

黏弹性表面活性剂 KMA007

1. 简介

大多数碳酸盐岩地层都是非均质储层。化学转向技术可以将处理液从高含水层转移到低含水层，或从高渗透区转移到低渗透区，从而使目的层能够得到均匀的处理。

KMA007是一种清洁化学转向剂，用于碳酸盐岩的增产改造液体体系中，改善处理液在地层基质中的分布，提高增产效率。

2. 物理性能和主要危害

代号	形态	密度	水溶性	熔点/闪点 (°C)	健康危害	物理危害	pH (1%醇水溶液)
KMA007	浅褐色液体	0.95-1.05	溶于水	-	眼睛、皮肤	易燃	6.0-7.0

3. 化学性质和应用

KMA007在淡水或盐水中达到一定浓度后，形成黏弹性胶束结构。一旦接触烃类或原油，胶束黏度急剧下降。其水溶液中这种原位黏性行为，可将处理液由高含水带转向低含水带，由高渗带转向低渗带，从而使处理液均匀处理目的层。

KMA007与增产液体系中多数添加剂相容。但部分添加剂（如缓蚀剂或溶剂）可能影响其流变性能。应用 KMA007实施改造前，通常须做相容性试验。

4. 使用

KMA007的加量在5-10 vol.%之间就能满足大多数增产作业要求。在大多数液体体系的设计中，最佳浓度为7.5 vol.%。

5. 包装储存

KMA007通常使用高密度聚乙烯材质的200升塑料桶或吨桶包装。

储存时远离极端环境，避免靠近火源或阳光直射。