

表面活性剂 KCM035

1. 简介

大多数钻井液并非为易于顶替，且与水泥浆不相容。因此，必须在钻井液与水泥浆之间泵入一种通常称为前置液或隔离液的缓冲液，以避免钻井液与水泥浆接触。

KCM035通常与KCM036一起添加到前置液或隔离液中，以改变其性能及其与水泥浆和钻井液（尤其是油基或合成基钻井液）的相容性。

KCM035（和/或KCM036）是一种与水泥浆及大多数油基或合成基钻井液相容的表面活性剂。它与水（或其他溶剂）混合形成化学冲洗液，也可掺入冲洗液或隔离液中。

2. 物理性能和主要危害

代号	形态	密度	水溶性	熔点/闪点（℃）	健康危害	物理危害	pH
KCM035	澄清液体	0.90-1.00	可溶	66	眼睛	无	5.0-6.0

3. 化学性质和应用

建议将KCM035与淡水（或海水）混合，浓度通常为23.8-47.6 L/m³化学冲洗液，以达到良好的除泥效果。建议使用至少对应10分钟接触时间的体积量。

应按照ISO-10426-2（API-RP 10B-2）标准，使用实际材料样品进行相容性测试。如果与油基钻井液（OBM）或合成基钻井液（SBM）配合使用，应进行反相乳化测试。强烈建议将KCM035与KCM036配合使用。

4. 使用

通常推荐在化学冲洗液或隔离液中加入23.8-47.6 L/m³的KCM035。

5. 包装储存

KCM035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。