

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-11-07

MSDS标题

三苯基氧化锑安全技术说明书

产品标题

三苯基氧化锑

CAS号

4756-75-6

化学品及企业标识

- 化学品名称：三苯基氧化锑
- 化学式 $\text{C}_{18}\text{H}_{15}\text{OSb}$
- CAS号：4756-75-6
- 分子量 369.08 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：三苯基氧化锑
- 含量： $\geq 98\%$
- 杂质：微量苯、锑氧化物

危险性质描述

- 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
- 对环境有害：类别2
- 危险性说明：
- H302 吞咽有害
- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼刺激
- H411 对水生生物有毒，具有长期持续影响

急救措施

- 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。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，用大量肥皂水和清水冲洗皮肤至少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安全数据表。

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（如锑氧化物、苯等）。
- 防护措施：消防人员需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、护目镜和防尘口罩。
- 环境防护：防止泄漏物进入下水道、水源或土壤。
- 清理方法：用干燥的砂土或惰性吸附材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 避免直接接触皮肤和眼睛。
- 操作时需在通风良好的地方进行。
- 使用后彻底洗手。
- 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。
- 与强氧化剂、酸类分开存放。

接触控制

- 工程控制：局部排风设施。
- 呼吸防护：空气中浓度较高时，佩戴防尘口罩。
- 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。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色粉末
- 熔点：约160-165°C
- 沸点：分解
- 溶解性：不溶于水，微溶于有机溶剂
- 密度：1.6 g/cm³

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定
- 避免条件：高温、强氧化剂
- 危险反应：与强氧化剂反应可能引起火灾或爆炸
- 分解产物：铈氧化物、苯等

毒理学信息

- 急性毒性：
- 大鼠经口LD50：约500 mg/kg
- 皮肤刺激：中度刺激
- 眼睛刺激：严重刺激
- 慢性毒性：长期接触可能对肝脏和肾脏造成损害。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒，可能在水环境中长期残留。
- 生物降解性：不易降解。

废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理。建议交由有资质的危险废物处理机构处置。

运输信息

- UN编号：3077
- 危险类别：9（杂项危险物质）
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免与食品、饲料混运。

法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》（2015版）。
- 国际法规：符合REACH和GHS标准。

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0

xinya