

# SODA CAUSTICA PERLE

Ultima actualizare 2011

**Natura chimica :** Formula moleculara: NaOH  
NR.CAS 1310-73-2  
Abreviere: Soda Caustica

## Descriere generala :

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

Soda caustica perle 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 |
|---|----|--------|---------------------|
| Aspect  | -  | perle  | vizual              |
| Hidroxid de sodiu (NaOH), min                             | %  | 99     | STAS 3068           |
| Carbonat de sodiu (Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> ), max | %  | 0,7    | STAS 3068           |
| Clorura de sodiu (NaCl), max                              | %  | 0,10   | STAS 3068           |
| Oxizi de fier (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ), max      | %  | 0,004  | 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 perle se ambaleaza in saci de polietilena de 25 kg paletizati (toleranta admisa +/-0,2 kg) si saci din polipropilena dublati cu polietilena de 1 t (toleranta admisa +/- 5 kg).

Depozitarea sodei caustice se face in magazii uscate.

## 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.