

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-08-29

### 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: 3-环己基丙酸
- 化学式  $C_9H_{16}O_2$
- CAS号: 701-97-3
- 分子量  $156.22 \text{ g/mol}$
- 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:
  - 皮肤腐蚀/刺激 (类别2)
  - 严重眼损伤/眼刺激 (类别2A)
- 危险性说明:
  - H315 造成皮肤刺激。
  - H319 造成严重眼刺激。
- 预防措施:
  - P264 操作后彻底清洗皮肤。
  - P280 戴防护手套/防护眼镜/防护面罩。

- 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

- 产品名称：3-环己基丙酸
- 供应商信息：
- 公司名称：XXX化学品有限公司
- 地址：XXX市XXX区XXX路XXX号
- 联系电话：XXX-XXXX-XXXX
- 电子邮件：info@xxxchemical.com
- 应急联系电话：XXX-XXXX-XXXX

## 急救措施

- 化学名称：3-环己基丙酸
- CAS号：701-97-3
- 纯度：≥98%
- 杂质：可能含有微量环己基丙酸异构体。

## 消防措施

- 吸入：移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。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，用肥皂和水彻底清洗皮肤。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：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：燃烧可能产生有害气体（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：佩戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 环境预防：防止进入下水道、水源或土壤。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）吸收泄漏物，并置于密闭容器中。

## 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。

- 使用后彻底清洗双手。
- 储存条件：
- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 远离火源和热源。
- 保持容器密闭。

## 理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个体防护设备：
- 呼吸防护：如操作过程中产生粉尘或蒸气，佩戴合适的呼吸器。
- 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。
- 皮肤防护：穿防护服。

## 稳定性和反应活性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：微弱酸味
- 沸点：约250°C
- 熔点：约-10°C
- 密度 $\rho$ 1.01 g/cm<sup>3</sup>
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）。

## 毒理学信息

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂。
- 不相容物质：强氧化剂、强碱。
- 危险分解产物：燃烧时可能产生一氧化碳、二氧化碳。

## 生态学资料

- 急性毒性：
- 经口（大鼠）LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg
- 经皮（兔子）LD<sub>50</sub> > 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。
- 致敏性：无已知数据。

## 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。
- 潜在生物累积性：低生物累积性。

## 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：3-环己基丙酸
- 包装类别：III
- 运输注意事项：保持容器密闭，避免高温和阳光直射。

## 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。