

氯化钙 KDF013

1. 简介

钻井液中的盐类借助离子交换效应抑制页岩水化与井壁坍塌，并调控钻井液密度、滤液活性及流变性能。KDF013用作可溶性加重剂，并为钙抑制泥浆提供钙源。在反相乳化泥浆中，其用于调节水相活度。

2. 物理性能和主要危害

代号	形态	密度	水溶性	熔点/闪点 (°C)	健康危害	物理危害	pH
KDF013	白色颗粒	2.20	可溶	770	眼睛、皮肤、吸入	粉尘	6-8

3. 化学性质和应用

KDF013用作可溶性加重剂，并为钙抑制泥浆提供钙源。其最高可达密度为1.39 g/cm³。

化学性质： CaCl₂，分子量58.4。

溶解性： 20°C时，KDF013在水中溶解度最高达42 wt.%。

4. 使用

KDF013 的浓度取决于规定的盐水密度或活度，视需求而定。其最高可达密度为1.39 g/cm³。

5. 包装存储

KDF013采用内衬塑料袋的三合一包装袋包装，每袋净重25千克。

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。