西亚试剂® Xiya Reagent 说明书

www.xiyashiji.com

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-10-02

MSDS标题

三氯化茚钛安全技术说明书

产品标题

三氯(吲哚基)钛;三氯(茚基)钛;三氯化茚基钛(IV)

CAS号

84365-55-9

化学品及企业标识

- 化学品名称：三氯化茚钛
- 化学式：C9H7Cl3Ti
- CAS号：84365-55-9
- 分子量：269.37 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：三氯化茚钛
- 纯度：≥98%
- 杂质：微量钛氧化物、氯化氢

危险性质描述

- 危险性分类：
- 易燃固体

Xiya

- 腐蚀性物质
- 对皮肤、眼睛和呼吸道有刺激性
- GHS标签要素：
- 象形图：腐蚀、火焰、健康危害
- 信号词：危险
- 危险性说明：
- H228：易燃固体
- H314：造成严重皮肤灼伤和眼睛损伤
- H335：可能引起呼吸道刺激

急救措施

- 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，用大量清水冲洗至少15分钟，并就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（如氯化氢、钛氧化物）。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防毒面具。
- 泄漏处理：用干燥的砂土或惰性吸附材料覆盖泄漏物，收集后置于密闭容器中。避免接触水或潮湿环境。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 在通风良好的条件下操作。
- 避免与空气、水或潮湿环境接触。
- 使用防爆设备。
- 储存条件：
- 储存于干燥、阴凉、通风良好的地方。
- 远离火源和氧化剂。
- 保持容器密封。

接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 呼吸防护：佩戴防尘口罩或自给式呼吸器。
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤防护：穿戴防护手套和防护服。

xiya

理化特性

- 外观：深绿色至黑色固体
- 熔点：约200°C（分解）
- 沸点：不适用
- 溶解性：不溶于水，溶于有机溶剂（如甲苯、四氢呋喃）
- 稳定性：在干燥条件下稳定，遇水或潮湿环境分解

稳定性和反应活性

- 稳定性：在干燥条件下稳定
- 避免接触的条件：水、潮湿环境、空气
- 不相容物质：强氧化剂、水、酸、碱
- 分解产物：氯化氢、钛氧化物

毒理学信息

- 急性毒性：
- 吸入：可能引起呼吸道刺激和肺损伤。
- 皮肤接触：可能引起严重灼伤。
- 眼睛接触：可能引起严重损伤。
- 慢性毒性：长期接触可能对肺部和皮肤造成损害。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒性。
- 持久性和降解性：不易降解，可能在水体中积累。
- 迁移性：可能通过水体迁移。

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品处理公司处理。
- 注意事项：避免与水接触，防止污染环境。

运输信息

- 联合国编号：UN3261
- 运输名称：腐蚀性固体，有机金属化合物
- 包装类别：II
- 运输标志：腐蚀性、易燃

法规信息

xiya

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》。
- 国际法规：符合GHS标准。

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0

Xiya