



## FISA TEHNICA

# SODA CAUSTICA BLOC

Ultima actualizare 2018

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

### Descriere generala:

Soda caustica bloc este obtinuta din hidroxid de sodiu tehnic electrolitic. Este o substanta solida alba, higroscopica, fara miros.

Se dizolva usor in apa cu degajare de caldura. Este solubil in alcool metilic si etilic.

Hidroxidul de sodiu este un electrolit tare (atat in stare cristalina, cat si in solutie este complet ionizat).

Nu este volatil, dar se ridica usor in aer sub forma de aerosoli. Este insolubil in eter etilic.

### Conditii tehnice de calitate:

Caracteristici	UM	Limite	Metode de incercare
Aspect	%	98	STAS 3068
Hidroxid de sodiu (NaOH), min.	%	0,5	STAS 3068
Carbonat de sodiu (Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> ), max.	%	0,15	ASTM E 291
Clorura de sodiu (NaCl), max	%	0,01	STAS 3068

### Proprietati tipice:

pH	puternic alcalin
Punct de fierbere	1390°C
Temperatura de aprindere	nu se aprinde
Densitate relativa (apa=1)	2,13 la 25°C
Punct de topire	318°C

*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, la rafinarea produselor petroliere
- industria chimica, la fabricarea colorantilor
- metalurgia aluminiului
- la regenerarea cauciucului
- la uscarea si decarbonatarea gazelor
- industria celulozei, la tratarea chimica a lemnului
- industria sapunului
- producerea fibrelor textile celulozice prin procedeul vascoza



## 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 bloc se livreaza in butoaie din tabla ondulata sau neteda, grosime de 0,5 mm, nevopsite, capacitate maxima de 400 kg net (toleranta maxima admisa  $\pm 4$  kg).

Pentru export via terra, cand este cazul, CHIMCOMPLEX SA Borzesti –Sucursala Valcea va asigura vopsirea si marcarea butoaielor.

Depozitarea sodei caustice se face in magazii uscate.

#### **Informatii privind securitatea:**

Soda caustica bloc 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.