

PROPILENGLICOL

TEHNIC

Ultima actualizare 2008

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	vizual
Propilenglicol, min	%	99,5	ILL-033/3-01-17
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	15	SR ISO 2211
Cenusa, max.	%	0,001	ILL-033/3-01-18

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;
- ca plastifiant, pentru a imbunatati capacitatea de prelucrare a maselor plastice.

Informatii de livrare:

- cisterne din otel inoxidabil, otel carbon sau aluminiu, prevazute cu protectie interioara adecvata, cu o capacitate de 20 sau 40 tone.

Depozitare:

Propilenglicolul necesita spatii special amenajate tip sopron cu platforma betonata, pentru a preveni patrunderea umiditatii avand in vedere natura higroscopica a produsului.

In cazul depozitarii in rezervoare, se va crea o usoara suprapresiune cu gaz inert, pentru evitarea umiditatii.

Nu se recomanda depozitarea produsului la lumina directa a soarelui sau la temperaturi ridicate.

Informatii privind securitatea :

Va rugam sa consultati Fisa Tehnica de Securitate a Produsului (Material Safety Data Sheet – MSDS), care vine in sprijinul clientilor in vederea satisfacerii, la un nivel mai bun, a cerintelor legate de depozitare, de siguranta si de manipulare ca si a acelor care decurg din reglementarile locale in domeniul sanatatii si sigurantei.

Important:

Evitati contactul cu agenti oxidanti.

Propilenglicolul nu este un produs toxic si nu provoaca leziuni sistemice.

Propilenglicolul are o presiune scazuta a vaporilor si nu se volatilizeaza. Propilenglicolul este stabil doar daca nu este expus unor temperaturi ridicate, caz in care se decompune.

Atentie:

Informatiile prezentate in acest document reflecta cel mai inalt nivel al experientei si cunostintelor noastre in domeniu.

Va recomandam sa contactati OLTCHIM pentru a verifica daca documentul a fost revizuit.

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.