

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-04-16

### MSDS标题

(4S)-4-[(1R)-2-叠氮-1-(苄氧基)乙基]-2,2-二甲基-1,3-二氧戊环安全技术说明书

### 产品标题

(4S)-4-[(1R)-2-叠氮-1-(苄氧基)乙基]-2,2-二甲基-1,3-二氧戊环

### CAS号

1228077-93-7

### 化学品及企业标识

- 化学品名称[R(+)-6,6'-双(二苯基磷)-2,2',3,3'-四氢-5,5'-二-1,4-苯并二辛烷
- 化学式[C<sub>40</sub>H<sub>32</sub>O<sub>4</sub>P<sub>2</sub>
- CAS号: 445467-61-8
- 分子量[638.63 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)
  - 皮肤刺激 (类别 2)
  - 眼睛刺激 (类别 2A)
  - 可能对水生环境有害 (类别 2)
- GHS标签要素:
  - 象形图: 火焰、感叹号、环境
  - 信号词: 警告
  - 危险性说明:

- H228: 易燃固体
- H315: 造成皮肤刺激
- H319: 造成严重眼睛刺激
- H411: 对水生生物有毒，具有长期持续影响
- 预防措施:
- P210: 远离热源、火花、明火和热表面
- P280: 戴防护手套、防护眼镜和防护服
- P302+P352: 如皮肤接触，用大量肥皂和水清洗
- P305+P351+P338: 如进入眼睛，立即用大量水冲洗并就医

## 危险性描述

- 产品名称: R-(+)-6,6'-双(二苯基磷)-2,2',3,3'-四氢-5,5'-二-1,4-苯并二辛烷
- 供应商信息: [供应商名称、地址、电话、紧急联系电话]
- 推荐用途: 用于有机合成、配体化学、催化剂等领域。
- 限制用途: 仅限于实验室或工业用途，禁止用于食品、药品或化妆品。

## 急救措施

- 化学名称: R-(+)-6,6'-双(二苯基磷)-2,2',3,3'-四氢-5,5'-二-1,4-苯并二辛烷
- CAS号: [请填写具体CAS号]
- 纯度:  $\geq 98\%$  (GC)
- 杂质: 可能含有微量溶剂残留 (如甲苯、乙醇等)。

## 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: 不要催吐。立即就医并提供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: 燃烧可能产生有毒气体 (如磷氧化物、一氧化碳等)。
- 消防员防护: 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: 用惰性材料 (如沙子) 吸附泄漏物，收集于密闭容器中，按照当地法规处理。

## 接触控制

- 操作注意事项：
  - 在通风良好的地方操作，避免吸入粉尘或蒸气。
  - 远离火源和热源。
  - 使用防爆设备。
- 储存条件：
  - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
  - 保持容器密闭，远离不相容物质（如强氧化剂）。
  - 储存温度[2-8°C]（建议冷藏）。

## 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：佩戴安全护目镜或面罩。
  - 皮肤防护：穿防护服。

## 稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色固体
- 熔点：[请填写具体数据]
- 沸点：[请填写具体数据]
- 闪点：[请填写具体数据]
- 溶解性：易溶于有机溶剂（如甲苯、二氯甲烷），不溶于水。
- 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：在正常条件下稳定。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱。
- 危险反应：与氧化剂接触可能引发火灾或爆炸。
- 分解产物：燃烧时可能产生磷氧化物、一氧化碳等有毒气体。

## 生态学资料

- 急性毒性：
  - 经口LD50: [请填写具体数据]
  - 经皮LD50: [请填写具体数据]
  - 吸入LC50: [请填写具体数据]
- 皮肤刺激：可能引起皮肤刺激。
- 眼睛刺激：可能引起严重眼睛刺激。
- 致敏性：无已知数据。
- 致癌性：未被列为致癌物。

## 废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有毒，可能对水生环境造成长期不良影响。
- 持久性和降解性：在环境中不易降解。
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积。

## 运输信息

- 废弃方法：按照当地法规处理。建议交由有资质的化学品处理公司处理。
- 废弃注意事项：避免污染环境。

## 法规信息

- 联合国编号: UN3077
- 运输名称：环境有害物质，固态，未另作规定的
- 包装类别: III
- 运输标签：易燃固体、环境危害
- 特殊运输要求：避免高温和潮湿环境。

## 其他信息

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