

# 权 利 要 求 书

1、一种高温高盐油藏原位乳化体系，其特征在于，以质量百分比计，包括以下组分：

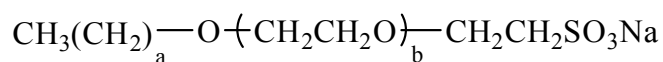
烷基酚（醇）聚氧乙烯醚磺酸盐 0.1%~0.3%，

十二烷基硫酸钠 0.05%~0.1%，

纳米二氧化硅 0.05%~0.1%，

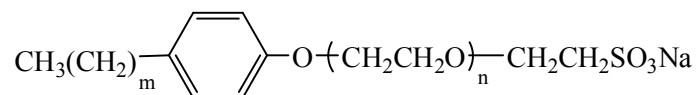
其余为水；

所述烷基醇聚氧乙烯醚磺酸盐的结构式为：



其中，a 为 8，9，12；b 为 3，5，7，9，15，20；

所述烷基酚聚氧乙烯醚磺酸盐的结构式为：



其中，m 为 8，9，12；n 为 3，5，7，9，15。

2、根据权利要求 1 所述的一种高温高盐油藏原位乳化体系，其特征在于，所述烷基酚（醇）聚氧乙烯醚磺酸盐质量百分比优选为 0.2%。

3、如权利要求 1-2 任一所述的一种高温高盐油藏原位乳化体系在高温高盐油藏化学驱替中的应用。