

pH缓冲剂 KMA049

1. 简介

碳酸盐岩储层酸化及酸压中，SGA、NISGA等原位交联酸广泛采用，流体pH控制至关重要。

KMA049为有机酸，用于将SGA、NISGA酸液pH调节并稳定在2-3，从而实现最优转向，发挥最大处理效率。

2. 物理性质和主要危害

代号	形态	密度	水溶性	熔点/闪点 (°C)	健康危害	物理危害	pH
KMA049	透明液体	1.24-1.29	溶于水	>93	眼睛、皮肤	腐蚀性	0-2

3. 化学性质和应用

KMA049引入的化学平衡使其具备pH缓冲能力，适用于SGA、NISGA胶凝酸体系。

KMA049不与SGA、NISGA体系中的交联剂发生反应，故不影响交联剂与聚合物的交联反应。

KMA049与SGA、NISGA体系中酸液胶凝剂、交联剂、铁离子控制剂、缓蚀剂等其他添加剂相容。

4. 使用

KMA049的通常加量为0.2 vol.%即可将pH调节至2-3。

5. 包装储存

KMA049通常使用高密度聚乙烯材质的200升桶或吨桶包装。

储存时远离极端环境，避免靠近火源或阳光直射，存储温度5-30℃。