

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

[(S)-2,2'-双(二苯基磷)-1,1'-联萘]二氯化钌安全技术说明书

产品标题

[(S)-2,2'-双(二苯基磷)-1,1'-联萘]钌(II)酰氯

CAS号

134524-84-8

化学品及企业标识

- 化学品名称[(S)-2,2'-双(二苯基磷)-1,1'-联萘]二氯化钌
- 化学式 $C_{44}H_{32}Cl_2P_2Ru$
- CAS号: 134524-84-8
- 分子量 794.66 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

- 主要成分:
 - [(S)-2,2'-双(二苯基磷)-1,1'-联萘]二氯化钌
 - 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质:
 - 可能含有微量未反应的原料或副产物。

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：可能有害

- 危险性说明:

- 可能对水生生物造成长期不良影响。
- 避免释放到环境中。

急救措施

- 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。
- 如症状持续，立即就医。

- 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。
- 如出现刺激或过敏反应，就医。

- 眼睛接触:

- 立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，翻开眼睑确保彻底冲洗。
- 如症状持续，立即就医。

- 食入:

- 不要催吐。立即就医并提供化学品标签或MSDS

消防措施

- 灭火剂:

- 使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 避免使用水直接喷射，以免化学品扩散。

- 特殊危害:

- 燃烧可能释放有毒气体（如氯化氢、磷氧化物等）。

- 防护措施:

- 消防人员应佩戴自给式呼吸器和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：
 - 佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 泄漏处理：
 - 用惰性材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，避免扬尘。
 - 收集泄漏物并置于密闭容器中，按照当地法规处理。
 - 避免泄漏物进入下水道或水源。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 在通风良好的条件下操作，避免吸入粉尘或蒸气。
 - 避免与皮肤和眼睛接触。
 - 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，远离不相容物质。
 - 保持容器密闭，避免光照和潮湿。

接触控制

- 工程控制：
 - 使用局部排气通风系统。
- 个体防护：
 - 佩戴化学防护手套、护目镜和实验室外套。
 - 必要时佩戴自给式呼吸器。

理化特性

- 外观：橙色至红色固体
- 熔点：未明确
- 沸点：未明确
- 溶解性：易溶于有机溶剂（如二氯甲烷、甲苯），不溶于水
- 稳定性：在常温常压下稳定，避免强氧化剂

稳定性和反应活性

- 稳定性：稳定
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱
- 危险反应：无数据
- 分解产物：氯化氢、磷氧化物等

毒理学信息

- 急性毒性：无数据

- 慢性毒性：无数据
- 刺激性：无数据
- 致敏性：无数据
- 致癌性：未分类

生态学资料

- 生态毒性：可能对水生生物有害
- 持久性和降解性：无数据
- 生物蓄积性：无数据

废弃处理

- 废弃方法：
- 按照当地法规处理，交由有资质的化学品废弃物处理公司处理。
- 避免直接排放到环境中。

运输信息

- 联合国编号：未明确
- 运输名称：未明确
- 包装类别：未明确
- 运输注意事项：
- 避免与不相容物质混装。
- 确保包装完好，防止泄漏。

法规信息

- 法规要求：
- 遵守当地化学品管理法规（如REACH[]OSHA等）。

其他信息

- 免责声明：
- 本MSDS仅供参考，具体操作请遵循实验室安全规范和相关法规。