

2-丙烯酰氨基-2-甲基-1-丙磺酸说明书

中文名称：2-丙烯酰氨基-2-甲基-1-丙磺酸

英文名称：AMPS; 2-Acrylamide-2-methylpropanesulfonic acid; 2-Methyl-2-[(1-oxo-2-propenyl)amino]-1-propanesulfonic acid

其他名称：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-甲基丙磺酸；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-丙烯酰胺基-2-甲基丙磺酸

CAS 号：15214-89-8

C₇H₁₃N₁O₄S=207.25

级别: BR

含量: $\geq 98.0\%$

性状(以下信息仅供参考): 白色结晶。溶于水, 溶液呈酸性。溶于二甲酰胺, 部分溶于甲醇, 乙醇, 难溶于丙酮。略有酸味。PH 值: 强酸, 0.1%(重量比)水溶液的 PH 值为 2.6。其钠盐溶液是中性。在室温下稳定,但其水溶液必须添加阻聚剂,以防止其自聚。闪点: 160℃; 熔点: 195℃

用途: 本品仅供科研, 不得用于其它用途。(以下用途仅供参考)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。



保存：RT