

1,2 DICLORPROPAN TEHNIC

Ultima actualizare 2008

Natura chimica : Formula moleculara: $C_3H_6Cl_2$
 NR.CAS: 78-87-5
 Abreviere: DCP
 Propilendiclorura

Descriere generala :

1,2 - Dicloropropan este produs prin clorurarea propilenei.

1,2 - Dicloropropan (dicloropropan) este o substanta organica incolora, cu miros asemanator cloroformului, un solvent inflamabil care se evaporare repede la temperatura camerei. Produsul este foarte stabil in conditii uscate; in prezenta umiditatii, se descompune relativ repede si elibereaza clorura de hidrogen. Vaporii sai se aprind cu usurinta si formeaza amestecuri explozive cu oxigenul in limitele 3,4-14,5%. Prin ardere, se elibereaza fosgen si acid clorhidric. Prin expunere la aer sau lumina, produsul se innegreste.

Concentratia maxima admisa in atmosfera de lucru este de 100 mg/m³ aer.

1,2 - Dicloropropan este folosit ca lichid de curatare uscata si ca lichid de degresare.

Conditii tehnice de calitate:

Caracteristici	UM	Limite	Metode de incercare
Aspect	-	lichid galben verzui	vizual
1.2 Dicloropropan, min.	%	99	ILL-003/1-03-21
Epiclorhidrina, max	%	0,3	ILL-003/1-03-21
Apa (Karl-Fischer), max.	%	0,05	ASTM E 203
Interval de distilare (95% vol)	°C	94-97	ASTM D 1078
Culoare, max.	unitati Hazen	30	SR ISO 2211
Aciditate (HCl) ABT, max	%	0,05	ASTM D 2989

Proprietati tipice:

Densitate la 20°C, g/cm ³	1,156
Temperatura de fierbere, °C	95-96
Temperatura de aprindere, °C	15
Indice de refractie la 20°C	1,438-1,440

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 solvent in sinteze organice si industria polistirenului;
- ca substanta degresanta; detergent;
- la obtinerea adezivilor in constructii rutiere ;
- materie prima in sinteze organice.

Informatii de livrare:

- cisterne auto sau de cale ferata din otel carbon, otel inoxidabil sau fier galvanizat.

Depozitare:

Diclorpropan se depoziteaza in containere in spatii curate si uscate protejate impotriva conditiilor meteorologice. Se recomanda depozitarea produsului sub presiune de azot la maximum 20 °C. Containerele trebuie protejate impotriva distrugerii fizice si verificate periodic pentru a nu se inregistra scurgeri.

Daca se respecta conditiile de depozitare, produsul poate fi depozitat timp de 6 luni.

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:

Diclorpropan este un produs inflamabil. Evitati contactul produsului si al vaporilor sai cu foc deschis sau scantei. In momentul in care diclorpropanul ajunge in mediul inconjurator, acesta se infiltreaza in apele subterane sau se evapora in aer.

MATERIALE DE EVITAT: acizi puternici, oxidanti si metale active. Diclorpropanul reactioneaza cu aluminiul formand clorura de aluminiu, iar aceasta reactie, cand se incheie, conduce la o explozie violenta.

Produsul poate cauza o depresiune la nivelul sistemului nervos central. Poate afecta ficatul, rinichii si inima, poate irita ochii, pielea si sistemul respirator.

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.