

2-丙烯酰胺-2-甲基丙磺酸 AMPS

产品名称	2-丙烯酰胺-2-甲基丙磺酸 AMPS
公司名称	山东金悦源新材料有限公司
价格	.00/吨
规格参数	
公司地址	山东省济南市天桥区济南新材料交易中心
联系电话	18615187079

产品详情

英文名字:AMPS

中文名字:2-聚丙烯酸-2-羟基丙磺酸

汉语别称:2-pe酰羟基-2-羟基-1-丙磺酸;2-pe酰羟基-2-羟基丙烷气磺酸;2-聚丙烯酸-2-羟基丙烷气磺酸;叔丁基聚丙烯酸磺酸;2-聚丙烯酸-2-羟基丙盐酸;2-pe酰羟基-2-羟基-1-丙烷气磺酸;2-聚丙烯酸-2-羟基丙磺酸;2-亚克力胺-2-羟基丙烷气磺;2-聚丙烯酸基-2-羟基丙磺酸

英文名字:2-Acrylamido-2-Methyl Propane Sulfonic Acid

分子式: C7H13NO4S

结构式:CH₂=CH-C(O)-NH-C(2CH₃)-CH₂-SO₃H

含量:207.24

CAS号:15214-89-8

EINECS号:239-268-0

物理性质:

2-聚丙烯酸-2-羟基丙磺酸是一种含有磺酸基团的氮丙啶单个。具有较好的耐热性，分解温度高可达210 °C，其醋酸盐均聚物的分解温度可以达到329 °C。在溶液中，水解反应速度比较慢，醋酸盐溶液在大PH值环境下，解特性。在酸碱环境下，其聚合物抗溶解特性远远超过絮凝剂。单个既可以做成结晶，也可以做成醋酸盐的溶液。

AMPS特性：

AMPS为亚克力与2-聚丙烯酸-2-羟基丙磺酸(AMPS)共聚物成的。因为分子式里面含有防垢分散化特性的羧基和强正负极的磺酸基，能够提高钙承受度，对水里的碳酸钙、碳酸氢钙、锌垢等具有明显的防垢功效，而且分散化性能优良。AMPS与有机化学磷混配，增强作用显著。AMPS非常适合高pH、高酸碱度、高韧性水质，是促进高浓缩倍数运转的*理想的阻垢分散剂之一。

主要用途

2-聚丙烯酸-2-羟基丙磺酸具有较好的络合作用性、吸附力、生理活性、表层活性、水解稳定性及耐热性。既可以用于共聚物也可以用于开展均聚，可广泛应用于油田化学、污水处理、人造纤维、印染厂、塑胶、吸湿建筑涂料、造纸工业、生物医学工程、永磁材料、护肤品及聚羧酸减水剂生产制造等各种领域。

污水处理直接用等级成分在96-98%，高分子化合物用优等品含量在99%之上。