

# HIPOCLORIT DE SODIU

Ultima actualizare 2011

**Denumire chimica :** Formula moleculara: NaOCl  
Nr. CAS: 7681-52-9  
Abreviere: -

## Descriere generala :

Hipocloritul de sodiu (NaOCl) se obtine prin trecerea clorului printr-o solutie de soda caustica.

Hipocloritul de sodiu (NaOCl) este o solutie apoasa limpede, galben pal sau verzuie, cu miros specific de clor.

## Conditii tehnice de calitate :

Caracteristici	UM	Limite	Metode de incercare
Aspect	-	lichid limpede	vizual
Culoare	-	galben-verzuie	vizual
Clor activ (Cl), min.	%	13	STAS 918
Cloruri (Cl), max.	%	1,5	STAS 918
Hidroxid de sodiu liber	%	0,7 - 2	STAS 918
Carbonat de sodiu, max.	%	2	STAS 918

## Proprietati tipice:

Masa moleculara relativa	74,44
Punct de fierbere (interval)	48 - 76°C, cu descompunere in clorat si clorura de sodiu
Densitate , g/cm <sup>3</sup>	1,09 pt. solutia 5,25% 1,15 pt. solutia 8,0% 1,21 pt. solutia 12,0%

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

## Domenii principale de utilizare:

- ca agent de inalbire in industria textila si industria hartiei si celulozei;
- ca agent de oxidare in industria chimica;
- tratarea apei;
- ca dezinfectant in gospodarie;
- in industria textila la productia de fibre din vascoza si matase;
- In industria energetica, etc.

## Ambalare si depozitare:

- cisterne de otel ale furnizorului, captusite cu cauciuc sau cu policlorura de vinil, cu o capacitate de 50 tone.
- se depoziteaza rezervoare metalice cu protectie interioara anticoroziva, care se mentin prin racire la temperaturi de max. 25<sup>0</sup> C, in spatii uscate, departe de caldura si razele soarelui.

## Informatii privind securitatea :

Hipocloritul de sodiu este un produs iritant pentru piele, ochi si mucoase.

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.