

OCTANOL (2-ETHYL-HEXANOL)

Ultima actualizare 2018

Natura chimica : Formula moleculara: $C_8H_{18}O$
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 °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
2 Etil-hexanol, min.	%	99,7	ASTM D 5008
Interval de distilare (95% vol.)	°C	183-185	ASTM D 1078
Aciditate (CH_3COOH), max.	%	0,01	ASTM D 1613
Apa (Karl-Fischer), max.	%	0,05	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
Culoarea dupa testul cu H_2SO_4 (1 h la 95 °C), max	unitati Hazen	20	STAS 9120

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;

Ambalare si depozitare

Produsul se ambaleaza in cisterne din otel inoxidabil cu o capacitate de 20 sau 40 tone, proprietatea furnizorului sa a clientului.

Depozitarea in rezervoare se face cu asigurarea unei perne de protectie cu azot si cu 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 FDS si pe etichetele produsului.

Nota:

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.