

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-09-07

MSDS标题

二氯双(三邻甲苯膦)合钯(II)安全技术说明书

产品标题

双(三邻甲苯膦)二氯化钯(II)

CAS号

40691-33-6

化学品及企业标识

- 化学品名称：二氯双(三邻甲苯膦)合钯(II)
- 化学式 $\text{C}_{42}\text{H}_{42}\text{Cl}_2\text{P}_2\text{Pd}$
- CAS号：40691-33-6
- 分子量 786.07 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
- GHS标签要素：
 - 象形图：健康危害、腐蚀性
 - 信号词：警告
 - 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

危险性质描述

- 供应商名称：化学品供应商或专业机构名称
- 地址：供应商地址
- 联系电话：供应商联系电话
- 电子邮件：供应商电子邮件
- 应急电话：应急联系电话

急救措施

- 主要成分：二氯双(三邻甲苯膦)合钯(II)
- 含量：≥98%
- 杂质：可能含有微量钯、氯和三邻甲苯膦

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（如氯化氢、磷氧化物）。
- 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、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法：用干净的铲子收集泄漏物，放入密闭容器中。避免扬尘，用湿布擦拭污染区域。

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。
- 储存条件：存放在阴凉、干燥、通风良好的地方，远离不相容物质（如强氧化剂）。

理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个体防护设备：
- 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。
- 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：>200°C（分解）
- 溶解性：微溶于有机溶剂（如二氯甲烷、甲苯）
- 稳定性：在常温下稳定，避免强氧化剂

毒理学信息

- 稳定性：稳定
- 不相容物质：强氧化剂、强酸
- 危险反应：无
- 分解产物：氯化氢、磷氧化物

生态学资料

- 急性毒性：
- 口服（LD50 >2000 mg/kg 大鼠）
- 吸入（LC50 >5 mg/L 大鼠，4小时）
- 皮肤接触：可能引起刺激
- 慢性毒性：长期接触可能对肝脏和肾脏造成损害

废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有毒
- 持久性和降解性：不易降解
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积

运输信息

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。

法规信息

- 联合国编号 UN3077
- 运输名称：对环境有害的固体，未另作规定的
- 包装类别 III
- 运输标签：环境危害

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

xinya