

OCTANOL TEHNIC

IZOMERI DE 2-ETIL-HEXANOL

Ultima actualizare 2011

Denumire chimica : Formula moleculara: C₈H₁₈O

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. 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, 2-etilhexanolul formeaza monoxid si dioxid de carbon.

Poate forma de asemenea gaze iritante si corosive.

Conditii tehnice de calitate :

Caracteristici	UM	Limite	Metode de incercare
Izomeri de 2 Etil-hexanol, min.	%	99,5	ILL-003/1-01-65
Interval de distilare (95% vol.)	°C	182-185	ASTM D 1078
Aciditate (CH ₃ COOH), max.	%	0,01	ASTM D 1613
Apa (Karl-Fischer), max.	%	0,1	ASTM E 203
Culoare, max.	unitati Hazen	10	SR ISO 2211

Proprietati tipice:

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:

2-Etil-hexanol 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 :

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 MSDS si etichete ale produsului.

Atentie:

Va rugam sa contactati SC OLTCHIM SA pentru a va informa 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.