

产品说明书

Product description

产品名称	钛酸乙酯	
别名	钛酸四乙酯，四乙氧基钛	
CAS号	3087-36-3	
EC号	221-410-8	
UN号	1993	
分子式	Ti (OEt) ₄	
闪点	33-43℃	
沸点	150-155℃（10mmHg 减压）	
凝固点	≥33℃	
常规包装	200kgs/drum, 1000kgs/IBC drum	
规 格		
项目	规格	方法
外观	淡黄色液体	目测法
出厂色号 (APHA)	≤100	铂钴比色法
钛含量 (%)	19.0～21.0%	煅烧称重法
二氧化钛含量 (%)	33.0-35.0	煅烧称重法
密度 (25℃) g/cm ³	1.08-1.10	密度计
氯离子 (PPM)	100 (最大)	滴定法
产 品 介 绍		
介绍： 钛酸乙酯是一种醇钛氧化物，钛酸乙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。 应用领域： ➤ 反应催化剂：钛酸乙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。 ➤ 偶联剂：钛酸乙酯可用于交联含有-OH或-COOH等官能团的聚合物或粘合剂。 涂料：可用钛酸乙酯来处理玻璃、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。		