

十六烷基二酸单叔丁酯CAS:

843666-27-3长链脂肪酸及其衍生物原料供应

产品名称	十六烷基二酸单叔丁酯CAS: 843666-27-3长链脂肪酸及其衍生物原料供应
公司名称	南京辰瑞晟生物医药科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:CRS 型号:CMO 产地:国产
公司地址	南京市雨花台区安德门大街57号楚翘城5幢503-008室（注册地址）
联系电话	0571-87428035 15360676961

产品详情

十六烷基二酸单叔丁酯（简称 TUDD）是一种化学物质，化学式为 $C_{24}H_{46}O_4$ 。以下是关于它的性质，用途，制法和安全信息的介绍：性质：- 外观：TUDD 是无色至浅黄色液体。- 溶解性：它可溶于有机溶剂，并与一些不饱和化合物发生反应。- 熔点和沸点：TUDD 的熔点约为3-4摄氏度，沸点约为290摄氏度。- 密度：TUDD 的密度约为0.871-0.877 g/cm。- 闪点：TUDD 的闪点约为155摄氏度。用途：- 作为可再生燃料：TUDD 可用作柴油的添加剂，提高柴油的可燃性和抗燃烧性。- 作为润滑剂：TUDD 具有良好的润滑性能，可用于制造润滑脂和润滑油。- 作为增塑剂：TUDD 也可用作塑料的增塑剂，改善塑料的柔韧性和耐用性。制法：十六烷基二酸单叔丁酯的制备通常通过酸酐法进行。具体步骤包括将十六烷基酸与酐酸进行酯化反应，然后加入叔丁醇进行醇解反应，得到最终的TUDD产物。