

# 丙烯酸 含稳定剂 200 PPM 标准品

产品名称	丙烯酸 含稳定剂 200 PPM 标准品
公司名称	湖北泰合昌生物科技有限公司
价格	8.00/千克
规格参数	品牌:泰合昌 等级:标准品 含量:99.5%
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

中文名称：丙烯酸

英文名称：Acrylic acid

CAS：79-10-7

丙烯酸物理化学性质

密度  $1.1 \pm 0.1$  g/cm<sup>3</sup>

沸点  $141.0 \pm 0.0$  °C at 760 mmHg

熔点 13 °C(lit.)

分子式 C<sub>3</sub>H<sub>4</sub>O<sub>2</sub>

分子量 72.063

闪点  $54.4 \pm 0.0$  °C

外观性状 无色液体

蒸汽密度 2.5 (vs air)

蒸汽压  $3.4 \pm 0.5$  mmHg at 25 °C

折射率 1.422

用途：通过均聚或共聚制备高聚物，用于涂料、粘合剂、固体树脂、模塑料等。

用途：丙烯酸及其系列产品，主要是其酯类，近年得到迅速发展。如象乙烯、丙烯、氯乙烯、丙烯腈等那样，发展成为重要的高分子化学工业的原料。丙烯酸及其酯类作为高分子化合物的单体，世界总产量已超过百万t，而由其制成的聚合物和共聚物(主要是乳液型树脂)的产量将近500万t。这些树脂的应用遍及涂料，塑料、纺织、皮革、造纸、建材，以及包装材料等众多部门。丙烯酸及其酯类可供有机合成和 高分子合成，而绝大多数是用于后者，并且更多地是与其他单体，如乙酸乙烯、苯乙烯、甲基丙烯酸甲酯等进行共聚，制得各种性能的合成树脂、功能高分子材料和各种助剂等。

主要应用领域：

- (1)经纱上浆料由丙烯酸、丙烯酸甲酯、丙烯酸乙酯、丙烯腈、聚丙烯酸铵等原料配制的经纱上浆料，比聚乙烯醇上浆料容量退浆，节省淀粉。
- (2)胶粘剂用丙烯酸、丙烯酸甲酯、丙烯酸乙酯、丙烯酸-2-乙基己酯等共聚乳胶，可作静电植绒、植毛的胶粘剂，其坚牢性和手感好。
- (3)水稠化剂用丙烯酸和丙烯酸乙酯共聚物制成高分子量的粉末。可作稠化剂，用于油田，每吨产品可增产500t原油，对老井采油效果较好。
- (4)铜版纸涂饰剂用丙烯酸、丙烯酸丁酯、丙烯酸-2-乙基己酯、苯乙烯等四元共聚乳胶作铜版纸涂料，保色不泛黄，印刷性能好，不粘辊，比丁苯胶乳好可节省干酪素。
- (5)聚丙烯酸盐类利用丙烯酸可生产各种聚丙烯酸盐类产品(如铵盐、钠盐、钾盐、铝盐、镍盐等)。用作凝集剂、水质处理剂、分散剂、增稠剂、食品保鲜剂耐酸碱干燥剂，软化剂等各种高分子助剂。

储存条件1.密封阴凉避光保存。远离火种、热源，防水、防潮、防冻。贮存温度最

好在15-20 之间。为防止贮存时冻结，一般使其水溶液含量保持在80%（凝固点-5.5 ）或用溶剂稀释

2.采用聚乙烯衬里的铁桶包装，每桶重200kg，也可用不锈钢或碳钢贮槽，但必须防止水分和湿气，以和运输时都要添加 $200 \times 10^{-6}$ 的阻聚剂。按“腐蚀性化学品规定”贮运。

3.储存注意事项通常商品加有阻聚剂。储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。库温不宜超过5要求密封，不可与空气接触。应与氧化剂、碱类分开存放，切忌混储。不宜大量储存或久存。采用防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。