

IZO-BUTANOL

2 METIL-PROPANOL

Ultima actualizare 2011

Natura chimica : Formula moleculara: C₄H₁₀O
 NR.CAS: 78-83-1
 Abreviere: IB

Descriere generala :

Izo-butanolul este un lichid incolor, cu miros caracteristic. In amestec cu aerul, in limitele 1,45-11,25% vol., formeaza amestecuri explozive.

Conditii tehnice de calitate :

Caracteristici	UM	Limite	Metode de incercare
Izo-butanol, min.	%	99,5	ILL-003/1-01-68
Interval de distalare (95% vol.)	°C	106-109	ASTM D 1078
Aciditate (CH ₃ COOH), max.	%	0,006	ASTM D 1613
Apa (Karl-Fischer), max.	%	0,1	ASTM E 203
Culoare, max.	unitati Hazen	10	SR ISO 2211
Nevolatile, max.	%	0,0025	STAS 8834

Proprietati tipice:

Densitate la 20°C, g/cm ³	0,801
Temperatura de fierbere, °C	106-108
Temperatura de aprindere, °C	28 (cupa inchisa)
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:

- solvent in industria lacurilor pe baza de nitroceluloza si rasini alchidice;
- solvent pentru fabricarea pielii artificiale;
- agent de extractie pentru uleiuri, medicamente, parfumuri, hormoni, vitamine, antibiotice;
- la prepararea agentilor de flotatie a minereurilor;
- solvent pentru lacuri cu uscare in cuptor pe baza de uree si rasini fenolice.

Ambalare si depozitare:

Produsul se ambaleaza in cisterne de otel inoxidabil cu o capacitate de 20 sau 40 tone ale furnizorului sau clientului.

Depozitarea se face in spatii acoperite si racoroase, ferite de foc sau alte surse de incendiu.

Informatii privind securitatea :

Izo-butanolul este un produs toxic.

Izo-butanolul este incompatibil cu metalele alcaline, aluminiu, oxidanti puternici, acetaldehide, izocianati, clor.

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 recomandam sa contactati OLTCHIM pentru a verifica daca documentul 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.