

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-05-10

### MSDS标题

(-)-二特戊酰-L-酒石酸安全技术说明书

### 产品标题

(-)-双(2,2-二甲基丙酰)-L-酒石酸

### CAS号

65259-81-6

### 化学品及企业标识

- 化学品名称[(2R,3R)-(-)-2,3-双(二苯基磷)双环[2.2.1]庚-5-烯
- 化学式[C<sub>31</sub>H<sub>28</sub>P<sub>2</sub>
- CAS号: 71042-55-2
- 分子量[462.51 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

- GHS分类:
  - 易燃固体 (类别 2)
  - 急性毒性 (经口、吸入或皮肤接触, 类别 4)
  - 皮肤腐蚀/刺激 (类别 2)
  - 严重眼损伤/眼刺激 (类别 2A)
  - 特异性靶器官毒性 (单次接触, 类别 3)

- 危险性象形图:

![GHS象形图](https://example.com/ghs-symbols)

- 警示词：警告
- 危险性说明：
- H228: 易燃固体
- H302: 吞咽有害
- 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

## 危险性质描述

- 产品名称: (2R,3R)-(-)-2,3-双(二苯基膦)双环[2.2.1]庚-5-烯
- 供应商信息: [供应商名称、地址、电话、紧急联系方式]
- 推荐用途: 用于有机合成、配体化学、催化反应等。
- 限制用途: 仅限于实验室或工业用途, 不可用于食品、药品或化妆品。

## 急救措施

- 化学名称: (2R,3R)-(-)-2,3-双(二苯基膦)双环[2.2.1]庚-5-烯
- CAS号: [请填写]
- 纯度:  $\geq 98\%$  (或其他规格)
- 杂质: 未检测到显著杂质

## 消防措施

- 吸入: 立即将患者移至空气新鲜处, 保持呼吸通畅。如呼吸困难, 给予氧气。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至少15分钟。就医。
- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗眼睛至少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: 使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害: 燃烧可能释放有毒气体(如磷氧化物)。
- 防护措施: 消防人员应佩戴自给式呼吸器和防护服。

## 处理和储存

- 个人防护: 佩戴防护手套、护目镜和防尘口罩。
- 环境预防: 避免泄漏物进入下水道或水源。
- 清理方法: 用惰性材料(如沙子)吸收泄漏物, 并置于密闭容器中处理。

## 接触控制

- 操作注意事项:
  - 在通风良好的地方操作。
  - 避免与氧化剂接触。
  - 避免吸入粉尘或蒸气。
- 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。
- 个人防护设备：
  - 呼吸系统：佩戴防尘口罩。
  - 手部：佩戴化学防护手套。
  - 眼睛：佩戴护目镜或面罩。
  - 皮肤：穿防护服。

## 稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色固体
- 熔点：[请填写]
- 沸点：[请填写]
- 闪点：[请填写]
- 溶解性：不溶于水，溶于有机溶剂（如甲苯、二氯甲烷）
- 稳定性：在常温下稳定，避免与强氧化剂接触

## 毒理学信息

- 稳定性：稳定
- 应避免的条件：高温、明火、强氧化剂
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱
- 危险分解产物：磷氧化物、一氧化碳、二氧化碳

## 生态学资料

- 急性毒性：
  - 经口: LD50 > 2000 mg/kg (大鼠)
  - 吸入: LC50 > 5 mg/L (大鼠, 4小时)
  - 皮肤: LD50 > 2000 mg/kg (兔子)
- 刺激性：
  - 皮肤：可能引起轻度刺激
  - 眼睛：可能引起中度刺激
- 致敏性：无数据

## 废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有毒
- 持久性和降解性：不易降解
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积

## 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物处理公司处理。

## 法规信息

- 联合国编号：UN3077
- 运输名称：环境有害物质，固体，未另列明的
- 包装类别：III
- 运输标签：易燃固体、环境危害

## 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GHS标准