

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-07-27

MSDS标题

二氯双(2-(二异丙基膦)-乙胺)钌(II)安全技术说明书

产品标题

二氯双(2-(二异丙基膦)-乙胺)钌(II)

CAS号

1092372-90-1

化学品及企业标识

- 化学品名称：二氯双(2-(二异丙基膦)-乙胺)钌(II)
- 化学式 $\text{[RuCl}_2(\text{C}_8\text{H}_{20}\text{NP})_2$
- CAS号：1092372-90-1
- 分子量 [494.43 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 $\text{[sales@xiyashiji.com}$

成分及组成信息

- 主要成分：二氯双(2-(二异丙基膦)-乙胺)钌(II)
- 杂质：可能含有微量未反应原料或副产物

危险性质描述

- GHS分类：
- 急性毒性（口服、吸入、皮肤接触）：可能有害

- 皮肤腐蚀/刺激：可能引起皮肤刺激
- 严重眼损伤/眼刺激：可能引起眼睛刺激
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：可能对呼吸系统、肝脏、肾脏造成损害
- 危险性象形图：请根据具体法规要求填写
- 警示词：警告
- 危险性说明：
 - H315可能引起皮肤刺激
 - H319可能引起严重眼睛刺激
 - H335可能引起呼吸道刺激
 - H413可能对水生生物造成长期有害影响

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。必要时进行人工呼吸并就医。
- 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，翻开眼睑确保彻底冲洗。如有持续不适，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。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（如氯化氢、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。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 环境预防：防止进入下水道、水源或土壤。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中。

处理和储存

- 操作注意事项：在通风良好的区域操作，避免吸入粉尘或蒸气。避免与皮肤和眼睛接触。
- 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（如强氧化剂）。保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
 - 呼吸防护：佩戴适当的呼吸防护设备（如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。

理化特性

- 外观：固体或粉末（具体颜色请根据实际产品填写）
- 熔点：请根据实际产品填写
- 沸点：请根据实际产品填写
- 溶解度：可能不溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）
- 稳定性：在常温下稳定，避免强氧化剂

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱
- 危险分解产物：氯化氢、磷氧化物

毒理学信息

- 急性毒性：可能对皮肤、眼睛和呼吸道有刺激性
- 慢性毒性：长期接触可能对肝脏、肾脏造成损害
- 致癌性：无明确数据

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：无明确数据
- 生物蓄积性：无明确数据

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：请根据具体法规填写
- 运输名称：有机金属化合物
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免阳光直射，保持容器密闭

法规信息

- 法规要求：符合《化学品安全管理条例》及相关国际法规（如REACH、GHS）

其他信息

- 修订日期：请填写最新修订日期
- 免责声明：本MSDS仅供参考，具体安全操作请根据实际情况和当地法规执行。

Xinya