

# OCTANOL TEHNIC

(IZOMERI DE 2-ETHYL-HEXANOL)

Ultima actualizare 2008

**Natura chimica :** Formula moleculara:  $C_8H_{18}O$   
 NR.CAS: 104-76-7  
 Abreviere: Octanol

## Descriere generala :

Amestecul de izomeri ai 2 etil-hexanolului se prezinta sub forma unui lichid incolor, cu miros caracteristic. Produsul este putin solubil in apa. Este un compus combustibil si inflamabil.

Prin incalzire la descompunere, 2-etil-hexanolul formeaza monoxid de carbon si dioxid de carbon. Poate forma, de asemenea, gaze iritante si corozive.

## Conditii tehnice de calitate :

Caracteristici	UM	Limite	Metode de incercare
Izomeri de 2 Etil-hexanol, min.	%	99,5	ILL-033/1-01-65
Interval de distilare (95% vol.)	°C	183-185	ASTM D 1078
Aciditate ( $CH_3COOH$ ), max.	%	0,01	ASTM D 1613
Apa (Karl-Fischer), max.	%	0,1	ASTM E 203
Culoare, max.	unitati Hazen	10	SR ISO 2211

## Proprietati specifice:

Densitate, $g/cm^3$	0,832
Temperatura de fierbere, °C	183-186
Temperatura de aprindere, °C	75
Inflamabilitate	inflamabil

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

## Domenii principale de utilizare:

- fabricarea plastifiantilor;
- fabricarea lubrifiantilor sintetici;
- fabricarea agentilor tensioactivi si a antispumantilor;
- ca solvent cu volatilitate mica pentru grasimi animale, uleiuri vegetale si minerale;
- agent de umezire si de dispersie pentru textile;

## Informatii de livrare:

- cisterne din otel inoxidabil cu o capacitate de 20 sau 40 tone.

## Depozitare:

Se recomanda depozitarea produsului in spatii racoroase, bine ventilate, departe de agentii oxidanti si surse de aprindere. Pardoseala va fi impermeabila si incombustibila, prevazuta cu cuve de retinere si separare a apelor, astfel incat, in cazul unor scurgeri accidentale, lichidul sa nu poata fi imprastiat. Depozitarea in rezervoare se face cu asigurarea unei perne de protectie cu azot si cu sisteme de aerisire cu opritori de flacari.

Octanolul poate coroda aluminiul la temperaturi mai mari de 60°C. Prin urmare, nu se recomanda depozitarea in cisterne din aluminiu si aliajele acestuia, cu exceptia cazurilor de temperaturi scazute.

## 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:

Octanolul este un produs toxic si inflamabil.

La incalzire peste 75°C, vaporii de octanol formeaza amestecuri explozive cu aerul.

Vaporii de octanol pot irita ochii si pielea, provocand ameteli si dureri de cap.

## 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.