

# HIPOCLORIT DE SODIU

Ultima actualizare 2008

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

## Descriere generala :

Hipocloritul de sodiu (NaOCl) este o solutie obtinuta in urma reactiei clorului cu soda caustica solutie.

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

Hipocloritul de sodiu are o gama larga de utilizari si este un excelent agent dezinfectant / antimicrobian.

## 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.

## Informatii de livrare:

- cisterne de otel captusite cu cauciuc sau cu policlorura de vinil, cu o capacitate de 50 tone.  
Capacitatea cisternei trebuie sa fie adecvata pentru a transporta o cantitate suficient de mare si pentru a putea acoperi volumul total al autocisternei.

## Depozitare:

Hipocloritul de sodiu trebuie depozitat si manipulat in conformitate cu regulamentele in vigoare.

Va recomandam depozitarea produsului in rezervoare metalice cu protectie interioara anticoroziva, la temperaturi de max. 25<sup>0</sup> C, in spatii uscate, departe de caldura si razele soarelui.

Din cauza instabilitatii hipocloritului de sodiu, trebuie evitat contactul direct al produsului cu metalele (cobalt, cupru, fier, nichel si aliajele acestora si saruri).

Manipularea produsului trebuie realizata conform unor masuri de protectie colective.

## Informatii privind securitatea :

Va rugam sa consultati Fisa Tehnica de Securitate a Produsului (Material Safety Data Sheet– MSDS), care vine in sprijinul clientilor in vederea satisfacerii, la un nivel mai bun, a cerintelor legate de depozitare, de siguranta si de manipulare ca si a acelor care decurg din reglementarile locale in domeniul sanatatii si sigurantei.

## Important:

Hipocloritul de sodiu poate elibera gaze de clor.

Va recomandam sa nu combinati niciodata hipoclorit de sodiu cu acizi sau produse chimice acidice.

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

## Atentie:

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

Va recomandam sa contactati OLTCHIM pentru a verifica daca documentul 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.