

2-丙烯酰胺基-2-甲基丙磺酸(AMPS)

产品名称	2-丙烯酰胺基-2-甲基丙磺酸(AMPS)
公司名称	山东明晟达化工科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	山东省潍坊寒亭区新兴工业园大九路东蓝海路
联系电话	0536-2087386 18953639640

产品详情

产品名称：2-丙烯酰胺基-2-甲基丙磺酸，英文名称2-Acrylamide-2-methylpropanesulfonic acid(简称AMPS)

理化特性及化学性能 优等品 含量99%

CAS：15214-89-8本品为白色结晶粉末，熔点186℃，微有酸味，具有较强的吸湿性。如受潮，AMPS单体自己会发生聚合。其水溶液呈酸性，溶于二甲基酰胺，部分溶于甲醇、乙醇，难溶于丙酮。

1、分子式：C₇H₁₃N₀4S 分子量：207.24 PH值：0.1%(重量比)水溶液PH值为2.6，其钠盐溶液是中性的。2、稳定性：在室温下稳定。在水溶液中，单体水解的速度非常缓慢，但必须添加阻聚剂，以防止其自聚；钠盐的水溶液在PH值大于9的条件下，具有优良的耐水解性；均聚物具有良好的热稳定性。3、聚合性：AMPS单体即可进行均聚，也可进行共聚。AMPS在水中的聚合热平均为22千卡/摩尔，水和二甲基甲酰胺都可作为聚合的介质。

产品特点：AMPS是一种带有磺酸基团的烯类单体，结构式中含有强阴离子性、水溶性的磺基团，屏蔽的酰胺基团及不饱和的双键，使其具有优良的综合性能。AMPS具有良好的结合性、吸附性、生物活性、表面活性、水解稳定性及热稳定性。在酸性条件下，AMPS均聚物的抗水解性能远远高于聚丙烯酰胺。

产品应用：AMPS即可用来共聚又可用于进行均聚，广泛应用于水处理剂、油田用外加剂、油墨涂料、化妆品、生物医药、造纸等工业中。

使用方法：在不同应用领域使用时，使用方法与用量不同，具体由应用领域专家根据产品特性而定。

包装与贮存：包装物为塑编袋(内衬双PE)25kg/袋，可定制；贮存于室内通风阴凉干燥处，常温贮存期

一年。质量标准：

检验项目 (Test Item) :	质量指标 (Quality Indicators)	
	企业标准 (Enterprise standard)	实测值 (Measured value)
外观 (Appearance) :	白色结晶粉末	白色结晶粉末
纯度 (Purity) (%) :	99.0	99.6
不挥发物 (Non-volatile matter) (%) :	99.50	99.79
铁含量 (Iron content) (%) :	0.0005	0.0003
酸值 (Acidity) (mgKOH/g) :	272-278	274.30
色度 Chroma (25% water solution), Co-Pt :	50	15
水含量 (Water) :	0.20	0.17
熔点 (Melting point) () :	185	187.30
判定 Determine		优等品