

甲基丙烯酸缩水甘油酯 GMA 有机溶剂

产品名称	甲基丙烯酸缩水甘油酯 GMA 有机溶剂
公司名称	济南世纪通达化工有限公司
价格	39000.00/吨
规格参数	品牌:三菱 包装:200kg/桶 CAS登录号:106-91-2
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

甲基丙烯酸缩水甘油酯 (GMA) (Glycidyl methacrylate) 是一种酯类化合物，分子式是 $C_7H_{10}O_3$ ，又称甲基丙烯酸-2,3-环氧丙基酯，简称GMA。无色透明液体。不溶于水，溶于多数常用有机溶剂。本品对皮肤及粘膜有刺激性。

中文名甲基丙烯酸缩水甘油酯

外文名Glycidyl methacrylate

别名甲基丙烯酸-2,3-环氧丙基酯、甲基丙烯酸环氧丙酯

CAS登录号106-91-2

EINECS登录号203-441-9

化学式 $C_7H_{10}O_3$

分子量142.15

沸点75 (C, 1.33KPa)

熔点-82

闪点76

外观无色透明液体

水溶性不溶于水

主要用途

1. 主要用于粉末涂料，也用于热固性涂料、纤维处理剂、粘合剂、抗静电剂、氯乙烯稳定剂、橡胶和树脂改性剂、离子交换树脂和印刷油墨的粘合剂。
2. 用作聚合反应的功能性单体。主要用于制造丙烯酸类粉末涂料，用作软单体与甲基丙烯酸甲酯及苯乙烯等硬性单体共聚，可调节玻璃化温度及挠性，提高涂膜的光泽度、附着力及耐候性等。也用于制造丙烯酸乳剂及无纺布。作为功能性单体，可用于制造感光树脂、离子交换树脂、螯合树脂等。还用于对聚烯烃树脂、橡胶及合成纤维进行改性。
3. 由于其分子内既含有碳碳双键，又含有环氧基，广泛地用于高分子材料的合成和改性。用作环氧树脂的活性稀释剂、氯乙烯的稳定剂、橡胶和树脂的改性剂、离子交换树脂和印刷油墨的黏合剂。还用于粉末涂料、热固性涂料、纤维处理剂、胶黏剂、抗静电剂等方面。另外，GMA对胶黏剂、无纺布涂料的粘接性、耐水性、耐溶剂性的改善也非常显著。