

# COLORURA DE VINIL

Ultima actualizare 2008

**Natura chimica :** Formula moleculara:  $C_2H_3Cl$   
 NR.CAS: 75-01-4  
 Abreviere: VCM

## Descriere generala :

In conditii normale de temperatura si presiune, Clorura de Vinil este un gaz incolor. Este folosit lichefiat sub presiune.

Clorura de Vinil are miros eterat putin pronuntat.

Caracteristici	UM	Limite	Metode de incercare
Clorura de vinil, min.	%	99,95	ILL-003/1-02-33
Suma compusi acetilenici, max.	ppm	6	ILL-003/1-02-33
Suma compusi clorurati, max.	ppm	100	ILL-003/1-02-33
1, 3-butadiena, max.	ppm	10	ILL-003/1-02-33
Apa (Karl-Fischer), max.	ppm	100	ASTM E 203
Aciditate (HCl), max.	ppm	1	ASTM D 2989
Fier, max.	ppm	0,5	SR ISO 6685

## Proprietati tipice:

Densitate lichid, $g/cm^3$	0,9121
Densitate gaz, $g/cm^3$	2,15
Temperatura de fierbere, $^{\circ}C$	-13,9 la 760 mmHg
Temperatura de aprindere, $^{\circ}C$	-78 (cupa inchisa)

*Valorile acestor caracteristici sunt aproximative ,  
 au numai caracter informativ general si nu sunt  
 parte a conditiilor tehnice de calitate.*

## Domenii principale de utilizare:

- monomer in fabricarea policlorurii de vinil

## Informatii de livrare:

- cisterne sub presiune.

## Depozitare:

Clorura de vinil se depoziteaza in stare lichida in rezervoare sub presiune sau containere din otel cu inchidere etansa, prevazute cu impamantare pentru evitarea electricitatii statice, in zone reci, bine ventilate, departe de surse de caldura si materiale incompatibile. Dusumeaua va fi impermeabila si necombustibila. Rezervoarele de stocare vor fi echipate cu supape de siguranta cu inchidere automata, manometre si opritoare de flacari.

## Informatii privind securitatea :

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

## Important:

Clorura de vinil este compus periculos si trebuie manipulat cu multa atentie.

Concentratia maxima admisa in atmosfera de lucru este de 5 mg/m<sup>3</sup> aer.

Produsul este extrem de inflamabil. In limitele 4-22%, clorura de vinil formeaza cu aerul amestecuri explozive.

Vaporii de clorura de vinil sunt instabili si pot duce la formarea de polimeri in ventilile sau opritoarele de flacara ale rezervoarelor de depozitare, ducand la blocarea ventililor.

## Atentie:

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

Va recomandam sa contactati SC OLTCHIM SA pentru a verifica daca acest document 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.