

沥青质溶解剂 KMA041

1. 简介

在生产系统的不同位置，温度与压力变化会使蜡与沥青质自原油中析出。沉积的蜡与沥青质垢层会增加生产系统流动阻力、降低生产效率。通常借助沥青质抑制剂或溶解剂来控制或消除上述问题。

KMA041为有机基沥青质溶解剂，可高效清除地层、井筒及管线上的沥青质沉积。

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
KMA041	透明液体	0.80-0.85	难溶	40	眼睛、皮肤	易燃	不适用

3. 化学性质和应用

KMA041为多种溶剂、表面活性剂与分散剂的复配物，可溶解沥青质沉积，亦能有效清除无机与有机复合垢层。在S³液体系中与其他添加剂协同使用时，相较传统沥青质溶解剂更高效、经济且环保。

KMA041接触某些弹性体时须加注意，其组分可能渗入并引起弹性体溶胀。

KMA041作为溶剂用途广泛，包括（1）井筒与油管清洗；（2）出油管线与储罐清理；（3）地层伤害清除。须依据具体工况开展全面实验室测试，以优化KMA041在S³液体系中的加量或浓度。

经证实，含KMA041的S³液体可有效清除沥青质或沥青质与无机垢的混合物，最高适用温度达121℃。

4. 使用

KMA041用量至少为每米射孔段1863升，推荐关井时间约2-4小时。

5. 包装储存

KMA041通常使用高密度聚乙烯材质的25升或200升桶包装。

储存时远离极端环境，避免靠近火源或阳光直射。