

PROPILENOXID TEHNIC

Ultima actualizare 2011

Denumire chimica: Formula moleculara :C₃H₆O
 Nr. CAS: 75-56-9
 Abrevieri : PO

Descriere generala :

Propilenoxidul se obtine prin procesul de clorhidrinare a propilenei. Este solubil in apa si poate fi amestecat cu acetone, benzene, tetraclorura de carbon, dietileter si etanol. Propenoxidul este un lichid volatil, limpede, incolor, extrem de inflamabil, cu miros asemanator eterului.

Conditii tehnice de calitate :

Caracteristici	UM	Limite	Metode de incercare
Propilenoxid, min	%	99,9	ILL-003/3-01-20
Aldehide si cetone (propionaldehida),max	%	0,01	STAS 11600
Apa(Karl-Fischer),max	%	0,01	ASTM E 203
Aciditate (CH ₃ COOH), max	%	0,005	ASTM D 1613
Culoare Hazen , max	Unitati Hazen	10	SR ISO 2211

Proprietati tipice:

Densitate la 20°C, g/cm ³	0,828
Punct de fierbere la 760 mmHg	34°C
Temperatura de aprindere	-37°C
Inflamabilitate	Extrem de 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:

- polioli polieteri pentru poliuretani;
- propilenglicol;
- eteri glicoli;
- produse chimice speciale;
- glicerina;
- lichid de frana;
- agenti de stingere a incendiilor;
- lubrifianti sintetici;
- produse chimice pentru forarea titeiului, etc.

Ambalare si depozitare:

Se ambaleaza in autocisterne sau cisterne CF din inox sau otel carbon special destinate produsului, proprietatea furnizorului sau clientului.

Propilenoxidul se stocheaza in containere din otel cu inchidere etansa (sub perna de azot), prevazute cu impamantare (pentru evitarea generarii descarcarilor electrostatice), in zone reci, bine ventilate, departe de surse de caldura si materiale incompatibile.

Se prefera stocarea in aer liber pe o perioada de cel mult trei luni, fara afectarea calitatii produsului. La cererea beneficiarului se pot utiliza containere protejate. Rezervoarele de stocare vor fi echipate cu supape de siguranta cu inchidere automata, vacuometre si opritor de flacari.

Informatii privind securitatea :

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.