

化学品安全技术说明书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2026-05-17

**MSDS标题**

(二甲基苯基膦)氯化金安全技术说明书

**产品标题**

(二甲基苯基膦)氯化金

**CAS号**

28978-09-8

**化学品及企业标识**

- 化学品名称: 对甲苯氯化镁
- 化学式  $C_7H_7ClMg$
- CAS号: 696-61-7
- 分子量  $150.8900 \text{ g/mol}$
- 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**

成分名称	浓度范围	CAS号
对甲苯氯化镁	0.5-2.0 M	[需补充]
四氢呋喃 $THF$	溶剂	109-99-9

**危险性质描述**

### ### GHS分类

- 易燃液体（类别1/2）：溶于THF或乙醚时易燃。
- 遇水反应危险（类别1）：与水剧烈反应释放易燃气体（氢气）。
- 皮肤腐蚀/刺激（类别1B）强腐蚀性，可致严重皮肤灼伤。
- 严重眼损伤（类别1）：溶液溅入眼睛可能导致永久性损伤。

### ### 象形图

![GHS符号：火焰、腐蚀、感叹号]

### ### 警示词：危险

### ### 主要危害：

- 遇湿气、水或酸类剧烈反应，释放易燃气体和热量。
- 空气中可能自燃（溶剂挥发后残留固体）。

## 急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难立即就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量水冲洗至少15分钟，就医。
- 眼睛接触：用流动清水冲洗至少15分钟，提起眼睑，立即就医。
- 食入：禁止催吐，漱口后就医（可能引发呕吐和灼伤）。

## 消防措施

- 适用灭火剂：干砂、干粉灭火器（禁止使用水、泡沫或二氧化碳）。
- 特殊危害：燃烧释放有毒气体（氯化氢、镁氧化物）。
- 防护措施：穿戴正压自给式呼吸器[SCBA]和防护服。

## 泄露应急处理

- 小泄漏：用干燥惰性吸附材料（如硅藻土）覆盖，收集至密闭容器。
- 大泄漏：隔离区域，禁止接触水，专业人员处理。

## 处理和储存

- 操作：惰性气体（氮气/氩气）保护下操作，避免接触湿气或空气。
- 储存：
  - 密封保存于阴凉、干燥、惰性气氛中（推荐2-8℃）。
  - 与氧化剂、酸类、水隔离存放。

## 接触控制

- 工程控制：局部排风，惰性气氛手套箱。
- 个人防护：
  - 耐化学手套（丁基橡胶）、防护面罩、防静电服。
  - 护目镜（密闭式）。

## 理化特性

- 外观：无色至淡棕色溶液（取决于溶剂和浓度）。
- 沸点：约66°C（THF溶剂）。
- 闪点：-14°C（THF溶剂，极度易燃）。
- 密度：~0.89 g/cm<sup>3</sup>（THF中）。

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在惰性条件下稳定，遇水、空气、酸类剧烈反应。
- 禁配物：水、醇类、氧化剂、强酸。
- 危险分解产物：氯化氢、甲苯、镁氧化物。

## 毒理学信息

- 急性毒性：无充分数据，但溶液具有强腐蚀性。
- 刺激性：皮肤/眼睛接触可导致化学灼伤。

## 生态学资料

- 水生毒性：对水生生物剧毒（镁盐和溶剂影响）。

## 废弃处理

- 废弃方法：缓慢加入异丙醇淬灭，后交由专业危废处理机构。

## 运输信息

- UN编号：UN 3399（有机镁化合物，易燃液体，4.3类+8类）。
- 包装类别：I（高危）。

## 法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》。
- 欧盟法规：符合REACH Annex XVII限制条款。

## 其他信息

- 参考文献：
  - Sigma-Aldrich或TCI相关MSDS
  - 《格氏试剂化学手册》。

**Xi'ya**