Potassium Formate

甲酸钾

产品描述

甲酸钾化学式是 KCOOH，甲酸钾液体产品无色透明，用于修井和完井作业，饱和溶液密度为 1.58SG，也可用于储层专用钻井液体系里。在很多应用实例中，甲酸钾盐水被认为比氯盐和溴盐更环保。尽管甲酸钾盐水比其他普通盐水都贵，但甲酸钾盐水用在天然聚合物体系中表现出来的抗温性更好，钾离子能很好地抑制黏土和页岩水化膨胀。甲酸钾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 1.58SG 以内的无固相完井液、修井液
- 用于储层专用钻井液体系
- 甲酸钾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

- 具有较强的抑制黏土和页岩水化分散的能力
- 与其他钻井液产品配伍性好
- 饱和溶液质量分数高达 76%，且迅速溶解
- 水溶液活度低，有利于井壁稳定
- 岩心渗透率高，能很好的保护产层，环保产品

产品特性

- 外观：无色透明液体或白色结晶体；比重：1.91；溶液 pH：9-11；水中溶解度：310g/100ml 水@25°C

推荐用量

- 按照现场实际需要确定加量和浓度

包装

- 1 吨/包或 1000 升方桶