



DMSQ(二羟基磺酸盐)

一、产品介绍

DMSQ 是采用先进技术制成的、用于水性聚氨酯树脂的分散扩链，其分子结构中含有两个活性羟基和一个磺酸盐基团，与普通的二羟甲基丙酸(DMPA)和二羟甲基丁酸(DMBA)相比，其对水性聚氨酯具有更强的乳化性能，有利于提高产品的耐水、耐水解、耐溶剂性和储存稳定性，尤其适合于制备高固含水性聚氨酯和无溶剂型水性聚氨酯树脂。

二、典型物性

外观	高粘度透明浅黄色
粘度 cPs/20°C	50,000±5,000
纯度 %	98 NMR
分子量 g/mol	430±10 GPC
水分含量 %	≤1.0 水分测定仪
挥发性有机物(VOC) %	≤1.0

三、建议使用方法

DMSQ 在常温下的粘度比较高，不宜直接使用，请按以下方法使用。

(1)加温熔化

将密闭包装的 DMSQ 放置在 60°C 的烘箱中，保温烘烤至 DMSQ 产生流动性，开盖将 DMSQ 加入反应釜或反应器中。由于 DMSQ 具有强吸湿性，用后应立即

密封，放置干燥处密封保存，或分装后于 60°C 烘箱中存放待用。

(2)加溶剂稀释

将密闭包装的 DMSQ 放置在 60°C 的烘箱中，保温烘烤至 DMSQ 产生流动性，

地址:深圳市光明区光明街道碧眼社区华强创意公园 5 栋 A 座 1913 室

联系人: 周生 电话:0755-81773039 手机: 18219209039



开盖加入一定比例的溶剂(丙酮、丁酮等),搅拌均匀后密封,于常温干燥处保存。

注意:由于 DMSQ 具有强吸湿性,建议采用第一种使用方法。

3、使用及保管上注意事项

- (1) 长时间暴露于空气中容易吸潮,使用完毕应立即密封干燥处保存;
- (2) 使用前应真空加热脱水,或预先与低聚物多元醇混合一起真空脱水,加热温度不宜超过 130℃,且应隔绝空气;
- (3) 配方推荐用量为总固体份的 3-7%,应根据配方酌情增减;
- (4) 不慎沾在手或皮肤上,应立即用清水冲洗;不慎溅入眼睛,应立即用大量清水

冲洗,若感不适,立即就医;

四、包装规格

20KG/200KG/桶

敬请注意:以上资料及数据仅供参考,并不构成本公司承担法律责任的保证或陈述,我们保留更改以上资料并不事先通知权。此资料及数据是采自我们在实验室进行的试验所得出的经验,在使用此资料时,您有必要自行确定最为合适的配方、工艺及控制方法,确保满足您产品的一致性及品质需求。

地址:深圳市光明区光明街道碧眼社区华强创意公园 5 栋 A 座 1913 室

联系人:周生 电话:0755-81773039 手机:18219209039