

www.xiyashiji.com

# 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-11-18

# MSDS标题

(三苯基膦)氯化金安全技术说明书

## 产品标题

氯化(三苯基膦)金

#### CAS号

14243-64-2

## 化学品及企业标识

- 化学品名称: (三苯基膦)氯化金
- 化学式□C18H15AuClP
- CAS号: 14243-64-2
- 分子量□494.71 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: (三苯基膦)氯化金
- 纯度: ≥98%
- 杂质: 微量未反应的三苯基膦和氯化金

#### 危险性质描述

- 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
- 对水生环境的危害: 类别2
- 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
- H411□对水生生物有毒,具有长期持续影响

## 急救措施

- 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。必要时进行人工呼吸并就 医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染的衣物,用大量肥皂和水冲洗皮肤至少15分钟。如有刺激或不适,就医。
- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟,翻开眼睑确保彻底冲洗。如症状持续,就医。
- 食入: 不要催吐。立即漱口并就医。

# 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。

# 泄露应急处理

- 个人防护: 佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 清理方法: 用惰性吸附材料(如沙子或硅藻土)吸收泄漏物,收集于密闭容器中。避免产生粉尘。

#### 处理和储存

- 操作注意事项:
- 避免吸入粉尘或蒸气。
- 操作时佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 在通风良好的地方操作。
- 储存条件:
- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 远离不相容物质(如强氧化剂)。
- 保持容器密闭。

## 接触控制

- 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: 穿戴防护服。

# 理化特性

- 外观: 白色至淡黄色固体
- 熔点:约250°C□分解)
- 溶解性: 微溶于水,溶于有机溶剂(如二氯甲烷、乙醇)
- 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: 在正常条件下稳定
- 不相容物质: 强氧化剂
- 危险反应: 与强氧化剂反应可能产生有毒气体
- 分解产物: 氯化氢、磷氧化物

# 毒理学信息

- 急性毒性:
- 口服□LD50□大鼠□>2000 mg/kg
- 皮肤接触: 可能引起刺激
- 吸入: 可能引起呼吸道刺激
- 慢性毒性: 长期接触可能对肝、肾造成损害

# 生态学资料

- 生态毒性: 对水生生物有毒,可能对水环境造成长期不良影响
- 生物降解性: 不易生物降解
- 环境迁移: 可能通过水体迁移

# 废弃处理

- 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。

## 运输信息

- 联合国编号[]UN3077
- 运输名称:环境有害物质,固态,未另列明的
- 包装类别∏III
- 运输标志: 环境危害标志

# 法规信息

- 中国法规: 符合《危险化学品安全管理条例》

- 国际法规:符合REACH和GHS标准

# 其他信息

- 修订日期: 2023年10月

- 版本: 1.0

