



## FISA TEHNICA

# SODA CAUSTICA SOLUTIE

Tip EM

Ultima actualizare 2018

**Natura chimica:** Formula moleculara: NaOH  
Nr.CAS 1310-73-2  
Abreviere: soda caustica

### Descriere generala:

Soda caustica solutie (hidroxid de sodiu solutie) este obtinuta prin procedeul electrolizei cu membrane. Este un lichid limpede, clar, incolor, inodor.

Hidroxidul de sodiu este un electrolit tare, in solutie este complet ionizat.

Este un produs stabil in conditii normale de presiune si temperatura, in tancuri/containerne inchise etans.

### Conditii tehnice de calitate:

Caracteristici	UM	Limite	Metode de incercare
Aspect	-	lichid limpede, fara impuritati mecanice	vizual
Hidroxid de sodiu (NaOH), min.	%	48	STAS 3068
Carbonat de sodiu (Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> ), max.	%	0,25	STAS 3068
Clorura de sodiu (NaCl), max	%	0,050	ASTM E 291
Oxizi de fier (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ), max.	%	0,001	STAS 3068

### Proprietati tipice:

pH	puternic alcalin
Punct de fierbere	145°C
Temperatura de aprindere	nu se aprinde
Densitate la 25°C	1,53

*Valorile acestor caracteristici sunt aproximative, au numai caracter informativ general si nu sunt parte a conditiilor tehnice de calitate.*

### Domenii principale de utilizare:

- industria petroliera
- industria petrochimica
- fabricarea sapunului si a detergentilor
- industria celulozei, la tratarea chimica a lemnului
- industria chimica la fabricarea colorantilor, fenolului, fosfatilor, hipocloritului de sodiu
- industria aluminiului



**S.C. CHIMCOMPLEX S.A. BORZEȘTI - ROMÂNIA**  
**Sucursala Râmnicu Vâlcea**

---

✉: Str. Uzinei, nr. 1, Râmnicu Vâlcea, jud. Vâlcea  
Tel: +40 250 701 200; Fax: +40 250 735 030  
[www.chimcomplex.ro](http://www.chimcomplex.ro)

---

**Ambalare si depozitare:**

Soda caustica solutie se ambaleaza in cisterne de otel protejate, prevazute cu serpentine de incalzire, in cisternele furnizorului sau clientului, capacitate de 20 sau 40 tone.  
Produsul se depoziteaza in rezervoare sau cisterne de otel protejate.

**Informatii privind securitatea:**

Soda caustica solutie este un produs coroziv.  
Inainte de a manipula si utiliza acest produs, personalul trebuie sa fie familiarizat cu informatiile referitoare la pericolele la care este expus. Aceste informatii sunt disponibile in mai multe forme, de exemplu FDS si etichete ale produsului.

**Atentie:**

Va rugam sa contactati CHIMCOMPLEX BORZESTI-Sucursala Ramnicu Valcea pentru a verifica daca acest document a fost revizuit si pentru orice alte informatii suplimentare referitoare la produs.

**Important:**

Pentru o mai buna conformare a produsului la nevoile dumneavoastra, va recomandam realizarea unor teste inainte de utilizarea efectiva a produsului. Va sfatuim sa stabiliti, in maniera proprie, modalitatea potrivita si sigura de manipulare, depozitare, utilizare si dispunere a produsului. Toate informatiile din aceasta fisa tehnica sunt oferite spre analiza dumneavoastra, pentru investigare si verificare. Informatiile prezentate sunt de buna credinta si demne de incredere. Descrierile, informatiile, datele tehnice sau design-ul nu trebuie considerate ca parte a termenelor si conditiilor noastre de vanzare. In mod expres nu ne asumam raspunderea pentru orice pierdere, dauna sau cheltuiala ca urmare a nerespectarii informatiilor furnizate in acest document.