

2-丙烯酰胺基-2-甲基丙磺酸 AMPS厂家

产品名称	2-丙烯酰胺基-2-甲基丙磺酸 AMPS厂家
公司名称	寿光泓创环保科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	寿光市古城街道后王村委南300米（注册地址）
联系电话	15684395379

产品详情

2-丙烯酰胺基-2-甲基丙磺酸(AMPS)

中文名称:2-丙烯酰胺基-2-甲基丙磺酸

中文同义词:2-丙烯酰氨基-2-甲基-1-丙磺酸;2-丙烯酰氨基-2-甲基丙烷磺酸;2-丙烯酰胺-2-甲基丙烷磺酸;叔丁基丙烯酰胺磺酸;2-丙烯酰胺-2-甲基丙硫酸;2-丙烯酰氨基-2-甲基-1-丙烷磺酸;2-丙烯酰胺-2-甲基丙磺酸;2-丙烯酸胺-2-甲基丙烷磺

英文名称:2-Acrylamide-2-methylpropanesulfonic acid

英文同义词:1-Propanesulfonicacid,2-methyl-2-[(1-oxo-2-propenyl)amino]-;2-Acrylamido-2-methyl-1-propane;2-acrylamido-2-methylpropanesulfonate;2-methyl-2-[(1-oxo-2-propenyl)amino]-1-propanesulfonicaci;TBAS;ACRYLAMIDO BUFFER;AMPS;AMPS MONOMER

CAS号:15214-89-8

分子式:C7H13NO4S

分子量:207.25

EINECS号:239-268-0

含量 : 98%

颜色 : 白色粉状

包装：25kg/牛皮袋可拆

技术指标：指标名称 特优品 优质品 合格品外观 白色结晶粉末 白色结晶粉末 白色结晶粉末不挥发物，% (m/m) 99.0 99.0 98.0
酸值，mgKOH/g 275 ± 5 275 ± 5 275 ± 5
熔点，0 185 (分解) 185 (分解) 185 (分解) 水含量
% (m/m) 0.5 1.0 1.0 铁含量
% (m/m) 0.0005 0.001 0.002 色度 (25%水溶液)，钴-铂号 50 50 80
纯度，% (m/m) 99.00 98.00 95.00

2-丙烯酰胺-2-甲基丙磺酸(AMPS)是一种带有磺酸基团的乙烯基单体。具有良好的热稳定性，分解温度最高可达210 °C，其钠盐均聚物的分解温度可达329 °C。在水溶液中，水解速度慢，钠盐水溶液在高PH值条件下，具有优良的耐水解性能。在酸性条件下，其共聚物的抗水解性能远远高于聚丙烯酰胺。单体既可制成晶体，也可制成钠盐的水溶液。2-丙烯酰胺-2-甲基丙磺酸具有良好的络合性、吸附性、生物活性、表面活性、水解稳定性及热稳定性

用途 该品分子内有聚合性的乙烯基及亲水性的磺酸基，可与丙烯腈，丙烯酰胺等水溶性单体，苯乙烯，氯乙烯等非水溶性单体共聚。在聚合物中引进亲水性的磺酸基，使纤维、薄膜等具有吸湿性透水性及导电性。可用于造纸工业及废水处理。作涂料改性剂，纤维改性剂和医用聚合物等。

用途 是均聚及共聚单体，广泛应用于油田、纺织、造纸、水处理、合成纤维、印染、塑料、吸水涂料、生物医学等

用途 2-丙烯酰胺基-2-甲基-1-丙烷磺酸(AMPS)分子内有聚合性的乙烯基及亲水性的磺酸基，可与丙烯腈，丙烯酰胺等水溶性单体，苯乙烯，氯乙烯等非水溶性单体共聚。在聚合物中引进亲水性的磺酸基，使纤维、薄膜等具有吸湿性透水性及导电性。可用于造纸工业及废水处理。作涂料改性剂，纤维改性剂和医用聚合物等。2-丙烯酰胺基-2-甲基丙磺酸既可进行均聚，也可以进行共聚。2-丙烯酰胺基-2-甲基丙磺酸在水中聚合热平均为22千卡/库尔酰胺都可以作为聚合的介质。一般采用水溶性的过硫酸铵、过氧化氢等作为引发剂。常用的与2-丙烯酰胺基-2-甲基丙磺酸的单体有丙烯腈

特性：AMPS是一种带有磺酸基团的乙烯基单体。具有良好的热稳定性，分解温度最高可达210 °C，其钠盐均聚物的分解温度可达329 °C。在水溶液中，水解速度慢，钠盐水溶液在高PH值条件下，具有优良的耐水解性能。在酸性条件下，其共聚物的抗水解性能远远高于聚丙烯酰胺

。单体既可制成晶体，也可制成钠盐的水溶液。使用方法：2-丙烯酰胺基-2-甲基丙磺酸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点而定。AMPS具有良好的络合性、吸附性、生物活性、表面活性、水解稳定性及热稳定性。既可以用来共聚又可以进行加成反应，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。