

Natriumbikarbonat

Kalziumausfällung

Wasserbehandlung

Beschreibung: Natriumbikarbonat oder mit korrekter Bezeichnung Natriumhydrogenkarbonat ist ein Natriumsalz der Kohlensäure und im Handel unter folgenden Namen erhältlich:

- Speisesoda, Backsoda, Speisenatron sowie den Markennamen Bullrich-Salz und Kaiser Natron
- E 500 ii

Anwendungsgebiete: Lebensmittelindustrie
Wasser- und Abwasserbehandlung
Industrie, Medizin, Landwirtschaft, Haushalt
Löschpulver
Bohrtechnik

Eigenschaften:

- chemische Formel: NaHCO_3
- farblos und geruchlos
- kristalliner Feststoff
- Dichte: $2,22 \text{ kg/m}^3$
- pH Wert als 1%ige Lösung: 8,3
- schwache Base mit mäßiger Löslichkeit in Wasser

In Bohrspülungen:

- Ausfällen von Ca^{++} Ionen bei Kalziumkontamination
- Senken des pH-Werts
- Behandlung von Zement- oder Kalkkontamination
- Neutralisation von OH^- Ionen bei Zement- oder Kalkkontamination

Empfohlene Anwendungskonzentrationen:

abhängig vom Grad der Kontamination

Wasserenthärtung / Vorbeugung: $0,5\text{-}2 \text{ kg/m}^3$

starke Kontamination: $3\text{-}6 \text{ kg/m}^3$

Verpackung: 25 kg Sackware auf Palette