



本PDF文件由

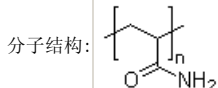
免费提供, 全部信息请点击[9003-05-8](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:9003-05-8 基本信息

中文名: 聚丙烯酰胺

英文名: Poly(acrylamide)

别名: 2-Propenamide homopolymer

分子式: $(C_3H_5NO)_n$

分子量: 71.07

CAS登录号: 9003-05-8

物理化学性质

水溶性: 可溶

密度: 1.3

性质描述: 无色或微黄色稠厚胶体。为水溶性树脂, 能以任何比例溶于水。仅在冰醋酸、丙烯酸、乙二醇、甲酰胺、甘油、乳酸等少数溶剂中能溶解1左右, 几乎不溶于有机溶剂。温度超过120℃时易分解。

安全信息

安全说明: S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。

危险品标:



T: 有毒物质

R45: 可能致癌。

危险类别码: R21/22: 皮肤接触和不慎吞咽有害。

R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

CAS#9003-05-8化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

百灵威科技有限公司 专业从事9003-05-8及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 聚丙烯酰胺专业生产商、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(C3H5NO)_n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Poly(acrylamide)等化工产品, 欢迎订购 021-58432009
 阿达玛斯试剂 是以2-Propenamide homopolymer为主的化工企业, 实力雄厚 400-111-6333
 Acros Organics 本公司长期提供9003-05-8等化工产品 +32 14/57.52.11
 阿凡达化学 是聚丙烯酰胺等化学品的生产制造商 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. 9003-05-8](#) 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: 广泛应用于石油化工、冶金、煤炭、选矿和纺织等工业部门, 用作沉淀絮凝剂、油田注水增稠剂、钻井泥浆处理剂、纺织浆料、纸张增强剂、纤维改性剂、土壤改良剂、土壤稳事实剂、纤维糊料、树脂加工剂、合成树脂涂料、粘合剂、分散剂等。

丙烯腈在铜催化剂作用下水合得到丙烯酰胺, 再K2S2O8作用下聚合为聚丙烯酰胺。铜铝合金经碱处理水洗后制成崔

生产方法及其他:	化剂，装入水合反应器中，丙烯腈原料抽至贮罐再放入计量罐中，离子交换处理后的纯水送入计量罐中，然后按比例用泵经原料预热器连续注入水合反应器，控制85-125℃进行水合反应生成丙烯酰胺水溶液，余下丙烯腈经闪蒸塔去冷凝器回收流入水计量罐循环使用，而丙烯酰胺溶液从闪蒸罐流入贮罐，用泵送至高位槽去树脂交换柱，进入贮槽配成7-8浓度单体，送往聚合釜制成胶状体聚丙烯酰胺包装即为成品。
相关化学品信息	
9044-93-3 甘露聚糖 90521-73-6 交联醇胺纤维素 9011-87-4 90792-53-3 90558-63-7 90582-69-7 904817-62-5 90158-62-6 903327-68-4 90581-90-1 90330-07-7 90521-82-7 90332-66-4 异丙醇 硫酰氟 氯化铯	