

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

氯(三甲基膦)金安全技术说明书

产品标题

三甲基膦氯代金(I)

CAS号

15278-97-4

化学品及企业标识

- 化学品名称：氯(三甲基膦)金
- 化学式 $\text{C}_3\text{H}_9\text{AuClP}$
- CAS号：15278-97-4
- 分子量 308.5000 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

- 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。如症状持续，立即就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂水和清水冲洗皮肤。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，并提供化学品标签或MSDS

危险性质描述

- 主要成分：氯(三甲基膦)金
- 杂质：可能含有微量未反应的三甲基膦或氯化金。

急救措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳或砂土灭火。
- 特殊危害：加热或燃烧可能释放有毒气体（如氯化氢、膦类化合物）。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

消防措施

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防尘口罩。
- 环境预防：防止泄漏物进入下水道或水体。
- 清理方法：用干燥的砂土或惰性吸附材料吸收泄漏物，置于密闭容器中处理。

泄露应急处理

- 操作注意事项：
 - 在通风良好的地方操作。
 - 避免直接接触皮肤和眼睛。
 - 使用后彻底清洗双手。
- 储存条件：
 - 储存在阴凉、干燥、通风良好的地方。
 - 远离强氧化剂和酸类物质。
 - 保持容器密闭。

处理和储存

- 工程控制：使用局部排风设备。
- 呼吸防护：如操作可能产生粉尘，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。
- 其他防护：穿实验服，避免皮肤直接接触。

接触控制

- 外观：白色至淡黄色固体

- 熔点：约150-160°C[分解]
- 溶解性：微溶于有机溶剂（如二氯甲烷、甲苯）
- 稳定性：在干燥条件下稳定，遇水可能分解

理化特性

- 稳定性：在常温常压下稳定。
- 避免接触的条件：高温、湿气、强氧化剂。
- 不相容物质：强酸、强氧化剂。
- 危险分解产物：氯化氢、磷类化合物。

稳定性和反应活性

- 急性毒性：无具体数据。
- 刺激性：可能对皮肤、眼睛和呼吸道有轻微刺激。
- 慢性毒性：无相关数据。

毒理学信息

- 生态毒性：无具体数据。
- 持久性和降解性：无相关数据。
- 生物蓄积性：无相关数据。

生态学资料

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品处理公司处理。
- 注意事项：避免污染环境。

废弃处理

- 运输名称：氯(三甲基磷)金
- UN编号：未分类
- 包装类别：III
- 运输标签：无特殊要求
- 特殊运输要求：保持容器密闭，避免高温和潮湿。

运输信息

- 法规依据：符合《化学品分类和标签规范》GB 30000系列）及相关国际法规。

法规信息

- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况采取适当的安全措施。

其他信息

修订日期：[日期]

xinya