

# SODA CAUSTICA BLOC

Ultima actualizare 2011

**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.

Soda caustica bloc se dizolva usor in apa cu degajare de caldura. Produsul este solubil in alcool metilic si alcool etilic.

Hidroxidul de sodiu este un electrolit tare (este complet ionizat atat in stare cristalina cat si in solutie). 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
Hidroxid de sodiu (NaOH), min	%	98	STAS 3068
Carbonat de sodiu (Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> ), max	%	0,5	STAS 3068
Clorura de sodiu (NaCl), max	%	0,15	STAS 3068
Oxizi de fier (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ), 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

*Proprietatile tipice prezinta valori aproximative si informatii cu caracter general; proprietatile tipice nu fac parte din conditiile tehnice de calitate.*

## Domenii principale de utilizare:

- industria petroliera
- industria petrochimica
- industria aluminiului
- industria celulozei si hartiei
- industria sapunului si a detergentilor
- industria farmaceutica
- industria chimica la fabricarea (colorantilor, fenolului, fosfatilor, hipocloritului de sodiu, policarbonatilor, zeolitilor etc.)
- tratarea apelor (dedurizare, demineralizare)
- industria textila la fabricarea fibrelor celulozice prin procedeul viscoza

## 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, S.C. OLTCHIM S.A. va asigura vopsirea si marcarea butoaielor.

Depozitarea sodei caustice se face in magazii uscate.

## Informatii privind securitatea :

Va rugam sa consultati Fisa Tehnica de Securitate a Produsului (Material Safety Data Sheets-MSDS), care vine in sprijinul clientilor in vederea satisfacerii la un nivel mai bun a cerintelor legate de depozitare, de siguranta, de manipulare ca si a celor care decurg din reglementarile locale in domeniul sanatatii si sigurantei.

## 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 MSDS si etichete ale produsului.

## Atentie:

Va recomandam sa contactati SC OLTCHIM SA 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.