

# DMPA 二羟甲基丙酸，水性聚氨酯扩链剂DMPA

产品名称	DMPA 二羟甲基丙酸，水性聚氨酯扩链剂DMPA
公司名称	张家港保税区泛亚国际贸易有限公司
价格	42000.00/吨
规格参数	
公司地址	江苏苏州张家港保税区石化大厦
联系电话	13962232899

## 产品详情

DMPA

二羟甲基丙酸

DMPA是一种既有羟基又有羧基基团，独一无二的，多功能受阻的二元醇分子。自由酸基团在与碱中和后，能积极提高树脂的水溶性或水分散性能；引入极性基团，改进涂料的附着力和合成纤维的染色性能；增加镀膜的碱溶性。可应用于水溶性聚氨酯体系，水溶性醇酸树脂和聚酯树脂，环氧树脂涂料，聚氨酯弹性体，和粉末涂料。

DMPA是一种无味，自由流动，白色结晶固体。 25KG/包

### 典型性质表

性质	典型值
分子量：	134.13
酸值，mg KOH/g	410-415
熔点，°C	170-180
闪点（开杯）°C	220
分解温度，°C	230
溶解度，g / 100g溶剂25 °C	
水	11
丙酮	2.3
乙醇	不溶

## 指标

羟基含量, wt % >24  
中和等当量, g/eq  
Na<sub>2</sub>O的灰份, wt %  
杂质, wt %  
水不溶物, ppm  
色度

## 供货形式

25KG/包

## DMPA用于聚氨酯

非反应性酸基团  
受阻二元醇羧酸

易于引入自由酸基团  
与所有类型异氰酸酯反应良好  
形成高度稳定的聚氨酯分散体  
改进粘合性能  
不必水解酸来保护端基  
在水性系统的优越性能  
低毒易于处理  
符合FDA标准, 允许其用于粘合用途

易于使用

LD50>5000mg/kg

## DMPA用于醇酸树脂和聚酯

非反应性酸基团  
受阻二元醇羧酸  
易于使用

易于引入自由酸基团  
改进水解稳定性  
一步反应  
可采用便利的醇酸树脂设备  
经济  
给予树脂水溶性  
改进电器漆及户外瓷漆

添加量低(<固体树脂10%)

改进早期的防水性能

## DMPA用于环氧树脂

独一无二的环氧树脂改性剂

改进水溶性环氧树脂的水解稳定性  
改进环氧树脂/聚酯粉末涂料的柔韧性和光泽  
可在较低温度烘烤下, 改进固化性能  
改进柔韧性  
环氧聚氨酯系统  
反应性稀释剂  
环氧丙烯酸酯  
环氧酯

易于与羟基基团结合

## 从DMPA获利的其他产品

良好的乳化性能  
尼龙纤维的改性剂

在阴极电泳漆中中和酸  
改进抗拉强度, 改进溶解性

表面应用  
催化剂应用  
金属盐

改进织物柔软剂的手感和抗硫化性  
浅色和低甲醛释放的氨基树脂和酚醛树脂改性剂  
塑料稳定剂，干燥剂和催化剂方便载体