

# SODA ASH

## WASSERBEHANDLUNG

### Beschreibung

SODA ASH ist eine gebräuchliche Bezeichnung für Natriumkarbonat ( $\text{Na}_2\text{CO}_3$ ) und wird zur Erhöhung des pH-Wertes und zur Ausfällung von Härtebildnern im Anmachwasser verwendet.

### Verwendung

Vor dem Herstellen einer Bentonit-Wasser-Spülung sollten immer zuerst der pH-Wert und die Wasserhärte des Anmachwassers geprüft werden. Bei pH-Werten kleiner 7 und Wasserhärten größer 14° dH sollte das Anmachwasser mit SODA ASH behandelt werden.

SODA ASH wird zur Erhöhung pH-Wertes verwendet. Bei der Behandlung des Anmachwassers sollte SODA ASH immer vor dem Bentonit verwendet werden. Gelöstes Calcium im Anmachwasser wird mit Hilfe von SODA ASH als Kreide ausgefällt.

### Typische Physikalische Eigenschaften

Erscheinung:	weißes Pulver
Spezifisches Gewicht:	2,5
Wasserlöslichkeit:	51 g / 100 ml Anmachwasser
pH-Wert (100 g / 100 ml):	11,4

### Empfohlene Dosierung

Typische Dosierungen zur Behandlung von Trinkwasser sind 0,25 – 2,0 kg / m<sup>3</sup>.

*Verschiedene Faktoren haben Einfluss auf die am besten geeignete Dosierung. Zur Beratung wenden Sie sich bitte an Ihren AMC-Vertreter, um ein optimales Resultat zu erreichen.*

### Vorteile

- effektive Wasserenthärtung und pH-Wert Anhebung
- Korrosionsvorbeugung
- Umweltverträglichkeit
- erhöht die Ergiebigkeit von Bentoniten

#### ASIEN PAZIFIK

Perth, Australien (Hauptsitz)

T +61 8 9445 4000  
E amc@imdexlimited.com

Indonesien

T +62 (0) 21 759 11244

#### AFRIKA

Südafrika

T +27 (11) 908 5595

#### EUROPA

Deutschland

T +49 4402 6950-0

Vereinigtes Königreich

T +44 (0) 1273 483 700

#### SÜDAMERIKA

Argentinien

T +54 9 261 211 3676

Brasilien

T +55 (47) 3404 5920

Chile

T +56 (2) 2589 9300

Peru/Ecuador

T + 51 (1) 322 8850

#### NORDAMERIKA

USA / Kanada

T +801-364-0233

Mexiko

T +52 (871) 169 2095