

Sodium Formate

甲酸钠

产品描述

甲酸钠化学式是 NaCOOH ，它可以替代氯离子盐水，主要用于密度要求 1.32SG 以内的修井液和完井液中，另外，还可用于产层专用钻井液体系里。在很多应用实例中，甲酸钠盐水被认为比氯盐和溴盐更环保，且甲酸钠盐水具有更好的热稳定性。甲酸钠成品分为粉剂和液体两种。

应用范围 / 功能

- 用于配制密度范围在 1.32 SG 以内的无固相完井液、修井液，用于储层专用钻井液体系
- 甲酸盐钻完井液体系广泛应用于小井眼钻井、水平井、分支井以及环保要求严格的钻井区域

优势

- 甲酸盐钻完井液体系比氯盐和溴盐更环保，无毒
- 固相含量低，易溶于水，剪切稀释能力强，有利于快速钻进
- 能够形成薄的泥饼，井眼规则，有利于电测和提高固井质量
- 滤液与地层流体的配伍性好，有利于发现和保护油气层
- 抗污染能力强，性能稳定，维护简单
- 有较好的抑制性和防塌能力

产品特性

- 外观：无色透明液体或白色结晶体
- 固体产品比重：1.92
- 溶液 pH：7
- 水中溶解度：81.2g/100ml 水 @20°C

推荐用量

- 按照现场实际需要确定加量和浓度

包装

- 1 吨 / 包
- 1000 升方桶