

全国聚丙烯酸钠生产厂家大量供应

产品名称	全国聚丙烯酸钠生产厂家大量供应
公司名称	石家庄鹤启网络科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:聚丙烯酸钠 产地:石家庄
公司地址	河北省石家庄市晋州市世纪街长瑞锦城商铺90012号
联系电话	13383034315 17331136777

产品详情

新型聚丙烯酸钠属于新型的材料。聚丙烯酸钠，化学式为 $(C_3H_3NaO_2)_n$ ，是一种新型功能高分子材料和重要化工产品，固态产品为白色或浅黄色块状或粉末，液态产品为无色或淡黄色粘稠液体。由丙烯酸及其酯类为原料，经水溶液聚合而得。溶于氢氧化钠水溶液，在氢氧化钙、氢氧化镁等水溶液中沉淀。常被用作水处理剂、盐水精制及胶乳增稠，也可用作食品增粘、乳化。

缓慢溶于水形成极粘稠的透明液体，其0.5%溶液的粘度约1000cp，其粘性不象CMC和海藻酸钠那样吸水膨胀，而是由于分子内许多阴离子基团的离子现象使分子链增长，表现粘度增大而形成高粘性溶液。其粘度约为羧甲基纤维素钠(CMC)、海藻酸钠的15-20倍，耐碱性好，久存粘度变化极小，不易腐败。加热处理、中性盐类、有机酸类对其粘性影响很小，碱性时则粘性增大。强热至300度不分解。因系电解质，易受酸及金属离子的影响，粘度降低。遇足量二价以上金属离子（如铝、铅、铁、钙、镁、锌）形成其不溶性盐，引起分子交联而凝胶化沉淀。但是二价金属离子量少时仍为溶液，因此可作为洗涤助剂，起到防止污垢再沉积的作用。用作造纸涂布分散剂时，相对分子质量在2000-4000，涂料浓度在65%~70%时，仍可有良好流变性和熟化稳定性。分子量在1000-3000之间的，用作水质稳定剂和黑液浓缩时结垢控制剂。分子量在100000以上的，用作涂料增稠剂和保水剂，可使羧基化丁苯胶乳、丙烯酸酯乳液等合成胶乳黏度增长，避免水分析出，保持涂料体系稳定。