



# SODA CAUSTICA BLOC

Ultima actualizare 2007

**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, prin electroliza cu membrana. 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 3068-80
Carbonat de sodiu (Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> ), max	%	0,5	STAS 3068-80
Clorura de sodiu (NaCl), max	%	0,15	STAS 3068-80
Oxizi de fier (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ), max	%	0,001	STAS 3068-80

## 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 (rafinarea produselor petroliere)
- industria chimica (coloranti, tratarea apei);
- industria hartiei si celulozei (tratarea lemnului)
- industria textila;
- in industria metalurgica (alumina);
- industria sapunului si a detergentilor.



## Informatii de livrare:

- in butoaie din tabla ondulata sau neteda, cu o grosime de 0,5 mm, nevopsite, capacitate maxima fiind de 400 kg net (toleranta maxima admisa  $\pm 4$  kg).
- pentru export via terra, cand este cazul, S.C. POLIPROD S.A. va asigura vopsirea si marcarea butoaielor.

## Depozitare si manipulare:

Se recomanda depozitarea produsului in containere ermetic inchise si etichetate corespunzator, in magazii uscate si reci cu o ventilatie buna pentru a evita formarea si imprastierea de praf in aer.

Evitati depozitarea sodei caustice bloc in container de aluminiu deoarece poate rezulta gaz de hidrogen.

Nu se recomanda depozitarea produsului cu alte grupe de materiale cum ar fi saruri de amoniu si acid.

## 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.

## Important:

Soda caustica bloc este un produs periculos si puternic coroziv.

Evitati contactul cu corpul. Afecteaza ochii si pielea. Distruge straturile epidermei si cauzeaza arsuri chimice severe. Inhalarea prafului poate cauza rani grave tractului respirator. Ingerarea produsului poate afecta grav sistemul digestiv.

## Atentie:

Informatiile prezentate in acest document reflecta cel mai inalt nivel al experientei si cunostintelor noastre in acest domeniu.

Va recomandam sa contactati S.C. POLIPROD S.A. pentru a verifica daca acest document a fost revizuit.

## 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.