

# N-BUTANOL

NORMAL BUTANOL

Ultima actualizare 2011

**Natura chimica :** Formula moleculara:  $C_4H_{10}O$   
 NR.CAS: 71-36-3  
 Abreviere: NB

## Descriere generala :

N-butanol este un lichid limpede, incolor, cu miros caracteristic. N-butanolul este incompatibil cu oxidantii puternici (permanganati, perhidrol). Reactioneaza cu acizii minerali puternici.

## Conditii tehnice de calitate :

| Caracteristici                   | UM            | Limite      | Metode de incercare |
|----------------------------------|---------------|-------------|---------------------|
| N-butanol, min.                  | %             | 99,0        | ILL-003/1-01-68     |
| Interval de distalare (95% vol.) | °C            | 116,0-118,5 | ASTM D 1078         |
| Aciditate ( $CH_3COOH$ ), max.   | %             | 0,005       | ASTM D 1613         |
| Apa (Karl-Fischer), max.         | %             | 0,1         | ASTM E 203          |
| Culoare, max.                    | unitati Hazen | 10          | SR ISO 2211         |

## Proprietati tipice:

|                              |            |
|------------------------------|------------|
| Densitate, $g/cm^3$          | 0,810      |
| Temperatura de fierbere, °C  | 117,5      |
| Temperatura de aprindere, °C | 34         |
| 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:

- industria maselor plastice si cauciucului;
- solvent in industria lacurilor pe baza de nitroceluloza si rasini alchidice;
- solvent pentru fabricarea pielii artificiale, la extractia uleiurilor, a medicamentelor, a parfumurilor;
- materie prima la fabricarea hormonilor, vitaminelor, in industria plastifiantilor (dibutilftalat);
- solvent pentru lacuri cu uscare in cuptor pe baza de uree si rasini fenolice.

## Ambalare si depozitare

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

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

## Informatii privind securitatea :

N-butanolul 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. Pentru informatii suplimentare contactati Serv. Tehnic din cadrul SC OLTCHIM SA.

## 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.