

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-04-14

### 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：三异丙氧基硼氢化钾
- 化学式  $\text{C}_9\text{H}_{22}\text{BKO}_3$
- CAS号：42278-67-1
- 分子量  $228.1800 \text{ g/mol}$
- 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](mailto:sales@xiyashiji.com)

### 成分及组成信息

- 化学名称：三异丙氧基硼氢化钾
- CAS号：40487-42-1
- 含量：≥95%
- 杂质：可能含有微量水分或其他有机杂质

## 危险性质描述

### - GHS分类:

- 易燃固体 (类别2)
- 遇水释放易燃气体 (类别1)
- 皮肤腐蚀/刺激 (类别2)
- 严重眼损伤/眼刺激 (类别1)

### - GHS标签要素:

- 象形图: 火焰、腐蚀、感叹号
- 信号词: 危险
- 危险性说明:
  - H228: 易燃固体
  - H260: 遇水释放易燃气体, 可能自燃
  - H315: 造成皮肤刺激
  - H318: 造成严重眼损伤
- 防范说明:
  - P210: 远离热源、火花、明火和热表面
  - P223: 避免与水接触
  - P231+P232: 在惰性气体下处理, 保持干燥
  - P280: 戴防护手套、防护眼镜、防护面罩
  - P335+P334: 掸掉皮肤上的粉尘, 用冷水浸泡
  - P370+P378: 火灾时使用干砂、干粉或二氧化碳灭火器

## 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, 给予吸氧。立即就医。
- 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。立即就医。
- 食入: 不要催吐。立即就医, 并提供化学品标签或MSDS

## 消防措施

- 灭火剂: 干砂、干粉、二氧化碳灭火器
- 特殊危害: 遇水释放易燃气体 (氢气), 可能自燃
- 消防员防护装备: 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、防护眼镜和防护面罩
- 泄漏处理: 用干燥的惰性材料 (如砂土) 吸收泄漏物, 置于密闭容器中。避免与水接触。彻底清洁泄漏区域。

## 处理和储存

- 操作注意事项：在惰性气体（如氮气或氩气）下操作，保持干燥。避免与水和潮湿空气接触。远离热源和火源。
- 储存条件：储存在干燥、阴凉、通风良好的地方，远离不相容物质（如水、酸、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：
  - 呼吸系统：在粉尘浓度较高时，使用适当的呼吸防护设备
  - 手部防护：佩戴耐化学腐蚀的手套
  - 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜或面罩
  - 皮肤和身体防护：穿防静电工作服

## 理化特性

- 外观：白色至浅黄色粉末或晶体
- 气味：无味
- 熔点：约150°C（分解）
- 沸点：不适用（分解）
- 闪点：不适用
- 溶解性：易溶于有机溶剂（如THF、乙醚），遇水分解

## 稳定性和反应活性

- 化学稳定性：在干燥条件下稳定，遇水或潮湿空气迅速分解
- 避免接触的条件：水、潮湿空气、热源、火源
- 不相容物质：水、酸、氧化剂
- 危险分解产物：氢气、硼化合物

## 毒理学信息

- 急性毒性：无具体数据
- 皮肤刺激：可能引起皮肤刺激
- 眼睛刺激：可能引起严重眼损伤
- 吸入危害：吸入粉尘可能引起呼吸道刺激

## 生态学资料

- 生态毒性: 无具体数据
- 持久性和降解性: 无具体数据
- 生物蓄积性: 无具体数据
- 迁移性: 无具体数据

## 废弃处理

- 废弃处理方法: 根据当地法规处理。建议交由有资质的废物处理公司处理。避免与水接触。

## 运输信息

- 联合国编号: UN3134
- 运输名称: 遇水释放易燃气体的固体, 未另作规定的
- 包装类别: II
- 运输标签: 易燃固体、遇水释放易燃气体
- 特殊运输要求: 保持干燥, 避免与水接触

## 法规信息

- 法规信息: 符合《化学品分类和标签全球协调制度[GHS]》和《危险化学品安全管理条例》等相关法规要求。

## 其他信息

- 修订日期: [填写日期]
- 版本: 1.0
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 使用者应根据具体情况采取适当的安全措施。