

**Beschreibung**

Soda Ash ist ein gebräuchlicher Name für Natriumkarbonat ( $\text{Na}_2\text{CO}_3$ ) und wird in Bohrspülungen zur Erhöhung des pH-Wertes und zur Ausfällung von gelöstem Calcium im Anmachwassers verwendet.

**Typische physikalische Eigenschaften**

Erscheinung:.....weißes Pulver  
Spezifisches Gewicht.....2,51  
pH-Wert.....11,4  
Wasserlöslichkeit.....51 g / 100 ml bei 30° C

**Verwendung**

Vor dem Anmischen einer Bentonit-Wasser-Spülung sollte immer erst der pH-Wert und die Härte des Anmachwassers geprüft werden. Bei pH-Werten unter pH 7 und Wasserhärten > 15° dH sollte das Anmachwasser mit Soda Ash behandelt werden. Soda Ash wird zur Erhöhung des pH-Wertes bis zu einem Wert von pH 9,5 verwendet. Bei der Behandlung des Anmachwassers sollte Soda Ash immer vor dem Bentonit verwendet werden. Gelöstes Calcium im Anmachwasser wird durch Soda Ash als unlösliches Calciumkarbonat ausgefällt. Typische Dosierung zur Behandlung von Trinkwasser sind 0,25-0,75 kg/m<sup>3</sup>.

**Vorteile**

- Wasserenthärtung
- Korrosionvorbeugung
- Umweltverträglichkeit

**Einschränkungen**

- Überdosierungen sollten vermieden werden

**Verpackung**

- 25 kg Säcke auf Einwegpaletten, 50 Sack je Palette