

<b>化学名称:</b> 双(二辛基焦磷酸酰氧基)乙撑钛酸酯的三乙醇胺螯合物	<b>CAS号:</b> N.A.
--	-------------------

**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® 238T
--

**物化性质:**

指 标	典 型 值
外观	棕黄色透明液体, 久存、受热或照射后颜色会逐渐加深, 但不会影响产品性能。
比重( $\rho_{25}$ ), g/cm <sup>3</sup>	1.070
折光率( $n_D^{25}$ )	1.4284
PH值	9
溶解性	可溶于水和低级醇

**产品特性和用途:**

本品是TCA-K238S的胺螯合物水溶液, 可溶于水但不会像普通的单烷氧基钛酸酯那样会被破坏, 因而可直接用于各种水性体系中, 其部分商业用途如下:

1、水性涂料: 可增加固体填料含量, 防止颜填料形成硬性沉淀, 提高涂料的附着力, 改善涂层的表面光洁度, 提高涂料的耐化学腐蚀性和耐候性, 用于金属漆还具有一定的防锈效果。

2、橡胶和塑料制品: 本品可提高橡塑制品的抗冲强度、扯断伸长率等机械性能与耐老化性能, 改善加工进程中的流变性能、降低能耗, 对外观也有帮助。

3、湿法改性工艺: 如沉淀法合成氢氧化镁、轻质碳酸钙、白炭黑可在液相或滤饼中直接添加本品进行粉体的表面改性, 不仅改性效果好, 而且简化工艺。

4、颜、填料的改性: 本品能改善白炭黑、钛白粉、铬酸铅、铁红、氧化锌、锌黄等颜料在聚合物中的分散, 并减少颜料与树脂的混合时间, 降低成本。

**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:** 室内避光存放, 保持通风、阴凉和干燥。确保桶盖密封良好、能有效隔绝空气, 包装打开后请尽快用完。原包装产品自生产日期起一年内有效, 过期产品经化验合格后方可使用。