

黄浦nACMO价格咨询

生成日期: 2025-10-22

主要特征 nACMO是一种性能优异的功能性的单体，由于具有双键和吗啉基团，化学性质比较活泼，气味极低，不产生任何刺激性的气味，其具有低粘度、固化快、稀释能力强等特点，常在UV领域里用作活性稀释剂。使用ACMO改性后的UV-EB固化树脂，有很低的吸湿性，并且具有很好的耐酸、耐碱、耐溶剂的特性。应用领域 nACMO单体普遍地应用干胶粘剂、UV和EB固化树脂，纺织工业、UV涂料油墨、石油开采过程中应用的聚合物、医用材料和日用化学品等领域。丙烯酰吗啉(Acryloylmorpholine)一款单官能的功能性单体，该单体属于丙烯酰胺类活性稀释剂。黄浦nACMO价格咨询

	DMAA®	DEAA™	ACMO®	NIPAM™	DMAPAA™	DMAPAA-Q™ (75%aq.)	HEAA™
化学名称	二甲基丙烯酰胺	二乙基丙烯酰胺	丙烯酰吗啉	异丙基丙烯酰胺	二甲氨基丙基丙烯酰胺	二甲氨基丙基丙烯酰胺 氯化甲基季胺盐	羟乙基丙烯酰胺
CAS号	2680-03-7	2675-94-7	5117-12-4	2210-25-5	3845-76-9	45021-77-0	7646-67-5
EC号 EINECS/ELINCS REACH(欧盟)	注册 (220-237-5)	未完成注册	注册 (418-140-1)	预先注册 (218-638-5)	预先注册 (223-342-4)	预先注册 (256-181-3)	注册 (700-169-7**)
瑞士	G-7420	未完成注册	注册	G-6057	注册	注册	13-41-0898-00
TSCA(美国)	注册	未完成注册	SNUR*	注册	SNUR*	注册	申请中
DSL/NDSL (加拿大)	DSL	未完成注册	NDSL	DSL	未完成注册	NDSL	未完成注册
ENCS (日本)	注册 (2-1017)	注册 (2-1017)	注册 (5-865)	注册 (2-1015)	注册 (2-1013)	注册 (2-3493)	注册 (2-1023)
IECSC (中国)	注册	注册	注册	注册	注册	注册	注册
ECN/NCN (台湾)	注册	注册	注册	注册	注册	注册	注册
KECI (韩国)	注册	注册	注册	未完成注册	未完成注册	注册	注册

*SNUR:重要新用途规则

**临时EC号

NDSL:非国内化学品目录

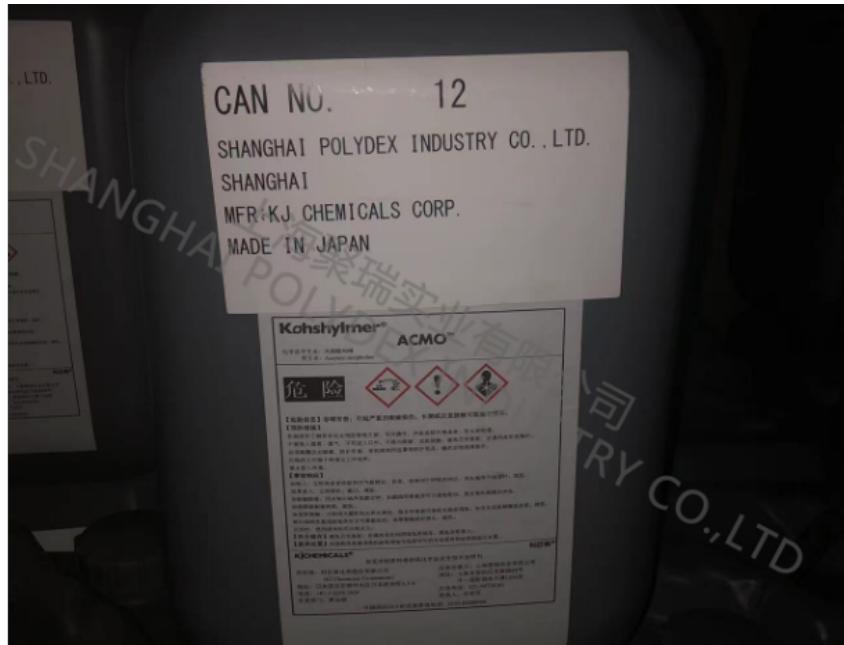
ENCS:化审法化学物质

KECI:韩国现有化学物质名录

IECSC:中国现有化学物质名录

ECN/NCN:既有化学物质提报及新化学物质申报

丙烯酰吗啉的合成。在缚酸剂的作用下,丙烯酰氯与吗啉在0~5℃条件下进行酰基化.合成N-丙烯酰吗啉。将等体积的吗啉和氯仿加入四口烧瓶,并加入碳酸氢钠搅拌.降温至0℃以下,取与吗啉等摩尔的丙烯酰氯和等体积的氯仿混合.缓慢滴加.控制反应温度在0~5℃.3~4h加完,再保持3h过滤,减压精馏.终得到99.5%以上的N-丙烯酰吗啉产品 nACMO是一种性能优异的功能性的单体，由于具有双键和吗啉基团，化学性质比较活泼，气味极低，不产生任何刺激性的气味，其具有低粘度、固化快、稀释能力强等特点，常在UV领域里用作活性稀释剂。黄浦区聚丙烯酰吗啉销售电话ACMO与低聚物、多功能丙烯酸酯及树脂均具有良好的相容性。



ACMO用途:是合成树脂的优良助剂和改性剂,用于紫外线固化树脂的反应稀释剂,还是丙烯酸酯树脂和明胶的有效改性剂,在国外丙烯酰吗啉作为一种新型的水溶性聚合物单体或者作为其他水溶性聚合物改性的共聚单体,由于丙烯酰吗啉本身无毒,是在某些水处理领域替代有毒的丙烯酰胺单体及其聚合产品的选择。ACMO是一种性能优异的功能性的单体,由于具有双键和吗啉基团,化学性质比较活泼,气味极低,不产生任何刺激性的气味,其具有低粘度、固化快、稀释能力强等特点,常在UV领域里用作活性稀释剂。使用ACMO改性后的UV/EB固化树脂,有很低的吸湿性,并且具有很好的耐酸、耐碱、耐溶剂的特性。应用领域ACMO单体普遍地应用干胶粘剂UV和EB固化树脂,纺织工业UV涂料油墨、石油开采过程中应用的聚合物、医用材料和日用化学品等领域。

丙烯酰吗啉(ACMO)一款单官能的功能性单体,该单体属于丙烯酰胺类活性稀释剂。丙烯酰吗啉对皮肤的刺激性很小,低气味。其结构有着亲水的吗啉基团和疏水的碳链结构,化学性质活泼感度高,被广泛应用于化工、医药、生物等各个领域。而在UV光固化方面ACMO固化速度快、低粘度稀释性佳、良好的粘着力,优越的耐磨性和柔韧性,耐温变,兼备硬度与延展性,属于高性能、低刺激性的活性稀释剂。用途:涂料:地板漆,竹木漆,塑料板材,薄膜表面保护膜,玻璃。粘合剂:压敏胶,光学胶,光学薄膜,保护膜。油墨:喷墨,喷绘,丝网印刷3D打印ACMO单个官员可以包含N单体,并对各种底物材料具有一定的粘附。

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

单官能含N单体, 对各种基材都有一定的附着力, *低气味、收缩率低、固化速率快、耐溶剂和耐酸碱性都不错ACMO是一种性能优异的耐热性功能单体, 对皮肤的刺激性很小[P.I.I]=0.5由于其蒸汽压力很低, 所以几乎不产生任何刺激性气味ACMO拥有低粘度和**固化快的特点, 常被应用于UV固化树脂的活性稀释剂ACMO的均聚物具有良好的稀释性和溶解性, 可以溶于多种溶剂ACMO与低聚物、多功能丙烯酸酯及树脂均具有良好的相容性。在聚合过程中, 与大多数丙烯酸单体比较ACMO具有的固化速度。使用ACMO改性的UVEB固化树脂, 有很低的吸湿性, 并且有很好的耐酸、耐碱以及耐溶剂性ACMO有很好的保留性和伸长稳定性ACMO分子中的氮自由基可以抑制氧引起的聚合反应ACMO用途:纤维、絮凝剂/油田用聚合物UV树脂反应稀释剂。开封丙烯酰吗啉ACMO的应用

在聚合过程中, 与大多数丙烯酸单体比较Acmo具有更快的固化速度。黄浦nACMO价格咨询

使用: 纤维, 絮凝剂/油田聚合物, 紫外树脂反应稀释剂N-丙烯酸酯是合成树脂的出色辅助和改良剂。它用于用于紫外固化树脂的响应剂, 或有效的丙烯酸树脂和明胶的修饰剂。骨料产品用于干油田, 墨水辅助, 造纸辅助和粘合剂。产品取代了一些水处理领域。使用: 纤维, 絯凝剂/油田聚合物, 紫外树脂反应稀释剂N-丙烯酸酯是合成树脂的出色辅助和改良剂。它用于用于紫外固化树脂的响应剂, 或有效的丙烯酸树脂和明胶的修饰剂。骨料产品用于干油田, 墨水辅助, 造纸辅助和粘合剂。产品取代了一些水处理领域。黄浦nACMO价格咨询

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!