

破胶剂 KHF043

1. 简介

交联压裂液在完成压裂作业后，必须进行破胶处理，以促进压裂液的返排，同时减少其对地层的潜在伤害。KHF043 作为一种高效的过氧化物破胶剂，能够在短时间内迅速使压裂液破胶，从而显著提高返排速度。其优异的破胶性能确保了压裂液能够快速、有效地从地层中排出，降低了对地层的潜在影响。

2. 物理性能和危害

| 代号 | 形态 | 密度 | 水溶性度 | 健康危害 | 物理危害 | pH |
|--------|------|-----------|------|---------|------|-----|
| KHF043 | 无色液体 | 1.10-1.15 | 溶于水 | 眼睛和皮肤刺激 | 易燃 | 0-3 |

3. 化学性质和应用

破胶剂 KHF043 的液体特性使得它破胶均匀高效，短时间内迅速使聚合物断链而成为小分子，之后从裂缝和地层中返排。

由于其破胶均匀及有效，大大降低了残液残渣在裂缝和地层中的滞留量，从而在减小对地层和裂缝的潜在伤害。

KHF043 与压裂液体系中使用的大多数添加剂兼容。

4. 使用

KHF043 的加量取决于稠化剂的用量和使用温度。通常 KHF043 的加量为 0-0.3 vol.%。

5. 包装储存

KHF043 使用高密度聚乙烯材质的 200 升桶包装。储存时远离极端条件，避免靠近火焰或阳光直射的地方。