

产品描述

AQUAMUL® 是一款用于水包油体系的乳化剂产品, 水包油体系的特点是油作为非连续相, 而盐水作为连续相的直接乳化体系, 它独特的化学特性使得油水比可以低至 30:70 而依然保持油水稳定的乳化状态。这种乳化剂形成的体系本身包含了高浓度盐水和一定加量的基础油, 可替代常规水基钻井液, 专门用于钻穿岩盐层, 避免水基钻井液因溶解盐而提高泥浆密度从而导致井眼大肚子和漏失。另外, 还可以降低废弃物处理成本。

应用范围 / 功能

- 水包油乳化剂
- 使用饱和和一价盐水或钙盐水形成稳定的水包油乳化状态
- 替代油基钻井液

优势

- 解决水基钻井液在钻遇岩盐层因溶解盐导致的密度升高问题
- 减少废弃物排放
- 热稳定性超过 180°C
- 稳定井壁

产品特性

- 外观: 淡黄色液体
- 闪点: >93°C;
- pH (1% 水溶液): 6-8
- 比重: 1.04-1.06

推荐用量

- 根据井底温度和油水 (盐水) 比, 加量范围: 17-43 kg/m³

包装

- 200 公斤 / 桶