烧碱 KDF018

1. 简介

烧碱KDF018（即氢氧化钠）常用于维持钻井与完井液pH值的稳定。

2. 物理性能与主要危害

代号	形态	密度	水溶性	熔点/闪点（°C）	健康危害	物理危害	pH
KDF018	白色片状	2.13	可溶	-	眼睛、皮肤、吸入	腐蚀性	可达14

3. 化学性质和应用

烧碱KDF018用于调控各类钻井与完井液的pH值，从而营造碱性环境，确保黏土获得恰当的分散程度，并使分散剂（如木质素磺酸盐）及部分聚合物充分电离。维持较高的pH值亦有助于腐蚀控制，并可减少钙、镁离子的污染——这些离子会以氢氧化物形式沉淀析出。

化学性质： NaOH，分子量40.0。强碱性。
溶解性： 0°C时，水中溶解度最高达42 g/100 mL。添加时可能引起明显升温（放热反应）。

4. 使用

应通过化学加料桶，在充分循环过程中谨慎、缓慢地加入。实际加量取决于泥浆组分的种类与浓度，以及目标pH值。

5. 包装存储

KDF018采用内衬塑料袋的三合一包装袋包装，每袋净重25千克或钢桶包装。
产品应存放在通风良好的阴凉处。远离高温、潮湿和阳光直射。