

烯丙氧基羟基丙烷磺酸钠盐 HAPS 表面活性剂

产品名称	烯丙氧基羟基丙烷磺酸钠盐 HAPS 表面活性剂
公司名称	广州双键贸易有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:汉科科化 产地:广东 外观:淡黄色透明液体
公司地址	广州市黄埔区骏雅北街3号618房（仅限办公用途）（注册地址）
联系电话	13922214953

产品详情

产品资料

3-烯丙氧基-2-羟基-1-丙烷磺酸钠盐 HAPS

CAS : 52556-42-0

特点及用途

HAPS是由烯丙基氯和环氧氯丙烷为主要原材料制备而得的，分子量为219.21.它的结构中含有三个官能团：C-C 双键、羟基及磺酸基，是一种具有高度亲水性的功能性单体，也是一种用途广泛的、可聚合性表面活性剂。

HAPS配合少量的表面活性剂可与丙烯酸酯，醋酸乙烯酯，苯乙烯，氯乙烯和其他乙烯基单体反应，以制备高的羟值、润湿性适宜，粘接强度、耐水性和耐擦洗性等性能都有明显提高的聚合物乳胶，广泛用于涂料、粘合剂、地毯背胶、纸张涂料、织物整理等。该产品还可以提供羟值和磺酸基，作为树脂产品改性剂；高聚物絮凝剂、水处理剂的合成；化纤产品染色品质改进剂等方面。

HAPS与普通表面活性剂相比，聚合生产的水性乳液，具有如下特点：

结构中的C、C双键活性不高，在乳液聚合中，宜作为釜底液加入，以便聚合完全；

优良的化学与机械稳定性；

可控的宽广的颗粒直径；

优良的粘接强度、耐水性和耐擦洗性；

较小的起泡性；

可生产高固低粘胶乳；可生产高表面张力之乳液；

可在低pH或高量酸性单体环境下进行乳液聚合；

改善树脂的电性能和静电性能；

无表面活性剂迁移之虑；

可改善树脂对染料的分散性。