

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-02-19

### MSDS标题

氯代[5, 10, 15, 20-四(4-吡啶基)卟吩]合钛(IV)安全技术说明书

### 产品标题

氯代[5, 10, 15, 20-四(4-吡啶基)卟吩]合钛(IV)

### CAS号

105250-49-5

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 5-氨基-1-甲基四唑

- 化学式 C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>N<sub>5</sub>

- CAS号: 5422-44-6

- 分子量 99.09 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

- GHS分类:

- 急性毒性(口服): 类别4

- 皮肤刺激: 类别2

- 眼睛刺激: 类别2A

- 特异性靶器官毒性(单次接触): 类别3

- 危险性说明:

- H302 吞咽有害。

- H315 造成皮肤刺激。

- H319 造成严重眼睛刺激。

- H335 可能引起呼吸道刺激。
- 预防措施:
- P261 避免吸入粉尘/烟/气体/蒸气/喷雾。
- P264 操作后彻底清洗皮肤。
- P305+P351+P338 如进入眼睛, 立即用大量清水冲洗并就医。

## 危险性质描述

- 产品名称: 5-氨基-1-甲基四唑
- 供应商信息:
- 公司名称: XXX化学品有限公司
- 地址: XXX市XXX区XXX路XXX号
- 联系电话: XXX-XXXX-XXXX
- 电子邮件: info@xxxchemical.com

## 急救措施

- 化学名称: 5-氨基-1-甲基四唑
- CAS号: 16681-78-0
- 纯度: ≥98%
- 杂质: 未检测到显著杂质。

## 消防措施

- 吸入: 立即将患者移至空气新鲜处, 保持呼吸通畅。如呼吸困难, 给予吸氧并就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染的衣物, 用大量肥皂和水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适, 就医。
- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟, 并就医。
- 食入: 不要催吐。立即就医, 并提供化学品标签或MSDS。

## 泄露应急处理

- 灭火剂: 使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害: 燃烧时可能释放有毒气体(如氮氧化物、氰化氢)。
- 防护措施: 消防人员应佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

## 处理和储存

- 个人防护: 佩戴防护手套、防护眼镜和防尘口罩。
- 清理方法: 用干净的铲子收集泄漏物, 放入密闭容器中。用湿布擦拭污染区域, 避免扬尘。

## 接触控制

- 操作注意事项:

- 避免直接接触皮肤和眼睛。
- 在通风良好的环境中操作。
- 使用防爆设备。
- 储存条件：
  - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
  - 远离火源和热源。
  - 保持容器密闭。

## 理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
  - 呼吸防护：佩戴防尘口罩。
  - 手防护：佩戴化学防护手套。
  - 眼睛防护：佩戴安全护目镜。
  - 身体防护：穿戴实验服或防护服。

## 稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末。
- 熔点：约180-185°C（分解）。
- 沸点：无数据。
- 溶解度：微溶于水，溶于乙醇和丙酮。
- 稳定性：在常温下稳定，避免强氧化剂和强酸。

## 毒理学信息

- 稳定性：常温下稳定。
- 避免接触的条件：高温、强氧化剂、强酸。
- 危险反应：与强氧化剂反应可能引起火灾或爆炸。
- 分解产物：氮氧化物、氰化氢等有毒气体。

## 生态学资料

- 急性毒性：
  - 口服（大鼠）LD<sub>50</sub> = 500 mg/kg
  - 皮肤（兔子）：中等刺激性。
  - 眼睛（兔子）：中等刺激性。
  - 慢性毒性：无数据。
  - 致癌性：未被列为致癌物。

## 废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有中等毒性。
- 持久性和降解性：在环境中可能缓慢降解。
- 生物蓄积性：无显著生物蓄积性。

## 运输信息

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。

## 法规信息

- 联合国编号：未列明。
- 运输名称：5-氨基-1-甲基四唑。
- 包装类别：III类。
- 运输注意事项：避免高温和潮湿，保持容器密闭。

## 其他信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》。
- 国际法规：符合REACH和GHS标准。