

有机垢除垢剂 KWC029

1. 简介

在油井的日常生产中，蜡质或沥青质沉积会引发诸多井筒生产问题。问题包括井筒、基质或砾石充填层中有机-无机复合垢，以及井下工具、管柱或其它井筒设备周围的有机沉积。

S³酸是以关键有机溶剂KWC029R为外相、经特殊配制的多相液体，可同时高效清除上述无机垢与有机沉积。

2. 物理性质和主要危害

代号	形态	密度	水溶性	熔点/闪点 (°C)	健康危害	物理危害	pH
KWC029	透明液体	0.80-0.90	不溶于水	48	吸入、眼睛	易燃	-

3. 化学性质和应用

KWC029R在S³酸体系中作为有机溶剂，功能特征明确。其主要作用是溶解石蜡与沥青质沉积，并分散层间无机-有机垢混合物。KWC029R与酸液及分散剂混合后，生成均匀两相液体（S³液体），使溶剂与酸液同时溶解复合垢。

KWC029R与KWC018/KWC018A、KMA054在S³液体体系中相容并协同作用，多数应用条件下可使用至井底静置温度135℃。

4. 使用

在S³酸中KWC029R的推荐加量为15-20 vol.%。

5. 包装储存

KWC029R通常使用高密度聚乙烯材质的200升桶或吨桶包装。

储存时远离极端环境，避免靠近火源或阳光直射。