

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2026-02-19

MSDS标题

3-甲基-6-甲氧基羰基吡啶-2-羧酸安全技术说明书

产品标题

3-甲基-1H-吡啶-2, 6-二甲酸6-甲酯

CAS号

1290069-58-7

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 $\text{C}_8\text{H}_{11}\text{AuCl}_3\text{P}$
- 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 ($\geq 95\%$)。
- 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
- 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）、☠（有毒）、☹（环境危害）。
- 警示词：危险。
- H短语：
- H301☐ 吞咽有毒。
- 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 $<200^{\circ}\text{C}$ ）。
- 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： LD_{50} （大鼠，口服）推测为 $50\text{-}300\text{ mg/kg}$ （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： EC_{50} （藻类） $<1\text{ mg/L}$ （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。

Xiya