

转向剂 KCM036

1. 简介

泥浆和/或其在地层和套管表面形成的滤饼会阻碍水泥与地层和套管的胶结。为提高固井作业质量，需要对泥浆滤饼以及套管和地层上的污染物进行清理。

KCM036 通常用于渗透和分解泥浆及滤饼，以实现套管、水泥和地层之间良好的胶结强度。KCM036 可加入化学清洗液、隔离液或同时加入两者中，以达到上述目的。

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
KCM036	澄清液体	0.85-0.95	可溶	66	眼睛、皮肤	易燃	2-4

3. 化学性质和应用

KCM036是一种多功能有机溶剂，在促进流体流动、破乳和防止水锁方面非常有效。它可用于大多数适用的化学清洗液和隔离液，适用于各种井况。

在 OPTiWash清洗液和隔离液中，KCM036能够渗透泥浆和滤饼，降低水的表面张力以及水油界面的界面张力，并将固体表面的润湿性由油湿转变为水湿。它在清除油基泥浆/合成基泥浆及其滤饼方面效果显著。

KCM036与化学清洗液和隔离液中的大多数添加剂均具有相容性。若用于水泥浆中，则需进行实验室测试。

4. 使用

通常 5-10%vol足以有效去除泥浆和滤饼。在大多数流体设计中，10%体积分数被视为最佳浓度。

5. 包装储存

KCM036通常使用25升或 200升高密度聚乙烯桶包装。

存储时远离极端环境，避免靠近火源或阳光直射。