-122°C
- 沸点：约300°C（分解）。
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、乙醚。
- 密度：约1.25 g/cm<sup>3</sup>

## 毒理学信息

- 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：强氧化剂、强碱。
- 分解产物：一氧化碳、二氧化碳。

## 生态学资料

- 急性毒性：
  - 经口LD50大鼠 >2000 mg/kg
  - 经皮LD50兔子 >2000 mg/kg
- 皮肤刺激：可能引起轻度皮肤刺激。
- 眼睛刺激：可能引起中度眼睛刺激。
- 吸入毒性：吸入粉尘可能引起呼吸道刺激。

## 废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有低毒性。
- 持久性和降解性：可生物降解。
- 潜在生物蓄积性：低生物蓄积性。

## 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：非危险品。
- 运输名称：2-乙酰苯甲酸。
- 包装类别：III类。
- 运输注意事项：避免高温和潮湿。

## 其他信息

- 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。