



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[5593-70-4](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

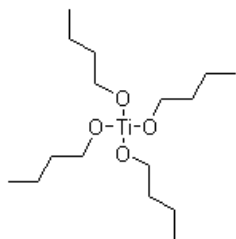
CAS Number:5593-70-4 基本信息

中文名: 钛酸四丁酯

英文名: Tetra-butyl titanate

别名: Titanium tetrabutanolate;
Titanium(IV) n-butoxide;
TNBT

分子结构:

分子式: $C_{16}H_{36}O_4Ti$

分子量: 340.33

CAS登录号: 5593-70-4

EINECS登录号: 227-006-8

物理化学性质

熔点: $-55^{\circ}C$ 沸点: $310-314^{\circ}C$

水溶性: RAPIDLYHYDROLIZED

折射率: 1.486

闪点: $78^{\circ}C$

密度: 0.996

性质描述: 无色至浅黄色液体。在 $-55^{\circ}C$ 时为玻璃状固体。沸点 $310-314^{\circ}C$, 相对密度0.996 ($20/4^{\circ}C$), 折光率1.486, 闪点 $76^{\circ}C$ 。能溶于除酮类外的大部分有机溶剂, 遇水分解。

安全信息

安全说明: S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。

危险品标: Xi: 刺激性物质

危险类别码: R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

危险品运输编号: UN1993

CAS#5593-70-4化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)



百灵威科技有限公司 专业从事5593-70-4及其他化工产品的生产销售 400-666-7788



阿法埃莎(Alfa Aesar) 钛酸四丁酯专业生产、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006



梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 长期供应C16H36O4Ti等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-988-0390

深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 生产销售Tetrabutyl titanate等化学产品, 欢迎订购 0755-86170099
萨恩化学技术(上海)有限公司 是以Titanium tetrabutanolate为主的化工企业, 实力雄厚 021-58432009
阿达玛斯试剂 本公司长期提供Titanium(IV) n-butoxide等化工产品 400-111-6333
阿凡达化学 是TNBT等化学品的生产制造商 400-615-9918

Sigma-Aldrich 专业生产和销售5593-70-4, 值得信赖 800-736-3690
供应商信息已更新且供应商的链接失效, 请登录爱化学 CAS No. 5593-70-4 查看
若您是此化学品供应商, 请按照[化工产品收录](#)说明进行免费添加

其他信息

产品应用:	用于酯交换反应, 应用于涂料可提高抗热性能(可耐热至500℃), 改进涂料、橡胶及塑料对金属表面的粘附, 也用作缩合催化剂、交联剂。
生产方法及其他:	由四氯化钛与丁醇反应而得。将153kg干燥的工业苯冷至20℃以下, 搅拌下加入22.8kg四氯化钛, 温度不得超过45-50℃。加毕, 待温度降至15℃以下时开始通入氨气。在20℃、pH为9-10时慢慢加入32.5kg丁醇, 并继续通氨1h左右, 至pH值保持9-10。继续搅拌2h, 放置后过滤, 用少量苯冲洗滤饼。滤液回收苯, 过滤, 约得22-25kg粗品。减压分馏, 收集195℃(1.33kPa)馏分, 即为钛酸四丁酯成品。原料消耗(kg/t) 甲苯(98) 1000四氯化钛(99) 1000正丁醇(99) 1400液氨(工业品) 1000

相关化学品信息

[55699-10-0](#) [2-羟基嘧啶](#) [对羟基苯丙酸甲酯](#) [55389-75-8](#) [55095-03-9](#) [2-氨基-6-甲基吡嗪](#) [55702-44-8](#) [554-99-4](#) [55400-67-4](#) [55825-29-1](#) [55806-51-4](#) [5574-56-1](#) [3,5-二氟苯甲酸](#) [菊酸](#) [55399-12-7](#) [五氟化铍](#) [氯硝柳胺](#) [氯铂酸钾](#)