

# 1, 2 – DICLORETAN

(SINTEZE ORGANICE)

Ultima actualizare 2007

**Chemical Name:** Formula moleculara:  $C_2H_4Cl_2$   
 Nr.CAS: 107-06-2  
 Abreviere: EDC

## Descriere generala:

1,2 Dicloretanul este un lichid incolor, cu miros asemanator cloroformului. Este exploziv sub actiunea unei flacari deschise.

1,2 Dicloretanul formeaza amestecuri explozive cu aerul, in limita 6,2-16 % vol.

## Conditii tehnice de calitate:

Caracteristici	UM	Limite	Metode de incercare
Aspect	-	lichid limpede	vizual
1,2 Dicloretan, min.	%	99,3	ASTM D 3447-01
Produsi clorurati usori, max.	%	0,6	ASTM D 3447-01
Produsi clorurati grei, max.	%	0,1	ASTM D 3447-01
Apa (Karl-Fischer), max.	%	0,05	ASTM E 203-01
Aciditate (HCl), fata de ABT, max.	ppm	6	ASTM D 2989-01
Clor liber, max	ppm	lipsa	ASTM D 4755-95
Fier, max.	ppm	5	SR ISO 6685-96
Interval de distilare (95%vol)	°C	82 -84	ASTM D 1078-01

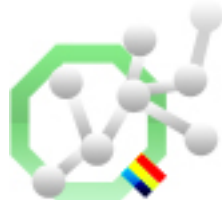
## Proprietati tipice:

Densitate la 20°C, g/cm <sup>3</sup>	1,253
Temperatura de fierbere, °C	83,4
Temperatura de aprindere, °C	13 (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:

- Intermediar pentru fabricarea compusilor organici (in special clorura de vinil)
- Solvent pentru grasimi, uleiuri, ceruri, rasini sintetice si naturale, cauciucuri
- nevulcanizate, poliacrilati si metacrilati, policlorura de vinil si poliacetat de vinil
- Antidetonant (indeparteaza atomii de plumb din motoarele de combustie interna).



## Informatii de livrare:

- cisterne de inox sau butoaie din tabla protejate adecvat, curate, uscate si inchise ermetic.

## Depozitare si manipulare:

Se va depozita in containere inchise, in locuri racoroase, uscate si bine ventilate departe de materialele incompatibile. Se evita expunerea directa la lumina soarelui. Se vor proteja containerele de vatamari fizice. Este preferata depozitarea in spatii separate sau aerisite. In conditii obisnuite, se poate stoca satisfactor in otel galvanizat si otel inoxidabil. Containerele in care s-a depozitat acest produs pot fi periculoase dupa golire, deoarece pot ramane reziduuri ale produsului (vapori, lichid). Este necesara impamantarea containerelor. Preveniti acumularea de energie statica.

## 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:

1,2 Dicloretanul este un produs foarte toxic si cu o inflamabilitate foarte mare.

Contactul cu agentii oxidanti puternici poate duce la incendii.

Produsul este sensibil la descarcarea statica.

## Atentie:

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

Va recomandam sa contactati POLIPROD 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 disponere 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.