

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-16

MSDS标题

氯[(S)-(+)5,5'-双[二(3,5-二-叔丁基-4-甲氧基苯基)膦]-4,4'-二-1,3-苯并二噁茂](p-伞花素)氯化钌(II)安全技术说明书

产品标题

氯[(S)-(+)5,5'-双[二(3,5-二-叔丁基-4-甲氧基苯基)膦]-4,4'-二-1,3-苯并二噁茂](p-伞花素)氯化钌(II)

CAS号

944451-33-6

化学品及企业标识

- 化学品名称: 4-氟苯甲酰-簇基-13C氯化物
- 化学式: C₇H₄ClFO
- CAS号: 91742-47-1
- 分子量: 159.57 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:
- 腐蚀性 (类别1B)
- 急性毒性 (类别4, 口服)
- 皮肤刺激 (类别2)
- 眼睛损伤 (类别1)
- GHS标签要素:
- 象形图: 腐蚀、健康危害
- 信号词: 危险

- 危险性说明:
 - H314 造成严重皮肤灼伤和眼睛损伤。
 - H302 吞咽有害。
 - H315 造成皮肤刺激。
 - H318 造成严重眼睛损伤。
- 防范说明:
 - P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
 - P301+P330+P331 如误吞咽, 漱口, 不要催吐。
 - 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: 4-氟苯甲酰-羰基-13C氯化物
- 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
 - 应急联系电话: XXX-XXXX-XXXX

急救措施

- 化学名称: 4-氟苯甲酰-羰基-13C氯化物
- CAS号: 根据具体同位素标记情况而定
- 纯度: ≥98%
- 同位素标记: 羰基碳为13C标记

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, 用大量清水冲洗至少15分钟, 就医。
- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗至少15分钟, 就医。
- 食入: 不要催吐, 立即漱口并就医。

泄露应急处理

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、砂土
- 特殊危害: 燃烧可能产生有毒气体 (如氯化氢、氟化氢)。
- 防护措施: 消防人员需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、防护眼镜和防护服。
- 环境措施: 防止进入下水道或水体。
- 清理方法: 用惰性吸附材料 (如砂土) 吸收泄漏物, 收集于密闭容器中, 按当地法规处理。

接触控制

- 操作注意事项：
 - 在通风良好的条件下操作，避免吸入蒸气或粉尘。
 - 避免与皮肤、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。
 - 远离火源和热源。
 - 保持容器密闭。

理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
 - 呼吸防护：佩戴防毒面具（如有机蒸气滤毒罐）。
 - 手防护：佩戴耐化学腐蚀手套（如丁腈橡胶手套）。
 - 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
 - 皮肤防护：穿防化服。

稳定性和反应活性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：刺激性气味
- 沸点：约200°C (分解)
- 闪点：无数据
- 溶解性：易溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚），微溶于水。

毒理学信息

- 稳定性：在常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、强氧化剂、强碱。
- 危险反应：与水反应可能释放氯化氢气体。
- 分解产物：氯化氢、氟化氢、一氧化碳。

生态学资料

- 急性毒性：
 - 口服（大鼠 LD50 约为 500 mg/kg）
 - 皮肤接触（兔子）：可能引起严重刺激和腐蚀。
- 刺激性：
 - 皮肤：可能引起灼伤。
 - 眼睛：可能引起严重损伤。
- 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：不易生物降解。
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积。

运输信息

- 废弃方法：按当地法规处理，交由有资质的化学品废弃物处理公司处理。

法规信息

- 联合国编号：UN3265
- 运输名称：腐蚀性液体，酸性，有机，未另列明的
- 包装类别：II
- 运输标志：腐蚀品

其他信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》。
- 欧盟法规：符合REACH和CLP法规。