

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-04-18

### MSDS标题

氯化金(III)水合物安全技术说明书

### 产品标题

四氯金酸氢水合物;水合物氯金酸;水合四氯金酸

### CAS号

27988-77-8

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 5-巯基-1-(4-甲氧苯基)-1H-四唑
- 化学式  $C_8H_8N_4OS$
- CAS号: 13980-76-2
- 分子量  $208.24 \text{ g/mol}$
- 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

- 纯度  $\geq 98\%$  [HPLC]
- 杂质: 可能含微量溶剂残留 (如甲醇、乙酸乙酯等)

### 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（口服/吸入/皮肤，需根据实验数据分类）
- 象形图：⚠（警告）
- 信号词：警告
- 危险性说明：
  - H315 造成皮肤刺激
  - H319 造成严重眼刺激
  - （其他根据实际毒性的H声明）
- 防范说明：
  - P264 操作后彻底清洗皮肤
  - P280 戴防护手套/护目镜

## 急救措施

- 吸入：移至新鲜空气处，如呼吸困难，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：漱口，勿催吐，立即就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 火灾危险：受热分解可能释放有毒气体（如氮氧化物、硫氧化物）。
- 防护行动：消防人员需佩戴自给式呼吸器（SCBA）

## 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（如沙土）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，避免直接接触。
- 储存：
  - 温度（2-8°C 冷藏）
  - 容器：密封避光，防潮
  - 远离氧化剂、强酸强碱

## 接触控制

- 工程控制：局部排风
- 个人防护装备：
  - 呼吸防护（N95口罩（粉尘环境下））
  - 眼睛防护：化学安全护目镜
  - 手套：丁腈橡胶手套

- 防护服：实验服

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：约180-185°C(需实测)
- 沸点/分解点[>200°C分解
- 溶解度：
- 水：微溶
- 有机溶剂：溶于DMF[DMSO

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免高温/明火
- 禁忌物：强氧化剂、强酸、强碱
- 分解产物：氮氧化物、硫化物

## 毒理学信息

- 急性毒性（需补充实验数据）：
- LD50[大鼠，口服）：待测定
- 刺激性：皮肤/眼刺激性（兔试验）阳性
- 致突变性：无数据（建议按潜在危害处理）

## 生态学资料

- 水生毒性：对藻类/鱼类可能有毒（需数据）
- 降解性：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（或根据实际分类）
- 运输名称：环境有害固体，未另列明的
- 包装类别[III

## 法规信息

- 中国法规：列入《中国现有化学物质名录》（如适用）

- 欧盟REACH需注册（如吨位 $\geq$ 1吨/年）

## 其他信息

- 参考文献:
- Sigma-Aldrich类似化合物MSDS
- PubChem CID: XXXXX(若存在)
- 修订说明: 本MSDS基于现有知识编制, 使用者应自行评估适用性。

Xinya