

化 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2023-08-11

打印时间 2025-12-17

MSDS标题

氯(2-二环己基膦-1,1' -联苯)[2-(2' -氨基-1,1' -联苯)]钯(II)安全技术说明书

产品标题

氯(2-二环己基膦-1,1' -联苯)[2-(2' -氨基-1,1' -联苯)]钯(II)

CAS号

2230788-61-9

化学品及企业标识

- 化学品名称: 氯(2-二环己基膦-1,1' -联苯)[2-(2' -氨基-1,1' -联苯)]钯(II)
- 化学式: C₃₆H₄₁ClNPPd
- CAS号: 2230788-61-9
- 分子量: 660.56 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

- 活性成分: 钯(II)配合物 (含有机膦配体)。
- 杂质: 可能含微量钯黑或配体分解产物。

危险性质描述

GHS分类:

- 急性毒性 (口服/吸入/皮肤): 可能有害 (类别4) H302/H312/H332

- 皮肤腐蚀/刺激：可能引起皮肤刺激（类别2）H315）
- 眼睛刺激：可能引起眼睛刺激（类别2）H319）
- 环境危害：对水生生物有毒（急性/慢性）H411）

警示词：警告

危险性说明：

- 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。

急救措施

- 吸入：移至新鲜空气处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水彻底冲洗。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（如氯化氢、膦氧化物、氮氧化物）。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器（SCBA）。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防护服。
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如硅藻土）收集，置于密闭容器。
- 大泄漏：隔离区域，联系专业处理团队。

处理和储存

- 操作：在惰性气体（如氮气/氩气）保护下使用，避免接触空气/湿气。
- 储存：密封保存于2-8°C干燥、避光环境中，远离氧化剂。

接触控制

- 工程控制：局部排风，避免粉尘形成。
- 呼吸防护：如粉尘浓度高，使用P2级防颗粒物口罩。
- 手防护：丁腈或氟橡胶手套。
- 眼睛防护：化学护目镜。

理化特性

- 外观: 黄色至棕色固体。
- 熔点/沸点: 数据待测定 (钯配合物通常>200°C分解)。
- 溶解度: 易溶于有机溶剂 (如THF或二氯甲烷), 不溶于水。
- 稳定性: 对空气/湿气敏感, 需惰性气氛保护。

稳定性和反应活性

- 避免条件: 高温、强氧化剂、强酸。
- 分解产物: 氯化氢、膦氧化物、钯黑。

毒理学信息

- 急性毒性: LD₅₀大鼠, 口服) 预计>500 mg/kg (数据缺乏, 按类似钯配合物估算)。
- 长期效应: 长期接触可能致敏或累积性器官 (如肝/肾) 损伤。

生态学资料

- 水生毒性: 对藻类/鱼类有潜在毒性 (钯离子释放)。
- 持久性: 有机膦配体可能难降解。

废弃处理

- 废弃方法: 按危险废物处理, 交由专业机构回收钯。

运输信息

- UN编号: 非限制 (但需根据实际法规确认)。
- 包装: 密封容器, 防潮/避光, 贴“刺激性”标签。

法规信息

- 中国法规: 列入《危险化学品目录》 (如有钯含量需申报)。
- 欧盟法规: REACH注册需确认。

其他信息

- 免责声明: 本报告基于通用知识编制, 具体数据需以实验或供应商为准。