

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-07-27

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：乙烯双(三苯基磷)铂
- 化学式 $\text{C}_{38}\text{H}_{34}\text{P}_2\text{Pt}$
- CAS号：12120-15-9
- 分子量 747.7300 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

- 主要成分：乙烯双(三苯基磷)铂
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质：可能含有微量未反应的三苯基磷或铂盐。

危险性质描述

- GHS分类：
- 健康危害：可能对皮肤、眼睛和呼吸道有刺激性。

- 环境危害：对水生生物有毒，可能对水体环境造成长期不良影响。
- 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。
- H410□对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。
- 防范说明：
- P261□避免吸入粉尘/烟/气体/雾气/蒸气/喷雾。
- P273□避免释放到环境中。
- P305+P351+P338□如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医。

急救措施

- 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。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，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。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。

消防措施

- 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、一氧化碳等）。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防尘口罩。
- 泄漏处理：用干净的铲子收集泄漏物，放入密闭容器中。避免扬尘，防止进入下水道或水体。

处理和储存

- 操作注意事项：在通风良好的条件下操作，避免吸入粉尘或蒸气。
- 储存条件：密封保存于阴凉、干燥处，远离火源和氧化剂。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个体防护：
- 呼吸防护：佩戴防尘口罩。
- 手防护：戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴护目镜。
- 其他防护：穿实验服或防护服。

理化特性

- 外观：固体，通常为白色或淡黄色粉末。
- 熔点：根据具体产品查询。
- 溶解性：不溶于水，溶于有机溶剂（如二氯甲烷、甲苯等）。
- 稳定性：在常温下稳定，避免与强氧化剂接触。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定。
- 避免接触的条件：高温、强氧化剂。
- 不相容物质：强酸、强氧化剂。
- 危险分解产物：燃烧时可能产生磷氧化物、一氧化碳等有毒气体。

毒理学信息

- 急性毒性：数据不足，建议按有毒物质处理。
- 皮肤刺激：可能引起皮肤刺激。
- 眼睛刺激：可能引起严重眼刺激。
- 吸入毒性：可能引起呼吸道刺激。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒，可能对水体环境造成长期不良影响。
- 持久性和降解性：数据不足。
- 生物蓄积性：数据不足。

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理，交由有资质的化学品废弃物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：根据具体产品查询。
- 运输名称：有机金属化合物，未另作规定的。
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免阳光直射，保持容器密封。

法规信息

- 法规要求：遵守当地化学品管理法规。

其他信息

- 参考文献：根据具体产品查询相关文献。
- 修订日期：[填写日期]

xinya