

# 量大价优的聚环氧琥珀酸钠在陕西联兴创国际贸易有限公司

产品名称	量大价优的聚环氧琥珀酸钠在陕西联兴创国际贸易有限公司
公司名称	陕西联兴创国际贸易有限公司
价格	.00/吨
规格参数	
公司地址	陕西省西咸新区沣东新城沣长路创新大厦16层1607号
联系电话	029-81501976 13891887310

## 产品详情

聚环氧琥珀酸(钠)PESA

分子式： $\text{HO}(\text{C}_4\text{H}_2\text{O}_5\text{M}_2)_n\text{H}$  相对分子质量：400-1500

CAS No.：51274-37-4;109578-44-1

### 一、性能与用途

PESA是一种无磷、非氮的绿色环保型水溶性聚合物。PESA对水中的碳酸钙、硫酸钙、硫酸钡、硫酸锶、氟化钙和硅垢有良好的阻垢分散性能，与膦酸盐复配具有良好的协同增效作用。PESA生物降解性能好，应用范围广泛，尤其适用于高碱、高硬、高pH条件下的冷却水系统，可实现高浓缩倍数运行。PESA与氯的相溶性好，与其它药剂配伍性好。

PESA可作为纳米碳酸钙分散剂使用，也可应用在造纸、油漆、油墨、涂料、日用化工等行业的加工过程中。PESA的加入，提高了碳酸钙悬浮液的流动性，改善了碳酸钙表面的性质，降低了粒子的表面能，提高了与分散介质的亲和力，有效抑制了颗粒间的团聚，从而增加了它的分散性能，使其均匀地分散在机体里。

另外，PESA在纺织印染领域也得到广泛应用，用于染整前处理工艺，可以明显提高煮练效果;在退浆、煮练、漂白和染色等工序中，可减少水中  $\text{Ca}^{2+}$ 、 $\text{Mg}^{2+}$ 、 $\text{Cu}^{2+}$ 、 $\text{Fe}^{2+}$ 等金属离子对产品质量的影响;对 $\text{H}_2\text{O}_2$ 的分解有保护作用，对纤维有保护作用;可显著提高白度，消除黄斑现象。

### 二、技术指标 符合HG/T3823-2013

### 三、适用领域及使用方法

PESA适用于油田注水、锅炉水处理等领域;适用于钢铁、石化、电力、医药等行业的循环冷却水系统;特别适用于高碱度、高硬度、高pH、高浓缩倍数系统的锅炉水处理、循环冷却水处理、海水淡化、膜分离等领域;适用于洗涤剂行业。

PESA在水处理领域时，添加量一般为10-30mg/L，PESA用作分散剂使用时建议使用量为0.5~3.0%，具体可根据试验确定用量。由于本品为阴离子型，故不宜与阳离子型的化学助剂共用。

### 四、包装与贮存

PESA用塑料桶包装，每桶25kg或250kg或1250kg或根据用户需要确定。PESA贮存室内阴凉处，贮存期十个月。

### 五、安全防护

PESA为无毒无刺激物质，在生态环境中不会对动植物造成危害;产品呈碱性，操作时注意劳动保护，尽量避免与皮肤、眼睛等接触，接触后用大量清水冲洗即可。

陕西联兴创国际贸易有限公司位于中国（陕西）自由贸易新区，是拥有自主进出口权的化工外贸企业，公司自营和代理出口销售：水处理剂、阻垢剂、净水剂、油田助剂、杀菌消毒剂、食品添加剂、医药中间体、化工原料、化学试剂及各种货物！ 联系电话：029-81501976

中文网址：[www.lxcgj.cn](http://www.lxcgj.cn) （产品关键词：化工进出口贸易、化工品外贸出口、化工原料外贸出口、水处理剂外贸出口、食品添加剂外贸出口、净水剂外贸出口）