



## Soda Ash

碱度 /pH/ 硬度调节剂

### 产品描述

Soda Ash, 即碳酸钠, 化学式:  $\text{Na}_2\text{CO}_3$ , 俗称“纯碱”, 常被用来去除溶解在钻井液中的钙离子。碳酸钠呈弱碱性, 在溶液中可溶解为钠离子和碳酸根离子。由于钙离子普遍存在于钻井水及地层中, 会引起泥浆絮凝, 导致泥浆增稠, 切力升高, 失水增加。这些问题可以通过使用碳酸钠进行处理。

### 应用范围 / 功能

- 去除溶解在泥浆中的钙离子
- 处理水泥污染

### 优势

- 加量少
- 提高 pH 值

### 产品特性

- 外观: 白色粉末
- 溶解性: 49.7% (35°C)
- 比重: 2.5

### 推荐用量

- 每处理  $1 \text{ kg/m}^3$  溶解的钙离子需要加入  $2.65 \text{ kg/m}^3$  的 Soda Ash
- 当遇到严重的水泥侵蚀时, 不能使用碳酸钠处理, 过量加入碳酸钠导致碳酸根污染

### 包装

- 50 公斤 / 袋