

Beschreibung

Soda Ash ist ein gebräuchlicher Name für Natriumkarbonat (Na_2CO_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/m³.

Vorteile

- Wasserenthärtung
- Korrosionvorbeugung
- Umweltverträglichkeit

Einschränkungen

- starke Überdosierungen sollten vermieden werden

Verpackung

- 25 kg Säcke auf Einwegpaletten, 50 Sack je Palette