

# PROPILENGLICOL

USP Grade

Ultima actualizare 2009

**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, 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	ILL 003/3-01-17
Densitate la 25 <sup>0</sup> C	g/cm <sup>3</sup>	1,035-1,037	USP 32-NF 27
Apa (Karl-Fischer), max.	%	0,20	ASTM E 203-01
Aciditate, max.	ml	0,20	USP 32- NF 27
Reziduu la calcinare, max	%	0,007	USP 32 –NF 27
Cloruri, max.	%	0,007	USP 32 –NF 27
Metale grele, max.	%	0,0005	USP 32 –NF 27
Sulfati (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ), max.	%	0,006	USP 32 –NF 27

## Proprietati tipice:

Punct de fierbere	188,2 <sup>0</sup> C la 760 mmHg
Temperatura de aprindere	99 <sup>0</sup> 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 (creme cu protectie solara, creme de ras, sampoane, etc.)
- agent de umezire pentru cauciucurile naturale;
- emulgator pentru cremele cosmetice si farmaceutice.

## Informatii de livrare:

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

## Depozitare:

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 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.