



Cesium Formate

甲酸铯

产品描述

甲酸铯化学式是 CsCOOH ，是一种棱形晶体的有机化合物，它是一种极易溶于水的白色粉末，其溶液呈酸性，盐水密度高达 2.32 SG。甲酸铯溶液具有甲酸钾和甲酸钠溶液的一切优点，主要用于高温高压井作业，用作钻井液、完井液、射孔液。自从 1999 年投入使用以来，甲酸铯已在全球 36 个油田的 170 多口高温高压井中得到应用，通过了严格的现场测试：密度能达到 2.30 SGcm^3 ，使用温度达到 215°C ，井底使用时间能长达 18 个月。甲酸铯可应用于大斜度井和水平井中以及低渗透率的油、气和凝析油藏中。

应用范围 / 功能

- 作为产层专用钻井液用于高温高压井
- 作为完井液用于射孔作业中，保护产层，提高油气采收率

优势

- 拥有甲酸钾和甲酸钠钻完井液的一切优点，主要用于高温高压钻完井，热稳定性好，使用温度达 232°C
- 没有加重剂和固相颗粒，凝胶强度低，破胶时的瞬时压力峰值低，因此压力波动小，易于维持井眼稳定
- 无固相沉降的危险，低 ECD，减少了筛管堵塞的危险
- 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
- 极易潮解
- 比重：2.23
- 水溶液 pH：5.5-6.5

推荐用量

- 按照现场实际需要确定加量和浓度

包装

- 1000 升方桶