

# 三菱甲基丙烯酸烯丙酯 聚合物工业 涂料工业

产品名称	三菱甲基丙烯酸烯丙酯 聚合物工业 涂料工业
公司名称	济南世纪通达化工有限公司
价格	38000.00/吨
规格参数	品牌:三菱 包装:180kg/桶 CAS号:96-05-9
公司地址	济南市市中区经四路万达广场B座
联系电话	15194176855 15098951629

## 产品详情

### 甲基丙烯酸烯丙酯

微黄色液体，储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源、防静电。包装密封，广泛用作有机玻璃制备中共聚单体、接枝单体等。

中文名称:甲基丙烯酸烯丙酯

英文名称:allyl methacrylate

中文别名:2-甲基丙烯酸烯丙酯

CAS号:96-05-9

分子式:C7H10O2

分子量:126.1531

密度 (g/mL,20 ) : 0.938

熔点 (C) : -65

沸点 (C,常压) : 144

沸点 (C,43mmHg) : 59-61

折射率 (n20) : 1.436

闪点 (C) : 37

性状：微黄色液体

### 合成方法

可由丙烯酰胺与烯丙醇在浓酸及H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>作用下反应而得，也可由乙酸烯丙酯与甲基丙烯酸甲酯进行酯交换而得。还可以甲基丙烯酸与烯丙醇反应，以对甲苯磺酸为催化剂，在阻聚剂对苯二酚存在下回流制得，反应过程中不断除去生成的水，反应完成后经分馏回收过量的烯丙醇，经减压蒸馏纯化产物。

### 用途：

-甲基丙烯酸烯丙酯是一种重要的化学原料，广泛应用于聚合物工业、涂料工业、胶粘剂制造、油墨和树脂制备等领域。

-在聚合物工业中，甲基丙烯酸烯丙酯可与其他单体共聚，用于制备各种共聚物，如聚甲基丙烯酸烯丙酯共聚物，用于生产大量的塑料制品和弹性体制品。

-在涂料和油墨工业中，甲基丙烯酸烯丙酯可以作为稀释剂、粘接剂和增韧剂，用于提高涂料和油墨的性能和粘接力。