

# CLOR LICHID

Ultima actualizare 2011

**Denumire chimica :** Formula moleculara: Cl<sub>2</sub>  
 NR.CAS: 7782-50-5  
 Abreviere: -

## Descriere generala :

Clorul este un gaz verde-galbui, cu miros specific, iritant si sufocant. Se lichefiază ușor sub presiune, chiar la temperatura ambianta.

Clorul este mai greu decat aerul si se acumuleaza in partile mai joase. Produsul se dizolva cu usurinta in apa, formand o solutie galben-verzuie (apa de clor), instabila la lumina. Clorul se dizolva ușor in solventi organici clorurati: cloroform, tetraclorura de carbon, dicloretan, etc.

## Conditii tehnice de calitate :

Caracteristici	UM	Limite	Metode de incercare
Clor (Cl <sub>2</sub> ), min. (v/v)	%	99,8	STAS 991
Apa, max. (w/w)	ppm	35	ILL-033/2-01-12
Triclorura de azot (NCl <sub>3</sub> ), max.	ppm	12	ILL-033/2-01-15

## Proprietati tipice:

Masa moleculara	70,914
Punct de fierbere	-33,6°C
Presiunea de vapori la 20°C	6860 mmHg
Densitatea in stare gazoasa la 0°C si 760 mmHg	3,214 g/cm <sup>3</sup>
Densitatea in stare lichida la 0°C si 3,65 atm.	1,47 g/cm <sup>3</sup>

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

## Domeniile principale de utilizare:

- acid clorhidric;
- cauciuc;
- fibre sintetice;
- mase plastice;
- epurarea apei;
- ca agent de oxidare la sinteza compusilor clorurati organici si anorganici ;
- inalbirea hartiei si celulozei;
- ca dezinfectant si agent de curatare in industria alimentara;
- la decositorirea tablei cositorite.

## Ambalare si depozitare:

- clorul lichid se ambaleaza in cisterne speciale marcate corespunzator, ale furnizorului sau clientului, sau in butelii sau containere ale clientului
- clorul lichid se depoziteaza in rezervoare special amenajate.
- transportul auto trebuie efectuat cu masini special amenajate, insotite de un delegat autorizat si instruit in acest sens. Cisternele de cale ferata vor trebui insotite de un delegat autorizat pana la granita Romaniei.

## Informatii privind securitatea :

Clorul lichid este un produs toxic.

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.