

表面活性剂 KMA021A

1. 简介

在酸化改造中，起泡剂有两大作用：一是为给流体增能，辅助井筒排液与清井；二是使主处理液具有携带与转向的功能。

KMA021A表面活性剂性能优异，悬浮能力出色，起泡与稳泡特性优良，兼具低表面张力与低界面张力。

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
KMA021A	透明液体	0.90-1.00	溶于水	20.6	眼睛、皮肤、吸入	易燃	6.0-8.0

3. 化学性质和应用

KMA021A为阳离子/两性混合物，与改造液体体系中多数阳离子及非离子添加剂相容。

KMA021A在低pH体系中表现优异，可降低处理液表面张力，并使砂岩与灰岩地层变为水润湿。

KMA021A亦为优良悬浮剂，显著改善井筒清洁效果。

KMA021A可用作水、酸液或浓盐水中的表面活性剂。其在酸液、乏酸（CaCl₂盐水）及KCl溶液中均有效。

4. 使用

KMA021A的加量通常为酸液的0.2-1.0 vol.%。最佳浓度须经室内试验确定。

5. 包装和存储

KMA021A采用200升高密度聚乙烯（HDPE）桶或钢桶包装。

产品存储时请远离火源或阳光直射等极端环境。