



## PROPILENGLICOL

USP

Ultima actualizare 2007

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

**Descriere generala :**

Propilenglicolul USP 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.

**Conditii tehnice de calitate :**

Caracteristici	UM	Limite	Metode de incercare
Concentratie, min.	%	99,5	Conf. US Pharmacopeia
Apa (Karl-Fischer), max.	%	0,20	ASTM E 203-01
Aciditate, max.	ml	0,20	Conf. US Pharmacopeia
Reziduu la calcinare, max	%	0,007	Conf. US Pharmacopeia
Cloruri, max.	%	0,007	ILL-033/3-01-23
Metale grele, max.	%	0,0005	ILL-033/3-01-24
Arsen, max	%	0,0003	ILL-033/3-01-25
Sulfati (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ), max.	%	0,006	ILL-033/3-01-26

**Proprietati tipice:**

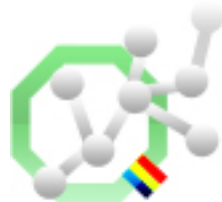
Densitate la 20°C, g/cm <sup>3</sup>	1,036
Punct de fierbere la 760 mmHg	188,2°C
Temperatura de aprindere	99°C
Inflamabilitate	nu este inflamabil

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

**Domenii principale de utilizare:**

Propilenglicolul USP este folosit, in special, in industria cosmetica si industria farmaceutica:

- solvent in industria parfumurilor;
- agent de legatura in obtinerea produselor cosmetice de uz personal (crème cu protectie solara, crème 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 si manipulare:

Propilenglicolul USP 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 S.C. POLIPROD S.A. 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 disponere 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.