

Sodium Bicarbonate

碱度 /pH/ 硬度调节剂

产品描述

Sodium Bicarbonate, 即碳酸氢钠, 化学式: NaHCO_3 , 常被用来去除溶解的钙离子, 是处理水泥污染的首选产品。碳酸氢钠有两个最基础的功能: 去除溶解的钙离子和降低钻井液的 pH 值。现场使用时, 需通过漏斗加入。过多使用碳酸氢钠会导致碳酸根和碳酸氢根污染, 这将会引起钻井液流变及失水等一系列问题。

应用范围 / 功能

- 在水基钻井液中碳酸氢钠可以和溶解的钙离子反应生成沉淀
- 处理水泥污染

优势

- 去除溶解的钙离子
- 降低钻井液的 pH 值

产品特性

- 外观: 白色晶体
- pH: 8.23
- 比重: 2.2

推荐用量

- 处理 1 kg/m^3 溶解的钙离子对应的碳酸氢钠加量为: 2.1 kg/m^3
- 当遇到严重的水泥污染时, 碳酸氢钠需要两倍或者三倍的加量

包装

- 25 公斤 / 袋