

杀菌剂KHF003N

1. 简介

用于配制压裂液的混配水应确保不含细菌和酶。两者都可能导致聚合物降解和分子链过早断裂。它们也会阻碍粘度的形成，因为细菌会产生酶，而大多数胍胶或胍胶衍生物聚合物对这些酶特别敏感。

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
KHF003N	无色至淡黄色液体	0.95-1.00	溶于水	>93	眼睛、皮肤和吸入	无	7.0-8.5

3. 化学性质和应用

KHF003N是一种高效杀菌剂，常用于非常规油气开发的压裂液体系。压裂液中的水相及有机组分易滋生大量细菌，对压裂液性能与稳定性产生不利影响。添加KHF003N可有效抑制并消除液体体系内的细菌，稳定压裂液性能，保障复杂井下条件下压裂作业安全高效开展。

4. 使用

KHF003N通常加量为0.025-0.075 vol.%之间。

5. 包装储存

KHF003N通常使用高密度聚乙烯材质的200升桶或吨桶包装。

存储时远离极端条件，避免靠近火焰或阳光直射的地方。