

3-烯丙氧基-2 羟基-1-丙烷磺酸钠盐

此物质的分子式为 $C_6H_{11}NaO_5S$ ，分子量为 218.2，由烯丙基氯和环氧氯丙烷为主要原料制备而得的。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。

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、纸张涂层、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。

特点：

- 产品结构中的 C-C 双键活性不高，在乳液聚合中宜作釜底液加入，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。

- 1) 外观 (25°C) : 浅黄色透明液体
- 2) 色度 (APHA) : < 150
- 3) 活性含量 (%) : 40-41
- 4) 固含量: (%) 45-48
- 5) 溶剂含量 (%) : 水 <60
- 6) AGE含量 (%) : < 0.3
- 7) 环氧氯丙烷含量 (ppm) : < 100
- 8) 折射率(n₂₀/D) : 1.394
- 9) PH值 : 6.0-8.0
- 10) 比重 (g/cm³) : 1.16-1.19
- 11) 粘度(cps/25°C) : < 30
- 12) 冰点 (°C) : -12