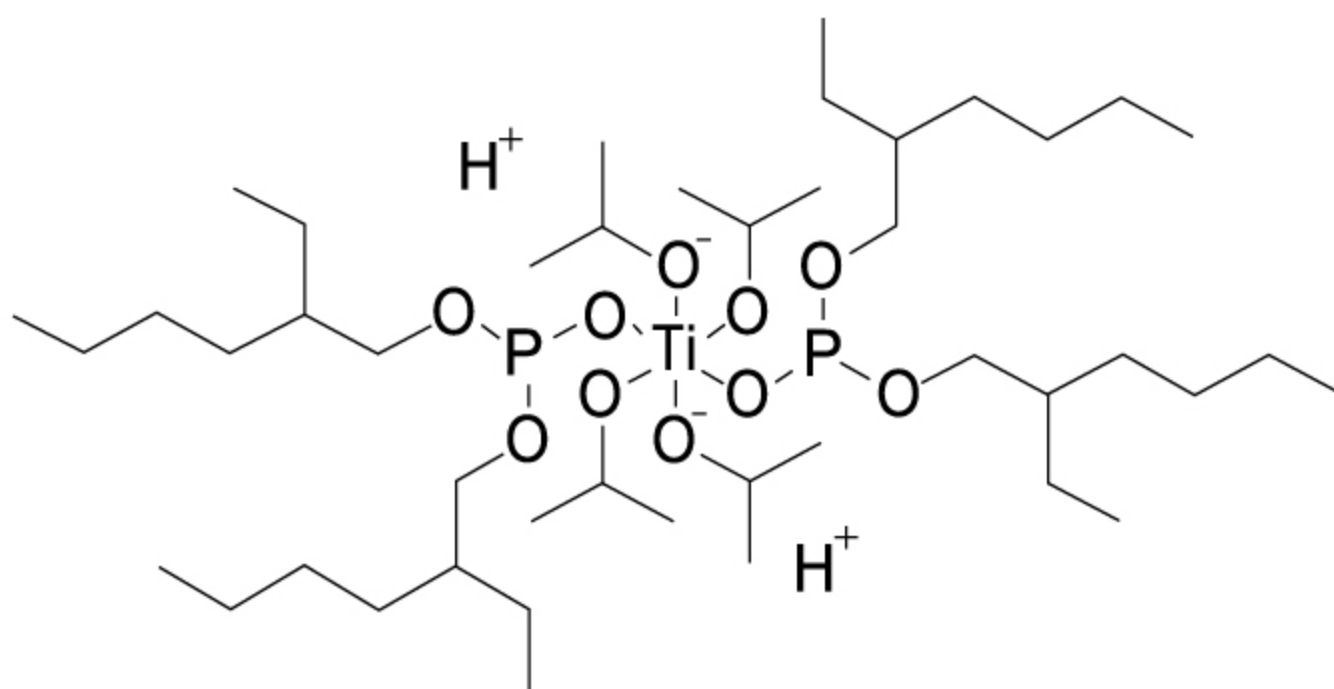


Capatue® 钛酸酯偶联剂 TCA-K41B
化学名称: 四异丙氧基双(二辛基亚磷酸酰氧基)钛酸酯

CAS号: 65460-52-8

分子结构式		
分子式	$C_{44}H_{98}O_{10}P_2Ti$	
分子量	897.06	

国外对应产品:

 美国肯瑞奇石油化工有限公司 (Kenrich Petrochemicals, Inc.)
 Ken-React® KR® 41B

典型物性 (确切的指标数值以检验报告单COA上所列为准):

指标	典型值
外观*	无色至淡黄色液体
密度(25℃), g/cm ³	0.935
折光率(n _D ²⁵)	1.4500
分解温度, °C	260
溶解性	可溶于异丙醇、二甲苯、甲苯、增塑剂DOP、矿物油, 不溶于水, 遇水分解。

*受热、光照或长时间储存, 产品的颜色会逐步加深。同时, 不同批次产品的颜色亦会有所差别。但这种颜色变化和差别并不意味着含量下降或者变质, 不影响产品的性能和使用。

产品特性和用途:

普通的钛酸酯类产品具有酯交换反应的活性, 当配方中有酯类产品(如增塑剂DOP等)时易与之反应, 导致体系粘度升高, 而本品为配位型钛酸酯, 可有效避免此类问题的产生, 可用于一些含有酯类化合物的配方体系中, 其部分成熟的商业用途如下:

1、PVC糊树脂: 活化碳酸钙等填料, 提高其与树脂的相容性, 显著改善PVC糊树脂/碳酸钙两相相容性, 降低体系粘度, 提高制品的柔韧、粘接等力学性能。

2、粘合促进剂: 用于油漆、涂料和胶粘剂, 可提高聚乙烯、丙烯酸、聚酯、三聚氰胺、环氧等树脂对金属、玻璃、混凝土等无机表面的粘合力。

包装: 25公斤塑料桶、200公斤塑料桶(或钢桶)和IBC吨装桶。

贮存和有效期: 请于室内避光、密封存放, 保持阴凉、干燥和通风, 远离热源和明火。本品具有湿汽反应活性, 会与空气中的水分反应而变质。应始终确保桶体和桶盖密封良好、能有效隔绝空气。在适宜的储存条件下, 原包装产品的质保期为一年, 过期产品经化验合格后方可使用。开封后的或换包装的产品, 不提供质保。