

# PVC塑料助剂环氧大豆油

产品名称	PVC塑料助剂环氧大豆油
公司名称	东莞市隆鑫齐塑料助剂有限公司
价格	.00/吨
规格参数	
公司地址	东莞市塘厦镇龙背岭龙泰路13号
联系电话	13790823201

## 产品详情

环氧大豆油

英文名称：epoxidized soybean oil

分子式C57H106O10

分子量：约1000

熔点点-3

沸点150（0.5Kpa）

粘度325mpa.S

折光率1.473（25），

该品在常温下为浅黄色黏稠油状液体，在水中的溶解度<0.01（25），水在该品中的溶解度0.55%（25°C），溶于烃类、酮类、酯类、高级醇等有机溶剂，微溶于乙醇。该品是一种使用最广泛的聚氯乙烯无毒增塑剂兼

稳定剂:与PVC树脂相容性好，挥发性低、迁移性小。具有优良的热稳定性和光稳定性，耐水性和耐油性亦佳，可赋予制品良好的机械强度、耐候性及电性能，且无毒性，是国际认可的用于食品包装材料的化学工艺助剂。该品可用于所有的聚氯乙烯制品。如各类食品包装材料、医用制品、各种薄膜、片材、管

材、冰箱封条、人造革、地板革、塑料壁纸、电线电缆及其它日用塑料制品等，还可用于特种油墨、油漆、涂料、合成橡胶以及液体[复合稳定剂](#)等。

## 特征

### （一）无毒性

符合美国FDA食品添加物规则“181.27及175.300”之要求。并获得日本JHPA（PVC食品卫生协议会）PL规格[B.7（1）]之认可（认可号码J-7059）。特别适于做食品包装或医疗用之材料。

### （二）低挥发性、耐抽出性及耐移行性

B-22及B-22D分子量约1000做为PVC之可塑剂，其挥发性为DOP的1/5，耐溶剂性远优于DOP。又B-22及B-22D之碘价低，故耐移行性优良。

### （三）耐候性、耐热性特优

B-22在PVC制品中，与金属安定剂共用，具有协合作用（Synergism），使PVC树脂之耐候性、耐热性、透明性大幅提高，同时可降低金属安定剂之用量而降低成本。

又在环保意识提高的今日，B-22与Ca-Zn安定剂，为无公害、无毒性之配方，可取代Cd-Ba-Zn或铅系安定剂。在难燃配方中，添加B-22，则安定性大为改善。

## 质量指标

外观 淡黄色油状液体

酸值 0.5mgKOH/g

色度（铂-钴色号） 400

加热减量（125℃，3h） 0.3%

环氧值 6.0%

灰分 0.01%

密度 ( 20 ) 0.985~0.990g/cm

热稳定性<177 , 3h后环氧值 ) : 5.0%

碘值 6

## 应用

环氧大豆油是一种使用最广泛的聚氯乙烯无毒增塑剂兼稳定剂。与PVC树脂相容性好，挥发性低、迁移性小。具有优良的热稳定性和光稳定性，耐水性和耐油性亦佳，可赋予制品良好的机械强度、耐候性及抗电性能，且无毒性，是国际认可的用于食品包装材料的化工助剂。本品可用于所有的聚氯乙烯制品。如各类食品包装材料、医用制品、各种薄膜、片材、管材、冰箱封条、人造革、地板革、塑料壁纸、电线电缆及其它日用塑料制品等，还可用于特种油墨、油漆、涂料、合成橡胶以及液体复合稳定剂等。