



本PDF文件由

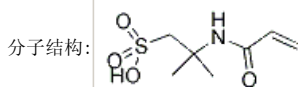
免费提供, 全部信息请点击[15214-89-8](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:15214-89-8 基本信息

中文名: 2-丙烯酰胺基-2-甲基丙磺酸;
AMPS

英文名: 2-Acrylamide-2-methylpropanesulfonic acid

别名: 2-Methyl-2-[(1-oxo-2-propenyl)amino]-1-propanesulfonic acid;
AMPS

分子式: $C_7H_{13}NO_4S$

分子量: 207.24

CAS登录号: 15214-89-8

EINECS登录号: 239-268-0

物理化学性质

熔点: 195°C

水溶性: 1500G/L (20°C)

闪点: 160°C

密度: 1.45

性质描述: 白色结晶。熔点195°C (分解)。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。

安全信息

S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。

安全说明: S45: 出现意外或者感到不适, 立刻到医生那里寻求帮助 (最好带去产品容器标签)。

S36/37/39: 穿戴合适的防护服、手套并使用防护眼镜或者面罩。

危险品标:

C: 腐蚀性物质

危险类别码: R34: 会导致灼伤。

R21/22: 皮肤接触和不慎吞咽有害。

危险品运输编号: UN2585

CAS#15214-89-8化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

阿法埃莎(Alfa Aesar) 专业从事15214-89-8及其他化工产品的生产销售 800-810-6000/400-610-6006

梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 2-丙烯酰胺基-2-甲基丙磺酸专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-988-0390

深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 长期供应AMPS等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 生产销售C7H13NO4S等化工产品, 欢迎订购 021-58432009

阿达玛斯试剂 是以2-Acrylamide-2-methylpropanesulfonic acid为主的化工企业, 实力雄厚 400-111-6333

阿凡达化学 本公司长期提供2-Methyl-2-[(1-oxo-2-propenyl)amino]-1-propanesulfonic acid等化工产品 400-615-9918

供应商信息已更新且供应商的链接失效, 请登录爱化学 [CAS No. 15214-89-8](#) 查看

若您在此化学品供应商，请按照 化工产品收录 说明进行免费添加	
其他信息	
产品应用:	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。
生产方法及其他:	有一步法和两步法两种。一步法是将原料丙烯腈，异丁烯，发烟 硫酸 一起反应。两步法是在反应溶剂的存在下，先将异丁烯磺化，得到磺化中间体，然后在 硫酸 存在下与丙烯腈反应。一步法较经济。原料消耗定额：异丁烯300kg/t、丙烯腈290kg/t、发烟硫酸辣560kg/t。
相关化学品信息	
呋喃酚 1528-88-7 159433-27-9 15830-80-5 5-羟基-4(1H)-嘧啶酮 151648-48-5 151750-93-5 乙酰戊二酸二乙酯 15154-31-1 1578-57-0 15239-22-2 2,4,5-三甲氧基苯丙胺盐酸盐 15301-88-9 155545-02-1 15414-77-4 磷酸氢二钾 氯化钡 二乙二醇二甲醚 506	