



Shuguang

南京曙光化工集团有限公司

Nanjing Shuguang Chemical Group Co.,Ltd.

锆酸酯 SG-Zr 804

化学名 四(正丁氧基)锆酸酯

英文名 Zirconium tetra-n-butanolate

CAS 编号 1071-76-7

产品外观 白色固体。

用途 与螯合剂反应能生成相应的、反应活性较低的锆螯合物。这些锆螯合物适用于许多需要低反应活性的场合。SG-Zr 804是一种路易斯酸(Lewis acid)，能作为催化剂用于许多反应，如酯化/酯交换反应、缩聚反应。也可用作齐格勒(Ziegler Natta)催化剂，用于PP、PE聚合反应。活性很高的SG-Zr 804能与聚合物、矿物底物和金属有效涂层上活性较低的官能团如-OH和-COOH相互作用，也能促进聚合物的粘合或交联。在高温(高于 350℃)时，SG-Zr 804分解生成二氧化锆(ZrO₂)，在不同的底材上(如玻璃、矿物质、颜料、金属等)形成二氧化锆薄层，可改善表面硬度或增加表面活性。

本品与正丁氧基钛酸酯的化学性能非常相似，不过使用锆酸酯的产品不易黄变。

包装 用塑料袋或纸板桶包装，也可根据客户要求包装。

贮存 密封储存于阴凉、干燥通风处，防潮防水，远离火种、热源。