

PROPILENGLICOL

TEHNIC

Ultima actualizare 2011

Denumire chimica: Formula moleculara :C₃H₈O₂
 Nr. CAS: 57-55-6
 Abrevieri : PG

Descriere generala :

Propilenglicolul este un produs lichid limpede, uleios, incolor, cu miros caracteristic. Produsul este foarte usor solubil in alcool, apa, acetona si cloroform.

Conditii tehnice de calitate :

Caracteristici	UM	Limite	Metode de incercare
Aspect	-	lichid limpede, vascos	vizual
Propilenglicol, min	%	99,5	ILL-003/3-01-17
Interval de distilare (95% vol.)	°C	185-189	ASTM D 1078
Apa (Karl-Fischer), max.	%	0,25	ASTM E 203
Aciditate (CH ₃ COOH), max.	%	0,005	ASTM D 1613
Culoare Hazen, max.	unitati Hazen	10	SR ISO 2211
Cenusa, max.	%	0,01	ILL-003/3-01-18

Proprietati tipice:

Densitate la 20°C, g/cm ³	1,037
Punct de fierbere	188,2°C la 760 mmHg
Temperatura de aprindere	99°C
Inflamabilitate	nu este 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:

- rasini poliesterice nesaturate;
- uretani;
- vopseluri si lacuri;
- agenti de transfer termic fluizi;
- antigel, polieteri polioli, antispumanti;
- inlocuitor al glicerinei in domeniul sintezelor organice fine;
- solvent pentru obtinerea cernelii de tipar;
- solvent si stabilizator enzimatic pentru obtinerea detergentilor de rufe;

- stabilizator in obtinerea lichidelor hidraulice;
- plastifianti, dezemulsionanti;
- fabricarea celofanului.

Ambalare si depozitare:

Se ambaleaza in cisterne din inox sau otel carbon cu protectie interioara adecvata, proprietatea furnizorului sau clientului, cu o capacitate de 20 sau 40 tone sau in alte ambalaje din otel inox, aluminiu, curate si uscate.

Se depoziteaza in spatii special amenajate tip sopron cu platforma betonata.

In cazul depozitarii in rezervoare, se va crea o usoara suprapresiune cu gaz inert, pentru evitarea umiditatii (produsul este higroscopic).

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.