



## FISA TEHNICA

# ISO-BUTANOL

2- METIL- PROPANOL

Ultima actualizare 2018

**Natura chimica:** Formula moleculara: C<sub>4</sub>H<sub>10</sub>O  
Nr. CAS: 78-83-1  
Abreviere: IB

### Descriere generala:

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 distilare (95% vol.)	°C	106-109	ASTM D 1078
Aciditate (CH <sub>3</sub> 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 <sup>3</sup>	0,801
Temperatura de fierbere, °C	106-108
Temperatura de aprindere, °C	28 (cupa inchisa)
Inflamabilitate	inflamabil

*Valorile acestor caracteristici sunt aproximative, au numai caracter informativ general si nu sunt parte a conditiilor 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, antibiotice, vitamine
- la prepararea agentilor de flotatie pentru minereuri;
- solvent pentru lacuri cu uscare in cuptor pe baza de uree si rasini fenolice



## 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)

---

#### **Ambalare si depozitare:**

Produsul se ambaleaza in cisterne de otel ale furnizorului sau clientului de 20 sau 40 tone.

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, aluminiul, 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 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.