

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-叔丁基膦)乙基胺]钌(II)安全技术说明书

产品标题

二氯双[(2-叔丁基膦)乙基胺]钌(II)

CAS号

1092372-91-2

化学品及企业标识

- 化学品名称：二氯双[(2-叔丁基膦)乙基胺]钌(II)
- 化学式 $\text{[RuCl}_2(\text{C}_{10}\text{H}_{24}\text{NP})_2$
- CAS号：1092372-91-2
- 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 $\text{[sales@xiyashiji.com]}$

成分及组成信息

- 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、肾脏有影响
- 象形图：
- 健康危害（感叹号）
- 环境危害（环境符号）
- 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
- H411对水生生物有毒，具有长期持续影响

危险性质描述

- 产品名称：二氯双[(2-叔丁基膦)乙基胺]钨(II)
- 供应商信息:
- 公司名称：XXX化学品有限公司
- 地址：XXX市XXX区XXX路XXX号
- 联系电话：XXX-XXXX-XXXX
- 电子邮件：info@xxxchemical.com

急救措施

- 化学成分：二氯双[(2-叔丁基膦)乙基胺]钨(II)
- CAS号：根据具体化合物查询
- 含量：≥98%
- 杂质：可能含有微量未反应原料或副产物

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。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。就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，必要时就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或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、防护眼镜和防尘口罩。
- 环境预防：防止泄漏物进入下水道或水体。
- 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。

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。
 - 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。
 - 远离火源和热源。
 - 保持容器密闭。

理化特性

- 工程控制：使用局部排风系统。
- 个人防护设备：
 - 呼吸防护：佩戴防尘口罩。
 - 手防护：佩戴化学防护手套。
 - 眼睛防护：佩戴安全护目镜。
 - 皮肤防护：穿戴防护服。

稳定性和反应活性

- 外观：固体（颜色根据具体样品）
- 熔点：根据具体化合物查询
- 沸点：根据具体化合物查询
- 溶解性：溶于有机溶剂（如甲醇、乙醇、二氯甲烷）
- 稳定性：在常温下稳定，避免强氧化剂

毒理学信息

- 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：氯化氢、磷氧化物

生态学资料

- 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、肾脏有影响
- 致癌性：无明确数据
- 致突变性：无明确数据
- 生殖毒性：无明确数据

废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有毒
- 持久性和降解性：可能在水体中持久存在
- 生物蓄积性：可能通过食物链蓄积

运输信息

- 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。

法规信息

- 联合国编号：根据具体化合物查询
- 运输名称：二氯双[(2-叔丁基膦)乙基胺]钨(II)
- 包装类别：III
- 运输标签：健康危害、环境危害

其他信息

- 国内法规：符合《危险化学品安全管理条例》
- 国际法规：符合GHS标准