

产品说明书

Product description

产品名称	钛酸异辛酯	
别名	钛酸四异辛酯，钛酸辛酯	
CAS号	1070-10-6	
EC号	213-969-1	
UN号	1993	
分子式	Ti (OC ₈ H ₁₇) ₄	
闪点	≥50℃	
沸点	初沸 205℃，常压高温易分解，减压沸点 248~249℃/11mmHg	
凝固点	-49 ℃	
常规包装	190公斤/桶，950公斤/IBC桶，ISO坦克罐	
规 格		
项目	规格	方法
外观	淡黄色液体	目测法
出厂色号 (APHA)	150 (max)	铂钴比色法
钛含量 (%)	8.1-9.0	煅烧称重法
二氧化钛含量 (%)	14.0—14.4%	煅烧称重法
密度 (25℃) g/cm ³	0.927—0.935 g/cm ³	密度计
氯离子 (PPM)	50 (max)	滴定法
产品介绍		
介绍： 钛酸异辛酯是一种醇钛氧化物，钛酸异辛酯是非常活泼的初级钛酸酯，一旦接触空气中的湿气就会立即水解。钛酸异辛酯主要应用于酯化或转酯化反应的触媒，也可以用于聚烯（Polyolefin）的触媒。钛酸异辛酯也可以帮助具有醇基或羧基等官能基团树脂的密著和交联，适于耐热及抗腐蚀涂料的应用。钛酸异辛酯对水分的敏感性低于钛酸异丙酯和钛酸正丁酯。 应用领域： ➤ 反应催化剂：钛酸异辛酯是一种在酯化反应、酯交换反应、缩合、和加成反应方面有效的催化剂，或作为聚合齐格勒 - 纳塔催化剂。独特的反应产品包括：（甲基）丙烯酸酯、聚酯、增塑剂、各种酯、聚氨酯等。使用钛酸异辛酯的好处包括副产物的消除、增加产量、便于操作、催化剂浓度低和毒性低。 ➤ 涂料：可用钛酸异辛酯来处理玻璃、金属、填料和颜料来增加表面硬度、附着力促进、抗划伤、着色效果、热和光的反射、彩虹色和耐腐蚀性。 油漆添加剂：钛酸异辛酯可以在油漆中用作添加剂，交联功能聚合物或粘合剂、促进粘连，或作为粘合剂本身使用。		