

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-01

MSDS标题

乙烯双(三苯基磷)铂安全技术说明书

产品标题

乙烯双(三苯基磷)铂

CAS号

12120-15-9

化学品及企业标识

- 化学品名称：双(三环己基磷)钯
- 化学式 $\text{C}_{36}\text{H}_{66}\text{P}_2\text{Pd}$
- CAS号：33309-88-5
- 分子量 667.2800 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：
 - 易燃固体 (类别 2)
 - 皮肤刺激 (类别 2)
 - 眼睛刺激 (类别 2A)
 - 可能对水生环境有害 (类别 2)
- 危险性说明：
 - H228: 易燃固体
 - H315: 造成皮肤刺激

- H319: 造成严重眼刺激
- H411: 对水生生物有毒，具有长期持续影响

- 预防措施:
- P210: 远离热源、火花、明火和热表面
- P280: 戴防护手套、防护眼镜和防护面罩
- P302+P352: 如皮肤接触，立即用大量肥皂和水清洗
- P305+P351+P338: 如进入眼睛，立即用大量水冲洗并就医

危险性质描述

- 产品名称: 双(三环己基膦)钯
- 供应商: [供应商名称]
- 地址: [供应商地址]
- 联系电话: [供应商电话]
- 电子邮件: [供应商邮箱]
- 应急电话: [应急联系电话]

急救措施

- 化学名称: 双(三环己基膦)钯
- CAS号: 12107-56-1
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: 可能含有微量未反应的钯盐或膦配体

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，给予氧气并就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗至少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: 燃烧可能产生有毒气体（如磷氧化物和钯氧化物）。
- 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、防护眼镜和防护服。
- 泄漏处理: 用惰性材料（如沙子或硅藻土）吸收泄漏物，并收集于密闭容器中。避免扬尘。
- 环境预防: 防止进入下水道、地表水和地下水。

接触控制

- 操作注意事项：
 - 在通风良好的地方操作。
 - 避免与氧化剂、强酸和强碱接触。
 - 避免产生粉尘。
- 储存条件：
 - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
 - 远离热源和火源。
 - 保持容器密闭。

理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风或密闭操作。
- 个人防护设备：
 - 呼吸防护：如产生粉尘，使用适当的呼吸防护设备。
 - 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：黄色至橙色固体
- 熔点：约200°C[分解]
- 溶解度：不溶于水，微溶于有机溶剂（如甲苯、二氯甲烷）
- 稳定性：在干燥条件下稳定，但对空气和湿气敏感

毒理学信息

- 稳定性：在正常条件下稳定，但在高温或与强氧化剂接触时可能分解。
- 避免接触的条件：高温、明火、强氧化剂
- 危险反应：与强氧化剂反应可能引发火灾或爆炸。

生态学资料

- 急性毒性：无明确数据，但可能对皮肤和眼睛有刺激性。
- 慢性毒性：长期接触可能对肝脏和肾脏造成损害。
- 致癌性：未被列为致癌物。

废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有毒，可能对水生环境造成长期不良影响。
- 持久性和降解性：不易生物降解，可能在环境中积累。

运输信息

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由有资质的化学品废物处理公司处理。
- 包装：使用密封容器，并标明“危险废物”。

法规信息

- 联合国编号: UN3178
- 运输名称：易燃固体，有机，未另列明的
- 包装类别: II
- 运输标签：易燃固体
- 特殊运输要求：避免高温和潮湿环境。

其他信息

- 国际法规：符合REACH和GHS标准。
- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》。