

# 山东汇丰达N-羟甲基丙烯酰胺 厂家现货

产品名称	山东汇丰达N-羟甲基丙烯酰胺 厂家现货
公司名称	济南汇丰达化工有限公司
价格	14000.00/吨
规格参数	CAS号:924-42-5 化学式:C4H7NO2 分子量:101.10
公司地址	济南市高新区正丰路环保科技园B座中楼
联系电话	13156148719 13156148719

## 产品详情

N-羟甲基丙烯酰胺

简介

中文名称：N-羟甲基丙烯酰胺

英文名称：N-Methylol acrylamide

N-羟甲基丙烯酰胺是水溶性交联单体，简称N-MAM、HAM、N-MA

结构式 $\text{CH}_2=\text{CHCONHCH}_2\text{OH}$ ，

CAS号924-42-5

分子式(Formula)：C4H7NO2

分子量(Molecular Weight)：101.10

InChI：InChI=1/C4H7NO2/c1-2-4(7)5-3-6/h2,6H,1,3H2,(H,5,7)

熔点：74-75

密度：1.074

水溶性：<0.1 g/100 mL at 20.5

## 质量指标(Specification)

含量 ( Purity ) : 99.50%

包装 ( Package ) : 10kg/箱

## 物化性质

白色结晶粉末，熔点74 ~ 75 。易溶于水、乙醇，溶于脂肪酸酯类，不溶于烃、卤代烃等疏水性溶剂。当水溶液有酸存在时，加热会迅速聚合成不溶的树脂。由于分子结构中含有聚合性能的乙烯基和缩合性能的羟甲基，因此使线型聚合物交联最为有效。如果与丙烯酸酯类单体共聚合，羟甲基被引入，仅加热即可交联。

## 质量指标

外观 白色粉末

pH值 7.0 ~ 8.0(2~10mlH<sub>2</sub>O)

MMAM的质量分数 95.0%

游离甲醛 0.5%

水分 3.0%

水不溶物 4.0%

## 应用

是制造热固性树脂、光固化环氧树脂涂料、耐油涂料及烘干型涂料等的原料。其共聚乳液用于纤维整理,织物、皮革及纸张涂层。还用作木材、金属等的胶粘剂。

用作丙烯酸乳液的交联单体。对含羧基的丙烯酸酯乳液压敏胶用量为总单体质量的1% ~ 2%，若超过3%则初黏力就会大大降低。对于不含羧基的乳液胶黏剂，一般用量不超过5%。单独使MMAM交联反应温度较高，一般为120 ~ 170 ，加入质子型催化剂可降低交联温度。丙烯酸(AA)既能提供氢质子，又能与丙烯酸酯共聚，因此MMAM以与AA组成复合交联剂使用，用量以3 : 2为佳。交联剂HA可代替N-羟甲基丙烯酰胺，且不含甲醛。