



PROPILENGLICOL

TEHNIC

Ultima actualizare 2007

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

Descriere generala :

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

Propilenglicolul se obtine prin hidrogenarea propenoxidului.

Conditii tehnice de calitate :

Caracteristici	UM	Limite	Metode de incercare
Aspect	-	lichid limpede, vascos	visual
Propilenglicol, min	%	99,5	ILL-033/3-01-17
Interval de distilare (95% vol.)	°C	185-189	ASTM D 1078-01
Apa (Karl-Fischer), max.	%	0,25	ASTM E 203-01
Aciditate (CH ₃ COOH), max.	%	0,005	ASTM D 1613-96
Culoare Hazen, max.	unitati Hazen	15	SR ISO 2211-94
Cenusa, max.	%	0,001	ILL-033/3-01-18

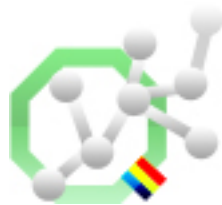
Proprietati tipice:

Densitate la 20°C, g/cm ³	1,037
Punct de fierbere la 760 mmHg	188,2°C
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;
- ca plastifiant, pentru a imbunatati capacitatea de prelucrare a maselor plastice.



Informatii de livrare:

- cisterne din oțel inoxidabil, oțel carbon sau aluminiu, prevăzute cu protecție interioară adecvată, cu o capacitate de 20 sau 40 tone.

Depozitare și manipulare:

Propilenglicolul necesită spații special amenajate tip șopron cu platformă betonată, pentru a preveni pătrunderea umidității având în vedere natura higroscopica a produsului.

În cazul depozitării în rezervoare, se va crea o ușoară suprapresiune cu gaz inert, pentru evitarea umidității.

Nu se recomandă depozitarea produsului la lumină directă a soarelui sau la temperaturi ridicate.

Informatii privind securitatea :

Vă rugăm să consultați Fișa Tehnică de Securitate a Produsului (Material Safety Data Sheet – MSDS), care vine în sprijinul clienților în vederea satisfacerii, la un nivel mai bun, a cerințelor legate de depozitare, de siguranță și de manipulare ca și a celor care decurg din reglementările locale în domeniul sănătății și siguranței.

Important:

Evitați contactul cu agenți oxidanți.

Propilenglicolul nu este un produs toxic și nu provoacă leziuni sistemice.

Propilenglicolul are o presiune scăzută a vaporilor și nu se volatilizează. Propilenglicolul este stabil doar dacă nu este expus unor temperaturi ridicate, caz în care se decompune.

Atentie:

Informațiile prezentate în acest document reflectă cel mai înalt nivel al experienței și cunoștințelor noastre în domeniu.

Vă recomandăm să contactați S.C. POLIPROD S.A. pentru a verifica dacă documentul a fost revizuit.

Important:

Pentru o mai bună conformare a produsului la nevoile dumneavoastră, vă recomandăm realizarea unor teste înainte de utilizarea efectivă a produsului. Vă sfătuim să stabiliți, în manieră proprie, modalitatea potrivită și sigură de manipulare, depozitare, utilizare și dispunere a produsului. Toate informațiile din această fișă tehnică sunt oferite spre analiză dumneavoastră, pentru investigare și verificare. Informațiile prezentate sunt de bună credință și demne de încredere. Descrierile, informațiile, datele tehnice sau design-ul nu trebuie considerate ca parte a termenelor și condițiilor noastre de vânzare. În mod expres nu ne asumăm răspunderea pentru orice pierdere, daună sau cheltuială ca urmare a nerespectării informațiilor furnizate în acest document.