

IZO-BUTANOL

(2 METIL-PROPANOL)

Ultima actualizare 2008

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

Descriere generala :

Izo-butanol este un lichid incolor, volatil, inflamabil, cu miros caracteristic. Produsul este miscibil cu toti solventii obisnuiti (alcooli, cetone, aldehide, eteri, glicoli si hidrocarburi aromatice si alifatic), inasa greu solubil in apa. Este mai putin dens decat apa. Vaporii sunt mai grei decat aerul.

Cu aerul, izo-butanolul formeaza amestecuri explozive in limitele 1,45-11,25 % vol.

Conditii tehnice de calitate :

Caracteristici	UM	Limite	Metode de incercare
Izo-butanol, min.	%	99,5	ILL-033/1-01-68
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 specifice:

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, droguri, 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.

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.

Izo-butanolul 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:

Izo-butanolul este un produs toxic.

Izo-butanolul este incompatibil cu metale alcaline, agenti oxidanti puternici, acetaldehide, izocianati, clor.

Vaporii de izo-butanol 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.