N—羟甲基丙烯酰胺水溶液

产品名称	N—羟甲基丙烯酰胺水溶液
公司名称	深圳市华新瑞生物科技有限公司
价格	10000.00/吨
规格参数	
公司地址	深圳市南山区深港产学研基地高新南七道15号
联系电话	13632926703

产品详情

英文名：N-Methylol Acrylamide 分子式：CH2CHCONHCH2OH 分子量：101.1

一、产品说明

NMA是一种特殊的单体，其分子结构中含有两个官能团，即乙烯基和羟甲基。通过乳液聚合或溶液聚合NMA可与多种乙烯基单体进行共聚，得到热塑性聚合物。这种聚合物的大分子链上有羟甲基侧基，在一定条件下会发生自交联，因此不需要另外加入交联剂便可以得到交联结构的聚合物。NMA共聚物的交联，在常温干燥时即可进行，添加催化剂或加热可提高交联速度，多种物质被发现能有效地促进交联。NMA中的羟甲基能进行许多反应，如在一定条件下可与丙烯酰胺、醇、酚、对苯二酚及磷酸等反应，有些反应已被有效地利用。 本公司根据客户的不同需要，生产了N-羟甲基丙烯酰胺48%水溶液（普通型）、超低游离醛N-羟甲基丙烯酰胺48%水溶液（超低醛型）二种型号的单体。其中普通型使用方便、经济，超低醛型适合于对游离甲醛要求高的产品。

二、规格及特性

项 目	NMA-48	
	普通型	超低醛型
外观	无色或淡黄色透明液体	无色或淡黄色透明液体
颜色，Pt-Co	<50	<50
含量（溴化法）,%	48±2	48±2
游离甲醛，%	<2.0	<0.35
水分，%	50-54	50-54

阻聚剂（MEHQ）	50ppm	50ppm
PH值	6.0-8.0	6.0-8.0
比重（25°C）	1.10	1.10

三、用途

NMA是一种重要的化工原料,广泛应用于各种合成高聚物中,
如涂料、粘合剂、造纸助剂等。NMA在化学工业和科学研究中具有巨大的应用潜力。

四、包装

NMA水溶液为塑料桶包装，每桶净重200KG或1000KG。

五、贮存与使用

于阴凉处保存，远离热源，避免强光照射。热和光会引发NMA聚合，尤其是在有酸或金属杂质存在的情况下。 NMA水溶液在低于－10°C时，会产生结晶，可用温水浴慢慢加热使结晶溶解，这并不影响NMA质量和性能，贮存温度超过28°C以上的情况应尽力避免。
即使在理想的贮存条件下，NMA最好不要超过三个月的贮存期。 当桶内NMA溶液可能受到外来物质污染时，不应该打开盖子。抽取或盛装NMA溶液的器具必须清洁，避免受杂质污染，取完一次用量后应迅速拧紧盖子。

六、安全与卫生

本品不燃不爆，有毒，切勿吞服及吸入，接触皮肤后立即用水冲洗。