

# 十七烷二酸单叔丁酯CAS: 905302-44-5长链脂肪酸及其衍生物原料供应

产品名称	十七烷二酸单叔丁酯CAS: 905302-44-5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

十七烷二酸单叔丁酯，分子式为C<sub>21</sub>H<sub>40</sub>O<sub>4</sub>，也称为Heptadecanedioic acid mono-tert-butyl ester。以下是关于该化合物的性质、用途、制法和安全信息的介绍：性质：-

外观：十七烷二酸单叔丁酯是一种无色或微黄色的液体。-

溶解性：可溶于有机溶剂，如乙醇、丙酮和二氯甲烷。- 沸点：约为330 。- 密度：约为0.99

g/cm。用途：十七烷二酸单叔丁酯具有一定的应用价值，主要包括以下方面：- 化妆品和个人护理产品中的添加剂：由于其良好的溶解性和稳定性，该化合物常被用作滋润剂、抗氧化剂和稳定剂。-

涂料和塑料工业：可用作增塑剂和润滑剂，以改善材料的性能和加工性能。- 医药领域：十七烷二酸单叔丁酯在药物传递系统中的应用研究正在进行中。制法：通常，十七烷二酸单叔丁酯的制备方法可以通过以下步骤进行：1. 将十七烷二酸和叔丁醇按一定比例混合。2.

在适当的温度下，加入催化剂（如硫酸或酸性树脂）进行酯化反应。3.

反应完成后，通过蒸馏等方法进行纯化和分离。