

www.xiyashiji.com

# 化学品安全技术说明书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2025-10-31

## 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: (二甲基苯基膦)氯化金
- 化学式□C8H11AuCl3P
- CAS号: 28978-09-8
- 分子量[]441.47 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: (二甲基苯基膦)氯化金(≥95%)。
- 杂质: 可能含微量游离膦配体或金盐。

### 危险性质描述

- GHS分类:
- 急性毒性(口服/吸入/皮肤): 类别3(推测,基于有机金化合物的毒性)。
- 皮肤腐蚀/刺激: 类别2(可能引起皮肤刺激)。



- 严重眼损伤/刺激: 类别2A口
- 环境危害(水生):长期毒性(类别2,金化合物对水生生物有害)。
- 象形图: ⚠ (警告)、巢 (有毒)、????(环境危害)。
- 警示词: 危险。
- H短语:
- H301 百咽有毒。
- H315□造成皮肤刺激。
- H319□造成严重眼刺激。
- H410□对水生生物毒性极大并具有长期影响。

# 急救措施

- 吸入: 移至新鲜空气处,如呼吸困难则输氧并就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染衣物, 用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触: 用大量清水冲洗至少15分钟, 就医。
- 食入: 勿催吐, 立即就医, 提供MSDS给医生。

# 消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、砂土 (禁止用水直接喷射)。
- 特殊危害: 燃烧可能释放有毒气体(如磷氧化物、氯化氢、金蒸气)。
- 防护装备: 佩戴自给式呼吸器□SCBA□及防化服。

# 泄露应急处理

- 个人防护: 穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法: 用惰性吸附材料(如硅藻土)收集,置于密闭容器中,按危险废物处置。

# 处理和储存

- 操作: 在通风橱中操作,避免接触空气/湿气(部分金配合物对空气敏感)。
- 储存: 避光、干燥、惰性气体(如氩气)保护, 2-8℃冷藏保存。

### 接触控制

- 工程控制: 局部排风系统。
- 个人防护:
- 呼吸系统□N95口罩(粉尘环境下)或有机蒸气呼吸器。
- 手部: 丁基橡胶手套。
- 眼睛: 化学护目镜。

### 理化特性

- 外观: 白色至淡黄色固体(具体颜色可能因纯度而异)。
- 熔点/沸点: 数据需实验测定(推测分解温度<200℃)。
- 溶解度: 易溶于有机溶剂(如THF□二氯甲烷),不溶于水。

### 稳定性和反应活性

- 稳定性:对空气和湿气敏感,需惰性气氛保护。
- 避免条件: 高温、强氧化剂、强酸。
- 分解产物□HCl□磷氧化物、金属金。

# 毒理学信息

- 急性毒性□LD50□大鼠,口服)推测为50-300 mg/kg□金化合物典型范围)。
- 刺激性: 可能引起皮肤/眼黏膜刺激。
- 长期效应: 长期接触可能导致器官(肝、肾)损伤。

# 生态学资料

- 生物降解性: 不可生物降解。
- 水生毒性[]EC50[藻类[]<1 mg/L[]金化合物典型数据)。

## 废弃处理

- 废弃方法: 按危险废物处理, 交由有资质的机构焚烧或回收金。

### 运输信息

- UN编号: 需根据实际测试确定(可能归类为UN3077□固体有毒有机物)。
- 运输名称□ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
- 包装类别∏II∏

## 法规信息

- 中国法规: 列入《危险化学品目录》(需核查具体条目)。
- 欧盟法规:符合REACH Annex XVII限制要求。

### 其他信息

- 免责声明: 本报告基于现有数据编制, 使用者需自行验证适用性。