

AMPS油田及水处理化学品

产品名称	AMPS油田及水处理化学品
公司名称	寿光市煜源环保科技有限公司
价格	14000.00/吨
规格参数	优质品:99.6% 普通品:98%
公司地址	潍坊寿光羊口渤海化工园
联系电话	0536-5545369 13791853902

产品详情

产品简介

2-丙烯酰胺基-2-甲基丙磺酸，英文名称2-Acrylamide-2-methylpropanesulfonic acid(简称AMPS)，是寿光市煜源化学有限公司以高等院校及科研院所为依托，经过多年的潜心研究，成功实现大规模生产，产品质量完全达到美、日产品标准，现产量达到5000吨/年。

理化特性 本品为白色结晶粉末，熔点185℃，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。

化学性能 1、分子式：C₇H₁₃N₀S₂ 2、分子量：207.24

3、PH值：0.1%(重量比)水溶液PH值为2.6，其钠盐溶液是中性的。 4、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。 5、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。

AMPS应用 AMPs结构式中含有强阴离子性、水溶性的磺基基团，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。即可用来共聚又可用于进行加工反应，可广泛应用于水处理、油田化学、化纤、吸水材料、塑料、涂料、造纸、纺织、印染、生物医学、磁性材料及化妆品等各种领域。 1、水处理：AMPS单体的均聚物或与丙烯酰胺、丙烯酸等单体的共聚物，可作为污水净化过程中的淤泥脱水剂，在封闭水循环系统中用作铁、锌、铝、铜以及合金的防腐剂；还可用于加热器、冷却塔、空气净化器和气体净化器的除垢剂、阻垢剂。 2、油田化学：产品在油田化学领域的应用发展迅速。涉及范围包括油井水泥外加剂、钻井液处理剂、酸化液、压裂液、完井液和修井液添加剂。 3、合成纤维：AMPs是改善某些合成纤维的综合性能的重要单体，尤其是腈纶或腈氯纶纤维，其用量为纤维的1%-4%，可明显提高纤维的白度、染色性、抗静电、透气性及阻燃性。 4、纺织品的浆料：2-丙烯酰胺基-2-甲基丙磺酸和醋酸乙酯及烯酸的共聚物，是棉花和聚酯混纺织物的理想浆料，具有使用方便和易用水去除的特点。 5、造纸：2-丙烯酰胺基-2-甲基丙磺酸和其他水溶性单体的共聚物，是各类造纸厂不可缺少的化学品，它可作为排水助剂、上胶剂，增加纸的强度，还可以作为彩色涂层的颜料分散剂。 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 (Puridy) (%) :	96.0	99.23
不挥发物 (Non-volatile matter) (%) :	99.50	99.75
铁含量 (Iron content) (%) :	0.0005	0.0003
酸值 (Acidity) (mgKOH/g) :	272-278	273.30
色度 Chroma (25% wattersolution) , Co-Pt :	50	18
水含量 (Water) :	0.20	0.17
熔点 (Melting point) () :	183	186.20
判定 Determine	特优品	