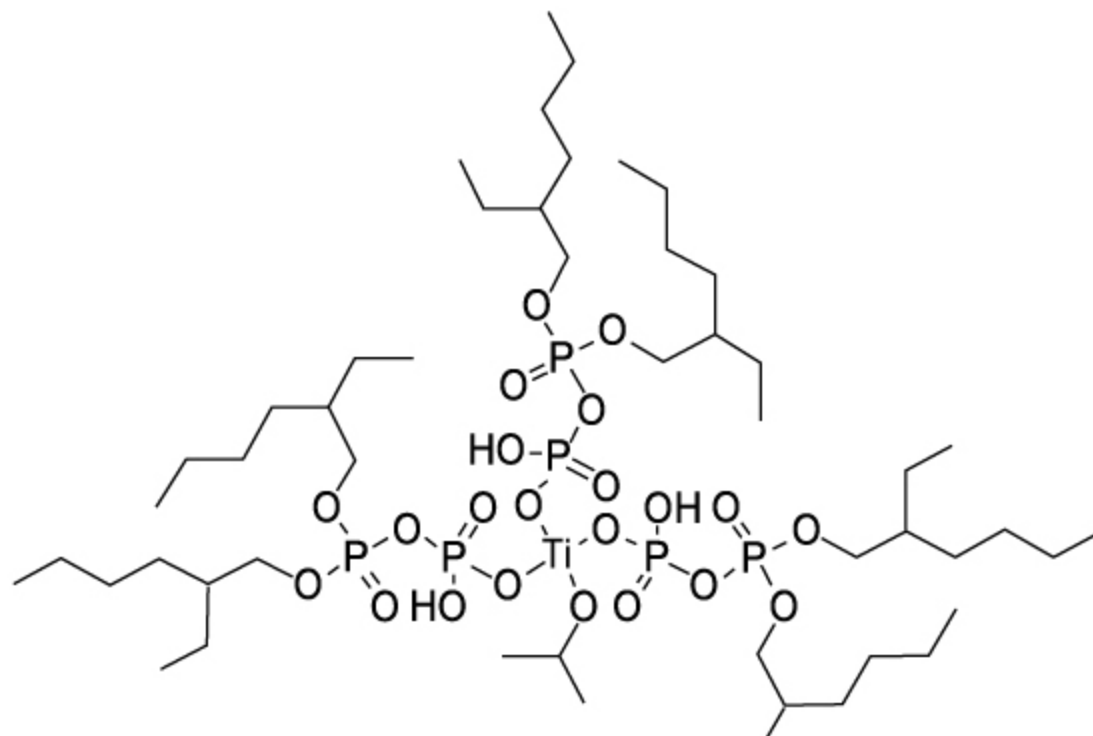


化学名称: 异丙氧基三(二辛基焦磷酸酰氧基)钛酸酯

CAS号: 67691-13-8

分子结构式			
分子式			$C_{51}H_{112}O_{22}P_6Ti$
分子量			1311.13

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[®] 38S

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*	无色至棕黄色液体
密度(25℃), g/cm ³	1.024
折光率(n _D ²⁵)	1.4465
分解温度, °C	210
溶解性	可溶于异丙醇、二甲苯、甲苯、矿物油, 与DOP反应, 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:

TCA-K38S属于单烷氧基型焦磷酸酰氧基钛酸酯, 对于PVC、尼龙、橡胶等极性树脂的复合填充体系偶联效果较好, 填料可含有少量的自由水, 部分用途如下:

1、本品主要用于改善聚合物/无机材料体系的加工流动性, 降低体系的粘度, 提高填料的填充量, 降低制品的成本和提高抗冲、伸长率等机械性能。

2、本品适用于PVC、PP、PE、PS、PET、环氧、酚醛、醇酸、聚酰胺、天然胶、丁苯胶、顺丁胶、丁腈胶、乙丙胶、氯丁胶等各种热塑性、热固性树脂、弹性体和碳酸钙、滑石粉、钛白粉、氢氧化铝、硅灰石、碳黑、铁氧体等各种填料。

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。