

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

氧代[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

氧代[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 $C_2H_5N_5$
- 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） $LD_{50} = 500 \text{ mg/kg}$
- 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。