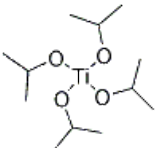




本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[546-68-9](#), 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:546-68-9 基本信息

|            |                                                                                   |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 中文名:       | 钛酸四异丙酯;<br>四异丙基钛酸酯                                                                |
| 英文名:       | Titanium tetraisopropanolate                                                      |
| 别名:        | Titanium(IV) isopropoxide                                                         |
| 分子结构:      |  |
| 分子式:       | $C_{12}H_{28}O_4Ti$                                                               |
| 分子量:       | 284.22                                                                            |
| CAS登录号:    | 546-68-9                                                                          |
| EINECS登录号: | 208-909-6                                                                         |
| FEMA登录号:   | 2764                                                                              |

## 物理化学性质

|       |                                                                                                                                      |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 熔点:   | 15℃                                                                                                                                  |
| 沸点:   | 240℃                                                                                                                                 |
| 水溶性:  | 水解                                                                                                                                   |
| 折射率:  | 1.4654-1.4684                                                                                                                        |
| 闪点:   | 46℃                                                                                                                                  |
| 密度:   | 0.95                                                                                                                                 |
| 性质描述: | 浅黄色液体。熔点约20℃, 凝固点14.8℃。沸点220℃, 104℃ (1.33kPa)。相对密度 (20/4℃) 0.9711, 折光率 1.46, 粘度 (25℃) 2.11mPa·S。在 <b>水</b> 中迅速分解, 溶于多种有机溶剂。在潮湿空气中发烟。 |

## 安全信息

|          |                                                                                               |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 安全说明:    | S16: 远离火源。<br>S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。<br>S36/37/39: 穿戴合适的防护服、手套并使用防护眼镜或者面罩。             |
| 危险品标:    |  Xi: 刺激性物质 |
| 危险类别码:   | R10: 易燃。<br>R36: 刺激眼睛。                                                                        |
| 危险品运输编号: | UN2413                                                                                        |

CAS#546-68-9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546-68-9及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

 阿法埃莎(Alfa Aesar) 钛酸四异丙酯专业生产商、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 长期供应四异丙基钛酸酯等化学试剂,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C<sub>12</sub>H<sub>28</sub>O<sub>4</sub>Ti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 tetraisopropanolate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) isopropoxide等化工产品 400-111-6333  
阿凡达化学 是546-68-9等化学品的生产制造商 400-615-9918  
 Sigma-Aldrich 专业生产和销售钛酸四异丙酯,值得信赖 800-736-3690  
百灵威科技有限公司 专业从事四异丙基钛酸酯及其他化工产品的生产销售 010-82848833

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. 546-68-9](#) 查看

若您在此化学品供应商,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,涂料、橡胶的粘合剂, [金属涂塑](#), 缩合催化剂等。

生产方法及其他: [四氯化钛](#)、[异丙醇](#)、液氨在[甲苯](#)中酯化,吸滤除去副产[氯化铵](#),再经蒸馏得成品。原料消耗(kg/t) [甲苯](#)(98)  
1000四氯化钛(99) 1500异丙醇(98) 1600液氨1400

#### 相关化学品信息

[磷酸胍](#) [54181-64-5](#) [\[\[4-\[\[2-\(2-环己基苯氧基\)乙基\]乙基氨基\]-2-甲基\]亚甲基\]丙二腈](#) [5401-41-2](#) [苯甲酸化硬酯酸化氢氧化铝](#) [5445-21-6](#) [5461-84-7](#) [54459-71-1](#) [甘油脂肪酸酯](#) [5452-09-5](#) [过氧化二丙酮醇\[在混合物中,含量≤57%,含水≥8%,含二丙酮醇≤26%,含过氧化氢≤9%,含有效氧≤10%\]](#) [普鲁卡因青霉素](#) [54100-61-7](#) [5425-46-7](#) [4'-正戊基-4-氰基三联苯](#) [氯化钼](#) [硫酸亚铁](#) [多元醇](#) 553