

江西世龙新材料有限公司 JIANGXI SELON NEW MATERIALS CO., LTD

2,2 - 二羟甲基丙酸

CAS 号: 4767-03-7

英文名: 2,2 - Dimethylol Propionic Acid

结构式: $\text{CH}_3\text{-C}(\text{CH}_2\text{OH})_2\text{-COOH}$ 分子式: $\text{C}_5\text{H}_{10}\text{O}_4$ 分子量: 134.13

物化性质: 本品是一种无味, 自由流动白色结晶, 易溶于水、甲醇、二甲基甲酰胺等, 难溶于丙酮、苯、甲苯等。

质量指标

检验项目	标准指标
含量, %	≥ 99
羟基值 (以 OH 计), %	≥ 24
酸度值, mg KOH/g	405~425
熔点, $^{\circ}\text{C}$	180~190
水分, %	≤ 0.3
灰分, %	≤ 0.01

二羟甲基丙酸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, 环氧酯涂料, 聚氨酯弹性体及粉末涂料。

它还可应用于皮化材料、液晶、油墨、食品添加剂及粘合剂化工等方面, 特别是在水乳型聚氨酯及皮革涂饰剂的制造中, 它既是扩链剂, 又能使聚氨酯获得良好的自乳化性能, 可大大提高聚氨酯水乳液的稳定性, 因而得到广泛应用。

包装: 25kg PE 袋或纸桶。

保质期: 2 年

存储: 密闭贮存, 存放在阴凉干燥处。堆放时离墙 50cm, 下垫木板或托盘。

