

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-01-01

MSDS标题

异丙醇铟(III)安全技术说明书

产品标题

异丙醇铟(III);异丙醇铟;异丙氧化铟

CAS号

14814-07-4

化学品及企业标识

- 化学品名称：四叔丁基钛酸酯
- 化学式 $C_{16}H_{36}O_4Ti$
- CAS号：3087-39-6
- 分子量 340.3300 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

- 化学名称：四叔丁基钛酸酯
- CAS号：3087-37-4
- 含量：≥98%
- 杂质：可能含有微量钛醇盐或其他有机杂质。

危险性质描述

- GHS分类:
 - 易燃液体（类别 3）
 - 皮肤腐蚀/刺激（类别 2）
 - 严重眼损伤/眼刺激（类别 1）
 - 对水生环境有害（类别 2）
- 危险性说明:
 - H226: 易燃液体和蒸气。
 - H315: 造成皮肤刺激。
 - H318: 造成严重眼损伤。
 - H411: 对水生生物有毒，具有长期持续影响。
- 预防措施:
 - P210: 远离热源、火花、明火和热表面。
 - P280: 戴防护手套、防护眼镜和防护面罩。
 - P305+P351+P338: 如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医。
 - P501: 处置内容物/容器至符合当地法规的废物处理场所。

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，给予氧气并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用肥皂和水彻底清洗皮肤。如有刺激或不适，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，并提供化学品标签或MSDS

消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：燃烧时可能产生有毒烟雾（如钛氧化物）。
- 消防员防护：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、防护眼镜和防护服。
- 泄漏处理：用惰性材料（如沙子或硅藻土）吸收泄漏物，并置于密闭容器中。避免接触皮肤和眼睛。
- 环境预防：防止进入下水道、地表水和地下水。

处理和储存

- 操作注意事项：在通风良好的地方操作，避免吸入蒸气或雾滴。远离火源和热源。
- 储存条件：存放在阴凉、干燥、通风良好的地方，远离不相容物质（如强氧化剂、酸类）。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风或呼吸保护设备。
- 个体防护：
 - 呼吸防护：在通风不良时使用适当的呼吸器。

- 手防护：佩戴耐化学手套。
- 眼防护：佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤防护：穿防护服。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体。
- 气味：轻微酯类气味。
- 沸点：~200°C (分解)。
- 闪点：~60°C (闭杯)。
- 密度：~0.95 g/cm³ (20°C)
- 溶解性：易溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚），不溶于水。

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温下稳定，但在高温或强酸/强碱条件下可能分解。
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂。
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂。
- 危险分解产物：燃烧时可能产生钛氧化物和有机化合物。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 吸入：可能引起呼吸道刺激。
- 皮肤：可能引起刺激或过敏反应。
- 眼睛：可能引起严重刺激或损伤。
- 慢性毒性：长期接触可能导致皮肤或呼吸道敏感。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒，可能对水生环境造成长期不利影响。
- 持久性和降解性：不易生物降解。
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积。

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由有资质的废物处理公司处理。
- 容器处理：彻底清洗容器并按照当地法规处置。

运输信息

- 联合国编号：UN1993
- 运输名称：易燃液体，未另列明的。
- 包装类别：III

- 运输标签：易燃液体。
- 特殊运输要求：避免高温和阳光直射。

法规信息

- 国际法规：符合GHS/REACH/CLP等法规要求。
- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》。

其他信息

- 修订日期：[填写最新修订日期]
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况采取适当的安全措施。

xinya