

## 化 学 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  $\text{C}_{36}\text{H}_{41}\text{ClNPd}$
- CAS号：2230788-61-9
- 分子量  $660.56 \text{ g/mol}$
- 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](mailto: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  $\text{H302/H312/H332}$ ）

- 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、磷氧化物、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 $>200^{\circ}\text{C}$ 分解）。
- 溶解度：易溶于有机溶剂（如THF、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、磷氧化物、钯黑。

## 毒理学信息

- 急性毒性 $[\text{LD}_{50}]$ 大鼠，口服）预计 $>500\text{ mg/kg}$ （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：有机磷配体可能难降解。

## 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 $[\text{REACH}]$ 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。