

# 丙二酸二乙酯 105-53-3

产品名称	丙二酸二乙酯 105-53-3
公司名称	湖北泰合昌生物科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:泰合昌 CAS:105-53-3 产地:湖北
公司地址	湖北省武汉市洪山区雄楚大街357号华瑞大厦1栋B单元1层109室（注册地址）
联系电话	18607169902 18607169902

## 产品详情

概述 丙二酸及其衍生物广泛用于制药、香料、食品添加剂、聚酯等工业，是重要的精细化工原料和中间体。尤其是在医药中间体方面，丙二酸二乙酯广泛用于合成巴比安酸、氨基酸、维生素B1、B2和B6，\*\*物和苯基保泰松等多种药物。

丙二酸二乙酯是一种重要的精细化工原料，由于其分子中的亚甲基氢容易被多种基团所取代，进而生成多种重要的衍生物，被广泛应用于各种化工生产领域，包括食品、医药、农药、工业染料、液晶材料等行业。

中文名 丙二酸二乙酯

英文名 Ethyl malonate

别名 丙二酸乙酯

丙二醇二乙酯

胡萝卜酸乙酯

丙二酸二乙酯

丙二酸二乙脂

二乙基丙二酸盐

胡萝卜酸二乙酯

丙戊酸钠杂质22

CAS 105-53-3

145601-68-9

EINECS 203-305-9

化学式 C<sub>7</sub>H<sub>12</sub>O<sub>4</sub>

分子量 160.17

InChI InChI:1S/C7H12O4/c1-3-10-6(8)5-7(9)11-4-2/h3-5H2,1-2H3

InChIKey IYXGSMUGOJNHAZ-UHFFFAOYSA-N

密度 1.055 g/mL at 25 ° C (lit.)

熔点 -51--50 ° C (lit.)

沸点 199 ° C (lit.)

闪点 212 ° F

物化性质 无色液体，具有甜的醚气味。

与醇、醚混溶，溶于氯仿、苯等有机溶剂。稍溶于水。20 时水中溶解度为2.08g/100ml。

产品用途 用作医药周效磺胺和巴比妥的中间体，也是香料、染料的中间体。

安全性：

\*本品毒性低，大鼠经口LD<sub>50</sub>

>1600mg/kg，但在机体内会水解成酸，要避免接触。接触后要洗净。操作人员应戴橡胶手套。

\*本品用铁桶或镀锌铁桶包装，规格200kg。按可燃化学品规定贮运。