

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-02-27

### MSDS标题

(R)-(+)-1,1'-(联苯膦基)丙烷安全技术说明书

### 产品标题

(R)-(+)-1,1'-(二苯基膦基)丙烷

### CAS号

67884-32-6

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 2, 3, 4, 6-四氯酚
- 化学式  $C_6H_2Cl_4O$
- CAS号: 58-90-2
- 分子量  $231.89 \text{ g/mol}$
- 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

- 主要成分: 2, 3, 4, 6-四氯酚
- 纯度:  $\geq 98\%$
- 杂质: 可能含有微量其他氯酚类化合物

### 危险性质描述

- GHS分类:

- 急性毒性（经口）：类别3
- 皮肤腐蚀/刺激：类别2
- 严重眼损伤/眼刺激：类别2A
- 危害水生环境（急性）：类别1
- 危害水生环境（长期）：类别1
- 危险性说明：
  - H301☐ 吞咽有毒
  - H315☐ 造成皮肤刺激
  - H319☐ 造成严重眼刺激
  - H410☐ 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响
- 防范说明：
  - P264☐ 操作后彻底清洗皮肤
  - P270☐ 使用本产品时请勿进食、饮水或吸烟
  - P301+P310☐ 如误吞咽，立即呼叫急救中心/医生
  - P305+P351+P338☐ 如进入眼睛，用水小心冲洗几分钟

## 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。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用大量肥皂水和清水冲洗至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少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、砂土
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（如氯化氢、氯气）
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和全身防护服

## 泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防毒面具
- 泄漏处理：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中，避免扬尘。用大量水冲洗污染区域。

## 处理和储存

- 操作注意事项：
  - 避免直接接触皮肤和眼睛
  - 操作时佩戴防护手套、防护眼镜和防毒面具
  - 在通风良好的地方操作
- 储存注意事项：
  - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方
  - 远离火源和热源
  - 与强氧化剂、强碱分开存放

## 接触控制

- 职业接触限值：
- OSHA PEL未制定
- ACGIH TLV未制定
- 工程控制：局部排风
- 个体防护设备：
- 呼吸系统防护：佩戴防毒面具
- 眼睛防护：佩戴化学安全防护眼镜
- 皮肤防护：穿戴防护服和防护手套

## 理化特性

- 外观：白色至浅黄色结晶或粉末
- 气味：酚类气味
- 熔点68-70°C
- 沸点309°C
- 密度1.839 g/cm<sup>3</sup>
- 溶解性：微溶于水，易溶于乙醇、乙醚

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 避免接触的条件：高温、强氧化剂
- 禁配物：强氧化剂、强碱
- 分解产物：氯化氢、氯气

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50大鼠250 mg/kg
- 经皮LD50兔500 mg/kg
- 皮肤刺激：中度刺激
- 眼睛刺激：中度刺激
- 致突变性：无数据
- 致癌性：未列入IARC致癌物清单

## 生态学资料

- 生态毒性：
- 对水生生物毒性极高
- 可能对水生环境造成长期不利影响
- 生物降解性：难降解

## 废弃处理

- 废弃方法:
- 根据当地法规处理
- 建议焚烧处理

## 运输信息

- UN编号: 3077
- 危险类别: 9 (杂项危险物质)
- 包装类别: III
- 运输注意事项: 避免与食品、饲料混运

## 法规信息

- 中国法规: 列入《危险化学品目录》
- 国际法规: 符合REACH和GHS要求

## 其他信息

- 修订日期: [填写日期]
- 版本号: 1.0

Xinya