

# SODA CAUSTICA SOLUTIE

PROCEDEE ELECTROLITICE  
Ultima actualizare 2011

**Denumire 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 catod de mercur si cel al electrolizei cu membrana.

Este un lichid limpede, clar, incolor, inodor.

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

Este un produs stabil cand este depozitat in conditii normale de presiune si temperatura in cisterne/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	%	0,035	STAS 3068
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, g/cm <sup>3</sup>	1,53

*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
- tratarea apelor (dedurizare, demineralizare)
- industria chimica la fabricarea (colorantilor, fenolului, fosfatilor, hipocloritului de sodiu, policarbonatilor, zeolitilor etc.)
- industria textila la fabricarea fibrelor celulozice prin procedeul viscoza

## Ambalare si depozitare:

Soda caustica solutie se depoziteaza in rezervoare sau cisterne de otel protejate.

Produsul se livreaza in cisterne de otel protejate, prevazute cu serpentine de incalzire, proprietatea furnizorului sau clientului, capacitate 20 sau 40 tone.

## 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.