

## DESCRIERE GENERALĂ

Soda caustică bloc este obținută din hidroxid de sodiu tehnic electrolitic. Este o substanță solidă albă, higroscopica, fără miros. Se dizolvă ușor în apă cu degajare de căldură. Este solubil în alcool metilic și etilic. Hidroxidul de sodiu este un electrolit tare (atât în stare cristalină, cât și în soluție este complet ionizat). Nu este volatil, dar se ridică ușor în aer sub formă de aerosoli. Este insolubil în eter etilic.

## CONDIȚII TEHNICE DE CALITATE

Nr. crt.	Caracteristici	U.M.	Valori
1	Hidroxid de sodiu (NaOH), min.	%	98
2	Carbonat de sodiu (Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> ), max.	%	0,5
3	Clorura de sodiu (NaCl), max.	%	0,15
4	Oxizi de fier (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ), max.	%	0,01

## UTILIZĂRI

- industria petroliera, la rafinarea produselor petroliere;
- industria chimica, la fabricarea coloranților;
- metalurgia aluminiului;
- la regenerarea cauciucului;
- la uscarea și decarbonatarea gazelor;
- industria celulozei, la tratarea chimică a lemnului;
- industria săpunului;
- producerea fibrelor textile celulozice prin procedeul vascoza.

## CARACTERISTICI GENERALE

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

Proprietățile specifice indică valori aproximative și conțin informații generale care nu sunt parte a condițiilor tehnice de calitate.

## AMBALARE

Soda caustică bloc se livrează în butoaie din tablă ondulată sau netedă, grosime de 0,5 mm, nevopsite, capacitate maximă de 400 kg net (toleranta maximă admisă ± 4 kg). Pentru export via terra, când este cazul, CHIMCOMPLEX SA Borzești – Sucursala Valcea va asigura vopsirea și marcarea butoaielor.

## DEPOZITARE

Depozitarea sodiei caustice se face în magazinele uscate.

## TRANSPORT

Soda caustică bloc poate fi transportată în conformitate cu reglementările de transport pentru marfuri periculoase, clasa de pericol 8, substanță corosivă.

Metodele de determinare a caracteristicilor tehnice sunt disponibile la cerere.

Toate informațiile conținute în această fișă tehnică a produsului vă sunt oferite pentru a fi luate în considerare, cercetate și verificate. Pentru o mai bună conformare a produsului la scopul dvs., vă recomandăm efectuarea de teste înainte de utilizarea produsului. Vă sfătuim să luați propriile decizii în ceea ce privește siguranța, modul adecvat de manipulare, depozitare, utilizare și eliminare. Ne declinăm în mod expres orice răspundere pentru orice pierdere, daună sau cheltuială care rezultă din încrederea acordată informațiilor furnizate în acest document. Pentru mai multe informații, vă rugăm să consultați fișa noastră cu date de securitate.