

宁波dmaa二甲基丙烯酰胺厂家

发布日期: 2025-09-24

用于纤维改性 可改善丙烯酸纤维的吸湿性、染色性及手感等。此外, 还应用于乙酸纤维聚酯、聚酰胺、聚烯烃、聚氯乙烯等纤维的改性。用于塑料的改性 该品与乙烯的共聚物有优异的机械强度、印刷性、染色性、防静电性。与聚烯烃的接枝物。可提高对玻璃纤维的亲和力。与聚氯乙烯或聚氨酯进行掺和, 可制得透湿性优异的涂料。用作各种处理剂、助剂 该品的某些共聚物可用作特种颜料的固色剂、纸张及纺织物的加工整理剂, 也用作塑料的加工助剂。该品在日用化学品、印刷和照相行业、医药卫生材料等方面也有多种用途。小鼠口服LD50为460mg/kg皮*射为580mg/kg 本品可用于生产水溶性聚合物, 该类聚合物可用作水处理阻垢剂, 耐温抗盐的钻井液降滤失剂、油井水泥降滤失剂和耐温抗盐的聚合物驱油剂。也可用作纤维材料的改性. 日用化学品、印刷和照相、医药卫生材料等方面 DMAA本品容易生成高聚合度的聚合物, 可与丙烯酸类单体、苯乙烯、乙酸乙烯等共聚。宁波dmaa二甲基丙烯酰胺厂家

KJ Chemicals Corporation

科巨希单体的溶解性

	DMAA®	HEAA™	ACMO®	NIPAM™	DMAPAA™	DEAA™ ^{**}	AAm
水	S	S	S	S	S	S	S
甲醇	S	S	S	S	S	S	S
乙醇	S	S	S	S	S	S	IS
异丙醇	S	S	S	S	S	S	IS
正丁醇	S	S	S	S	S	S	IS
辛醇	S	S	S	IS	S	S	IS
丙酮	S	S	S	S	S	S	IS
丁酮	S	S	S	S	S	S	IS
乙酸乙酯	S	S	S	IS	S	S	IS
甲苯	S	IS	S	SS~IS	S	S	IS
苯	S	—	S	S~SS	S	S	IS
正己烷	SS~IS	IS	SS~IS	SS~IS	S	S	IS

DMAA®: 二甲基丙烯酰胺

HEAA™: 羟乙基丙烯酰胺

ACMO®: 丙烯酰吗啉

NIPAM™: 异丙基丙烯酰胺

DMAPAA™: 二甲氨基丙基丙烯酰胺

DEAA™: 二乙基丙烯酰胺

AAm: 丙烯酰胺

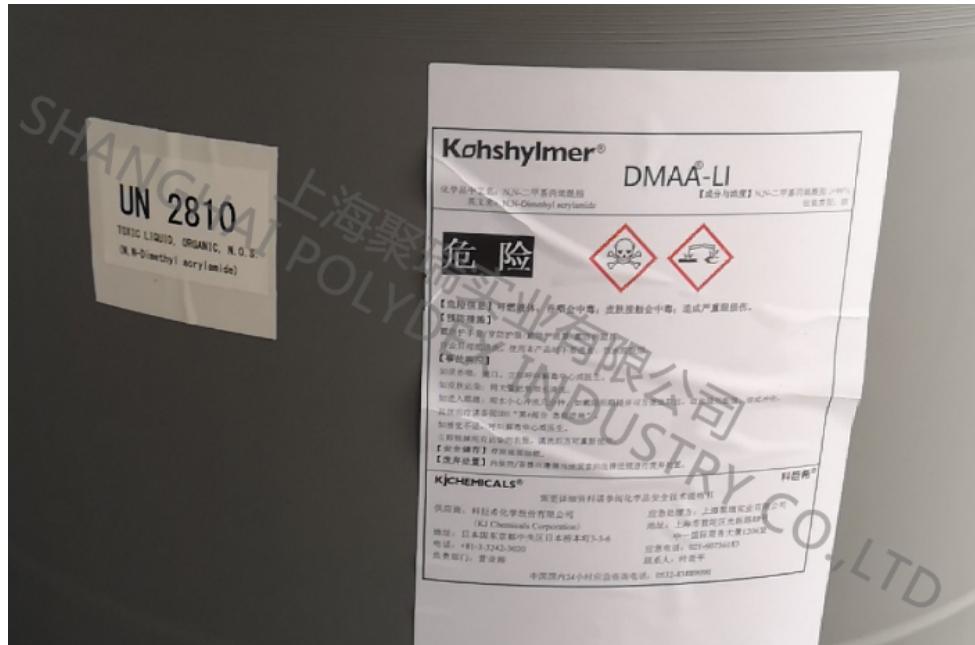
测试条件: 单体 / 溶剂=1/1 (重量比), 温度为20°C

S: 相溶 SS: 稍微相溶 IS: 不相溶

**: 尚未完成REACH的注册登记

—合成聚合物时, 能够与各种不同的溶剂相溶

石油是当代重要的能源材料之一, 但由于我国多数油田的储层属陆相沉积, 油层复杂含水量上升快, 大约有三分之二的原油储量留在地下采不出来因此, 提高原油采收率已成为我国陆上石油工业持续发展的一项迫切的战略任务, 其中聚合物驱三次采油技术就是提高原油采收率的一种重要方法。早开发、也是常用的聚合物是部分水解聚丙烯酰胺, 聚丙烯酰胺虽然在大多数油田条件下可有效地用于聚合物驱油但是只局限于较低的硬度, 因为酰胺基水解后产生羧基根, 而羧酸根可与油田中存在的Ca²⁺、Mg²⁺反应, 使聚丙烯酰胺沉淀。宁波dmaa二甲基丙烯酰胺厂家DMAA可用于生产水溶性聚合物。



丙烯酰胺聚合物的酸化裂缝的应用：近年来，近年来，国内外的丙烯酰胺聚合物汇集了更多。胶合偶联的丙烯酰胺聚合物主要是（烷基）丙烯酰胺和丙烯酸乙基-乙基-乙基-基于乙基的乙基硫酸甲基硫酸甲酸酯柠檬葡萄糖，（烷基）丙烯酰胺，丙烯酰胺和甲基甲基甲基果仁酰果胶甲基甲硫化甲硫化甲硫酸氨基甲硫酸氨基氨基酰胺，以及2--二氧化物酰胺酰胺，2--二氧化物酰胺酰胺，二氧化物酰胺酰胺，二氧化物酰胺酰胺，二-亚甲基磺酸磺酸簇。

用于在水凝胶中制造聚集结构和一些典型聚集结构的策略。制造策略分为四类：分子自组装，微相分离，结晶和无机添加剂。PNIPAAm/PDMA是指由聚N-异丙基丙烯酰胺部分和接枝的聚N,N-二甲基丙烯酰胺序列组成的凝胶。在这里，作者举一个例子说明将聚集结构结合到简单的水凝胶中可以同时实现多种功能。聚丙烯酰胺PAAm水凝胶本身的功能差。Haque等人通过在前体溶液中施加剪切流，以单向排列方式将层状结构的膜状聚（十二烷基甘油衣康酸酯）PDGI双层膜结合到PAAm水凝胶中。这种名为PDGI/PAAm水凝胶的凝胶具有多种功能，例如1D溶胀，各向异性模量，应力/应变可调结构色，小分子的1D扩散等。N,N二甲基丙烯酰胺DMAA容易生成高聚合度的聚合物，可与丙烯酸类单体、苯乙烯、乙酸乙烯等共聚。



随着石油开发逐渐转向陆地深层、超深层，固井工程对油井水泥降失水剂的要求越来越高，降失水剂在高温高盐地层依然需要具备良好的控水特性。为了满足油井水泥降失水剂耐高温的性能，将有机聚合物降失水剂与新型无机材料水滑石结合起来，研制出一种耐高温耐盐的新型油井水泥降失水剂。选择2-丙酰胺基-2-甲基丙磺酸 \square AMPS \square 对苯乙烯磺酸钠 \square SSS \square \square N,N-二甲基丙烯酰胺 \square DMAA \square 与衣康酸 \square IA \square 合成四元有机聚合物降失水剂F1,利用水滑石的层间离子可交换特性将有机聚合物降失水剂插入镁铝型水滑石 \square Mg/Al-LDHs \square 层间，研究高温下水滑石对聚合物降失水剂的保护作用。利用红外光谱 \square XRD与热重分析等表征水滑石插层降失水剂Mg/Al-F1-LDHs,采用静态失水实验测试水泥浆失水量。结果证明该新型降失水剂合成成功，在240℃, 氯化钠 \square NaCl \square 浓度为57% (质量分数, 下同) 的盐水条件下, 水泥浆失水量为86 mL \square 正硅烷(TEOS)缩聚得到的无机硅颗粒形成物理网络，成功与聚二甲基丙烯酰胺(PDMAAm)的有机网络结合。宁波dmaa二甲基丙烯酰胺厂家

DMAA化学性质 无色或淡黄色透明液体。宁波dmaa二甲基丙烯酰胺厂家

丙烯酰胺属中等毒性物质，可通过皮肤吸收及呼吸道进入人体，因此，在搬运和使用中必须穿戴好防护用具，如防毒服，防毒口罩及防毒手套等。丙烯酰胺的危害主要是引起神经毒性，同时还有生殖、发育毒性。神经毒性作用表现为周围神经退行性变化和脑中涉及学习、记忆和其他认知功能部位的退行性变化，试验还显示丙烯酰胺是一种可能致物，职业接触人群的流行病学观察表明，长期低剂量接触丙烯酰胺会出现嗜睡、情绪和记忆改变、幻觉和震颤等症状，伴随末梢神经病如手套样感觉、出汗和肌肉无力。累积毒性，不容易排毒。具备以下任何一项者，可列为慢性丙烯酰胺中毒观察对象 \square a.接触丙烯酰胺的局部皮肤出现多汗、湿冷、脱皮、红斑 \square b.出现肢端麻木、刺痛、下肢乏力、嗜睡等症状 \square c.神经-肌电图显示有可疑神经源性损害 \square 5.NN-亚甲双丙烯酰胺：有毒，影响系统，切勿吸入粉末。宁波dmaa二甲基丙烯酰胺厂家

上海聚瑞实业有限公司是一家有着雄厚实力背景、信誉可靠、励精图治、展望未来、有梦想有目标，有组织有体系的公司，坚持于带领员工在未来的道路上大放光明，携手共画蓝图，在上

海市等地区的化工行业中积累了大批忠诚的客户粉丝源，也收获了良好的用户口碑，为公司的发展奠定的良好的行业基础，也希望未来公司能成为行业的翘楚，努力为行业领域的发展奉献出自己的一份力量，我们相信精益求精的工作态度和不断的完善创新理念以及自强不息，斗志昂扬的企业精神将引领上海聚瑞实业供应和您一起携手步入辉煌，共创佳绩，一直以来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，员工精诚努力，协同奋进，以品质、服务来赢得市场，我们一直在路上！