

# 丙二酸二甲酯

产品名称	丙二酸二甲酯
公司名称	山东金悦源新材料有限公司
价格	5000.00/吨
规格参数	
公司地址	山东省济南市天桥区济南新材料交易中心
联系电话	18615187079

## 产品详情

丙二酸二甲酯的英文是Dimethyl malonate，是通用有机试剂，丙二酸二甲酯是生产医药吡哞酸的重要原料。国外丙二酸二甲酯主要用作非乙氧甲叉工艺生产吡哞酸的原料，与原甲酸酯和尿素反应生产吡哞酸。

中文名称：丙二酸二甲酯

英文名称:Dimethyl malonate

别名:Octa-(O-cyanoethyl)sucrose

更多名称:2,2,3,3,4,4,5,5-Octafluorohexanedioic Acid, Dimethyl Ester

CAS号:108-59-8

分子式:C5H6O4

分子量:132.0998

EINECS号:203-597-8

SMILES : COC(=O)CC(=O)OC

性状：无色液体

密度 ( g/mL,25 ) : 1.156

相对蒸汽密度 ( g/mL,空气=1 ) : >1

熔点 ( oC ) : 62

沸点 ( oC,常压 ) : 181.4

相对密度 ( 25 , 4 ) : 1.144730

折射率 ( D20 ) : 1.4135

闪点 ( oC ) : 90

相对密度 ( 20 , 4 ) : 1.1528

常温折射率 ( n20 ) : 1.4135

### 存储方法

储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。包装要求密封，应与氧化剂、强碱分开存放，切忌混储。采用防爆型照明、通风设施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。

本品用铁桶包装，每桶200kg。贮存无特殊要求。按一般化学品规定贮运

### 主要用途：

医药中间体。以硫脲、丙二酸二甲酯、间苯二酚为主要原料可合成2,5-二(4,6-二甲氧基嘧啶-2-氧基)苯甲酸钠。

1、用于制药及有机合成。

2、丙二酸二甲酯是生产医药吡哌酸的重要原料。国外丙二酸二甲酯主要用作非乙氧甲叉工艺生产吡哌酸的原料，与原甲酸酯和尿素反应生产吡哌酸。目前我国相关企业生产的丙二酸二甲酯除出口外，绝大部分用来生产吡哌酸。

3、气相色谱对比样品，有机合成。