

# PROPILENGLICOL

EPh

Ultima actualizare 2008

**Denumire chimica:** Formula moleculara :C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub>  
 Nr. CAS: 57-55-6  
 Abrevieri : PG - E Ph

## Descriere generala :

Propilenglicolul E Ph este un compus organic, un lichid limpede, vascos, uleios, incolor, higroscopic, 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
Identificare:			
- densitate relativa ,d <sub>4</sub> <sup>20</sup>	-	1,035-1,040	PhE V:2005 pct.2.2.5.
- indice de refractie, n <sub>D</sub> <sup>20</sup>	-	1,431-1,433	PhE V:2005 pct. 2.2.6.
- punct de fierbere	°C	184 - 189	PhE V:2005 pct. 2.2.12.
- punct de topire	°C	121 - 128	PhE V 2005: 0430. - D
Aspect	-	lichid limpede, incolor	PhE V:2005 pct. 2.2.1 PhE V:2005 pct. 2.2.2. method II
Aciditate , max	ml NaOH 0,1M	0,05	PhE V 2005: 0430
Substante oxidante, max	ml Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 0.05M	0,2	PhE V 2005: 0430.
Substante reducatoare	-	corespunde	PhE V 2005: 0430
Metale grele, max	ppm	5	PhE V:2005 pct .2.4.8.
Apa, max	%	0,2	PhE V:2005 pct .2.5.12
Cenusa sulfatata	%	0.01	PhE V:2005 pct .2.4.14

## Proprietati tipice:

Temperatura de aprindere	99°C
--------------------------	------

*Proprietatile tipice prezinta valori aproximative si informatii cu caracter general; proprietatile tipice nu fac parte din conditiile tehnice de calitate.*

## Domenii principale de utilizare:

Propilenglicolul E Ph este folosit, in special, in industria cosmetica si industria farmaceutica:

- solvent in industria parfumurilor;
- agent de legatura in obtinerea produselor cosmetice de uz personal (creme cu protectie solara, creme de ras, sampoane, etc.)
- agent de umezire pentru cauciucurile natural;
- emulgator pentru cremele cosmetice si farmaceutice.

## Informatii de livrare:

- cisterne din otel inoxidabil, butoaie de polietilena de diferite capacitati, inchise etans.

## Depozitare:

Propilenglicolul E Ph se depoziteaza in rezervoare din otel inoxidabil prevazute cu inchidere hidraulica pentru evitarea patrunderii umiditatii.

Nu se recomanda depozitarea produsului in 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.