

互溶剂 KHF017

1. 简介

地层周围的油膜会影响酸液（或其他增产改造液体）与地层岩石之间的反应。混合在酸液（或其他增产改造液体）中的互溶剂会溶解油膜，并使地层颗粒水润湿。因此，KHF017 通常用于大多数酸化液体体系中，以穿透砂岩酸化区域和保持地层颗粒水润湿，从而提高酸化效率。

2. 物理性能和主要危害

代号	形态	密度	水溶性	健康危害	物理危害	pH
KHF017	无色液体	0.90-0.95	溶于水	眼睛、皮肤	易燃	5.5-6.5

3. 化学性质和应用

KHF017 是一种多功能溶剂，其在促进流体流动、破乳和防水锁等方面效果显著。它可用于各种油气井井况的增产改造液体体系中。

KHF017 可与酸、油、水和盐水混溶。KHF017 分子上的官能团使 KHF017 具有很强的表面活性。KHF017 可降低水的表面张力和油水界面的界面张力，并使固体表面的润湿性从油润湿逆转为水润湿。

它特别有效地去除地层颗粒上的油膜，保持表面水润，促进更多的酸与其发生反应。

KHF017 与增产改造液体体系中的大多数添加剂配伍。如果考虑使用新的缓蚀剂时，则需要实验室测试，因为 KHF017 可能会对缓蚀效果产生不利影响。

4. 使用

对于大多数地层伤害清除和基质酸化作业，5-10%的体积比可满足需求。在液体体系设计中，10%的体积比通常被认为是最佳浓度。

5. 包装储存

KHF017 通常使用 200 升钢桶包装。储存时远离极端环境，避免靠近火源或阳光直射。