

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-11-16

### MSDS标题

二乙酸根[(R)-(+)-5,5'-双(二苯基膦)-4,4'-联-1,3-苯并二恶茂]钌(II)安全技术说明书

### 产品标题

二乙酸根[(R)-(+)-5,5'-双(二苯基膦)-4,4'-联-1,3-苯并二噁唑]钌(II)

### CAS号

944450-48-0

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：二乙酸根[(R)-(+)-5,5'-双(二苯基膦)-4,4'-联-1,3-苯并二恶茂]钌(II)
- 化学式  $C_{42}H_{34}O_8P_2Ru$
- CAS号：944450-48-0
- 分子量  $g/mol$
- 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：
- 二乙酸根[(R)-(+)-5,5'-双(二苯基膦)-4,4'-联-1,3-苯并二恶茂]钌(II)
- 纯度：≥98%

### 危险性质描述

- GHS分类：

- 急性毒性（口服、吸入、皮肤接触）：未分类
- 皮肤腐蚀/刺激：未分类
- 严重眼损伤/眼刺激：未分类
- 呼吸或皮肤致敏：未分类
- 致癌性：未分类
- 生殖毒性：未分类
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：未分类
- 特异性靶器官毒性（反复接触）：未分类
- 对水环境的危害：未分类

- 危险性说明：

本品为有机金属配合物，可能对环境与健康造成潜在危害。需避免吸入粉尘或接触皮肤和眼睛。

## 急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。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至少15分钟。如有不适，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安全数据表。

## 消防措施

- 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）。
- 防护措施：消防人员需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、护目镜和防尘口罩。
- 环境防护：避免泄漏物进入下水道或水源。
- 清理方法：用干净的铲子收集泄漏物，放入密闭容器中处理。

## 处理和储存

- 操作注意事项：
  - 在通风良好的环境中操作。
  - 避免直接接触皮肤和眼睛。
  - 使用后彻底洗手。
- 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。

## 接触控制

- 工程控制：使用局部排风设备。

- 个体防护:
- 眼睛防护: 佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤防护: 穿戴防护手套和实验服。
- 呼吸防护: 在粉尘环境中佩戴防尘口罩。

## 理化特性

- 外观: 固体 (颜色可能为橙色或红色)
- 熔点: 未确定
- 沸点: 未确定
- 溶解性: 可溶于有机溶剂 (如二氯甲烷、甲苯等)
- 稳定性: 在常温常压下稳定

## 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。
- 不相容物质: 强酸、强碱、强氧化剂。
- 危险分解产物: 燃烧时可能产生一氧化碳、二氧化碳、磷氧化物等。

## 毒理学信息

- 急性毒性: 暂无数据
- 皮肤刺激性: 暂无数据
- 眼睛刺激性: 暂无数据
- 致敏性: 暂无数据
- 致癌性: 暂无数据

## 生态学资料

- 生态毒性: 暂无数据
- 持久性和降解性: 暂无数据
- 生物蓄积性: 暂无数据

## 废弃处理

- 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。

## 运输信息

- 联合国编号: 未分类
- 运输名称: 有机金属化合物
- 包装类别: III
- 运输注意事项: 避免高温和剧烈震动。

## 法规信息

- 法规要求：遵守当地化学品管理法规。

## 其他信息

- 参考文献：请参考相关化学品数据库或文献。
- 修订日期：XXXX年XX月XX日

xinya