

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-04-16

MSDS标题

氯代三叔丁基磷化金(I)安全技术说明书

产品标题

三叔丁基磷氯化金; (三叔丁基磷)氯化金(I); 氯代三叔丁基磷化金(I); 氯代三叔丁基磷酸盐(I)

CAS号

69550-28-3

化学品及企业标识

- 化学品名称: 1-(4-羧苯基)-5-巯基-1H-四唑
- 化学式 $C_8H_6N_4O_2S$
- CAS号: 23249-95-8
- 分子量 222.22 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

- 纯度: $\geq 98\%$ (典型值)
- 杂质: 未反应的中间体 (如4-氨基苯甲酸)、溶剂残留

危险性质描述

- GHS分类:
- 皮肤腐蚀/刺激 (类别2)

- 严重眼损伤/眼刺激（类别2A）
- 急性毒性（经口/吸入，类别4，如适用）
- 象形图：⚠（感叹号）
- 信号词：警告
- 主要危害：
- 可能引起皮肤和眼睛刺激
- 吸入或摄入可能有害

急救措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量肥皂水冲洗15分钟。就医。
- 眼睛接触：用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟，立即就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧。
- 食入：漱口，勿催吐。就医并提供MSDS

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：高温可能释放有毒气体（如氮氧化物、硫氧化物）。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器SCBA和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 环境措施：防止进入下水道或水体。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如硅藻土）收集，置于密闭容器中。

处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免粉尘形成。
- 储存：密闭容器，置于阴凉、干燥、通风处，远离氧化剂。

接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
- 呼吸防护N95口罩（如产生粉尘）
- 眼睛防护：化学安全护目镜
- 皮肤防护：丁基橡胶手套、防化服

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点~250°C（分解）

- 溶解度:
- 微溶于水, 易溶于碱性溶液 (如NaOH)
- 溶于DMF/DMSO

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温下稳定, 避免强氧化剂、强酸/碱。
- 分解产物: 加热至分解可能释放NO_x/SO_x

毒理学信息

- 急性毒性 (参考类似四唑类化合物):
- 大鼠经口LD₅₀ ~500 mg/kg (估计值)
- 刺激性: 兔皮肤试验显示中度刺激性。

生态学资料

- 生态毒性: 对水生生物有潜在毒性 (需实验数据支持)。
- 降解性: 可能不易生物降解。

废弃处理

- 废弃方法: 按危险废物处理, 交由许可单位处置。

运输信息

- UN编号: 非管制 (需确认实际法规)
- 运输标签: 刺激性物质

法规信息

- 中国法规: 列入《中国现有化学物质名录》 (如适用)。
- REACH需完成注册 (如欧盟出口)。

其他信息

- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 用户需结合自身评估使用。

编制单位: [您的机构名称]

更新日期：[日期]

XiYa