

黏土稳定剂KHF002

1. 简介

黏土膨胀与分散会造成储层基质渗透率下降以及微粒运移。通常会在工作液中加入黏土抑制剂或稳定剂，以降低活性黏土矿物与水基工作液相互作用所带来的潜在地层损害。

黏土稳定剂KHF002通常使用于配制压裂液的基础盐水。在压裂和返排作业中，黏土稳定剂KHF002能够稳定地层中黏土，防止其水化膨胀而造成地层伤害。

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
KHF002	白色颗粒	1.88-2.08	溶于水	773	眼睛、皮肤	无	6.0-8.0 (2 wt.%)

3. 化学性质和应用

KHF002是一种无机盐。其水溶液中的阳离子能够抑制大多数砂岩地层中活性黏土的膨胀和分散。由于其无机成分的特性，KHF002可在较广的温度范围内使用。

KHF002与瓜尔胶或瓜尔胶衍生物基压裂液中所用的大多数添加剂配伍。

4. 使用

通常使用1-6 wt.%的KHF002来作为配制压裂液所需的盐水。

5. 包装储存

KHF002采用内衬塑料袋的三合一包装袋包装，每袋净重25千克。

产品应存放在通风良好的阴凉处。