

# 国产 DMPA 2,2-二羟甲基丙酸 适用于水性聚氨酯体系

## 中文名称

2,2-二羟甲基丙酸

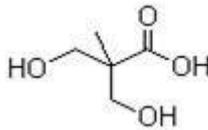
## 英文名

Dimethylolpropionic Acid 或  
Bis(hydroxymethyl)propionic  
Acid

简写：DMPA



## 结构式



## 分子式

C<sub>5</sub>H<sub>10</sub>O<sub>4</sub>

## 分子量

134.13

## CAS 号

4767-3-7

## 物理性质

本品是一种无味、自由流动的白色结晶，易溶于水、甲醇，  
难溶于苯，甲苯等。

## 质量指标

指标名称 Index	标准 Standard
外观 Appearance	白色粒状晶体 White crystal
含量 Content (%)	≥98
水份 Water (%)	≤0.3

熔点 Melting Point (°C)	≥180
灰份 Ash (%)	≤0.03
残醛 Residue Formaldehyde (%)	≤0.03
酸值 Acid Value (mgKOH/g)	380.0-430.0
羟值 Hydroxyl Value (mgKOH/g)	810-860
铁 Fe <sup>3+</sup> (PPM)	≤5
钾 K <sup>+</sup> (PPM)	≤10
溶解试验 Acetone-Et3NSolube Experiment	澄清透明 Transparent

DMPA 是一种既有羟基又有羧基的基团，独一无二的多功能受阻的二元醇分子，作为扩链剂和亲水剂，

#### 用途

DMPA 已广泛用于水性聚氨酯体系的水性涂料、水性胶粘剂、水性皮革涂饰剂的生产中。

#### 包装

25Kg 塑料袋袋加纸箱或按用户要求。

#### 存储

要求密闭贮存，存放在阴凉干燥处。堆放时下垫 10cm 厚木板，离墙 50cm。