



## FISA TEHNICA

# OCTANOL (2-ETIL-HEXANOL)

Ultima actualizare 2018

**Natura chimica:** Formula moleculara:  $C_8 H_{18}O$   
Nr. CAS: 104-76-7

### Descriere generala:

Octanolul (2-Etil-hexanolul) este un lichid incolor, cu miros caracteristic. Este putin solubil in apa. Este un compus combustibil si inflamabil. La incalzire peste  $75^{\circ}C$  vaporii de octanol formeaza amestecuri explozive cu aerul. Prin incalzire la descompunere, octanolul formeaza monoxid si dioxid de carbon. Poate forma de asemenea gaze iritante si corosive.

### Conditii tehnice de calitate:

Caracteristici	UM	Limite	Metode de incercare
Octanol (2 Etil-hexanol), min.	%	99,7	ASTM D 5008
Interval de distilare (95% vol.)	$^{\circ}C$	183-185	ASTM D 1078
Aciditate ( $CH_3COOH$ ), max.	%	0,01	ASTM D 1613
Apa (Karl-Fischer), max.	%	0,05	ASTM E 203
Culoare, max.	unitati Hazen	5	SR ISO 2211
Continut de aldehide si cetone (2 etil-hexanal), max	%	0,050	STAS 9120
Continut de nesaturate (2 etil-hexenal), max	%	0,01	STAS 9120
Culoare dupa testul cu $H_2SO_4$ (1 h la $95^{\circ}C$ ), max	unitati Hazen	20	STAS 9120

### Proprietati tipice:

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

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



## S.C. CHIMCOMPLEX S.A. BORZEȘTI - ROMÂNIA

### Sucursala Râmnicu Vâlcea

✉: Str. Uzinei, nr. 1, Râmnicu Vâlcea, jud. Vâlcea  
Tel: +40 250 701 200; Fax: +40 250 735 030  
[www.chimcomplex.ro](http://www.chimcomplex.ro)

#### Domenii principale de utilizare:

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

#### Ambalare si depozitare:

Produsul se ambaleaza in cisterne de otel ale furnizorului sau clientului de 20 sau 40 tone. Depozitarea in rezervoare se face cu asigurarea unei perne de protectie cu azot si sisteme de aerisire cu opritori de flacari.

#### Informatii privind securitatea:

Octanolul (2-Etil-hexanolul) 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 FDS si etichete ale produsului.

#### Atentie:

Va rugam sa contactati CHIMCOMPLEX BORZESTI-Sucursala Ramnicu Valcea 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.