

供应罗姆甲基丙烯酸羟丙酯 HPMA

| | |
|------|--|
| 产品名称 | 供应罗姆甲基丙烯酸羟丙酯 HPMA |
| 公司名称 | 济南世纪通达化工有限公司 |
| 价格 | 15000.00/吨 |
| 规格参数 | 品牌:罗姆 包装:200kg/桶 CAS登录号:27813-02-1 |
| 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

甲基丙烯酸羟丙酯是一种化学物质，化学式C7H12O3。它是一种无色至淡黄色液体，具有酸酐合成体的弱酸性。以下是关于甲基丙烯酸羟丙酯的性质、用途、制法和安全信息的介绍：

中文名甲基丙烯酸羟丙酯

英文名2-HYDROXYPROPYL METHACRYLATE,HPMA

别称2-甲基-2-丙烯酸-1,2-丙二醇酯;甲基丙烯酸-B-羟丙酯;

化学式C7H12O3

分子量144.17

CAS登录号27813-02-1

EINECS登录号248-666-3

熔点-58 °C

沸点57 0.5 mm Hg(lit.)

水溶性溶于一般有机溶剂，尚溶于水。

密度1.066 g/mL at 25 °C(lit.)

闪点206 °F

性质：

1. 甲基丙烯酸羟丙酯是一种可溶于水和有机溶剂的液体。
2. 它具有较低的挥发性和粘度，有较好的流动性。
3. 甲基丙烯酸羟丙酯可以通过反应与其他化学物质进行共聚、交联和缩聚。

用途

- 1、 该品与其他丙烯酸单体共聚，可制取含有活性羟基的丙烯酸树脂。与三聚氰胺甲醛树脂、二异氰酸酯、环氧树脂等制得双组分涂料。该品还用于合成纺织物的胶粘剂，也可用作去污润滑油的添加剂。
- 2、 用于辐射固化体系中的活性稀释剂和交联剂，亦可作为树脂交联剂，塑料、橡胶改性剂。
- 3、 丙烯酸树脂,丙烯酸涂料，纺织物的胶粘剂和去污润滑油的添加剂。
- 4、 可用于生产热固性涂料、胶粘剂、纤维处理剂和合成树脂共聚物的改性剂，也可用作丙烯酸类树脂所用的主要交联性官能团单体之一。

制法：

甲基丙烯酸羟丙酯的制备通常通过与甲醇反应得到甲基丙烯酸甲酯，再将甲酯与乙醇碱化生成甲基丙烯酸羟丙酯。

安全信息：

1. 甲基丙烯酸羟丙酯在正常使用条件下一般具有低毒性。
2. 非常接触皮肤和眼睛应戴防护手套和护目镜。
3. 长时间或大量接触可能引起皮肤刺激、过敏或过敏反应。
4. 避免吸入和摄入，避免接触到火源。
5. 甲基丙烯酸羟丙酯应在通风良好的地方储存，并远离易燃物质。