

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

二氯[1,3-双(2,4,6-三甲基苯基)-2-咪唑烷亚基][3-(2-吡啶基)亚丙基]钌(II)安全技术说明书

产品标题

二氯[1,3-双(2,4,6-三甲基苯基)-2-咪唑烷亚基][3-(2-吡啶基)亚丙基]钌(II)

CAS号

802912-44-3

化学品及企业标识

- 化学品名称：二氯[1,3-双(2,4,6-三甲基苯基)-2-咪唑烷亚基][3-(2-吡啶基)亚丙基]钌(II)
- 化学式 $\text{C}_{29}\text{H}_{35}\text{Cl}_2\text{N}_3\text{Ru}$
- CAS号：802912-44-3
- 分子量 597.593 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

- GHS分类：
 - 急性毒性（口服、吸入、皮肤接触）：类别4
 - 皮肤腐蚀/刺激：类别2
 - 严重眼损伤/眼刺激：类别2A
 - 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3
- 危险性说明：
 - H302 吞咽有害
 - H315 造成皮肤刺激
 - H319 造成严重眼刺激

- H335 可能引起呼吸道刺激
- 预防措施:
- P261 避免吸入粉尘/烟/气体/雾气/蒸气
- P264 操作后彻底清洗皮肤
- P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
- P305+P351+P338 如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医

危险性质描述

- 产品名称: 二氯[1,3-双(2,4,6-三甲基苯基)-2-咪唑烷亚基][3-(2-吡啶基)亚丙基]钌(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

- 主要成分:
- 二氯[1,3-双(2,4,6-三甲基苯基)-2-咪唑烷亚基][3-(2-吡啶基)亚丙基]钌(II)
- 纯度: $\geq 98\%$
- 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。如有刺激或不适, 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: 燃烧时可能释放有毒气体(如氯化氢、氮氧化物)。
- 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。
- 环境措施: 避免泄漏物进入下水道或水体。
- 清理方法: 用惰性吸附材料(如沙子或硅藻土)吸收泄漏物, 收集于密闭容器中, 并按当地法规处理。

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。
 - 使用后彻底清洗双手。
- 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（如强氧化剂）。
 - 保持容器密闭。

理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护装备：
 - 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：佩戴安全护目镜或面罩。
 - 皮肤防护：穿防护服。

稳定性和反应活性

- 外观：固体（通常为粉末或晶体）
- 颜色：通常为橙色或红色
- 气味：无特殊气味
- 熔点：未提供
- 沸点：未提供
- 溶解性：微溶于水，易溶于有机溶剂（如二氯甲烷、甲苯）

毒理学信息

- 稳定性：在常温常压下稳定
- 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
- 分解产物：氯化氢、氮氧化物

生态学资料

- 急性毒性：
 - 口服LD₅₀（大鼠）：未提供
 - 吸入LC₅₀（大鼠）：未提供
 - 皮肤接触LD₅₀（兔子）：未提供
- 刺激性：
 - 皮肤：可能引起中度刺激
 - 眼睛：可能引起严重刺激
- 致敏性：无数据

废弃处理

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

运输信息

- 废弃方法:
- 按当地法规处理。
- 建议交由有资质的化学品处理公司处理。

法规信息

- 联合国编号: 未提供
- 运输名称: 未提供
- 包装类别: III
- 运输标签: 有害物质

其他信息

- 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等）