

PROPILENGLICOL

USP Grade

Ultima actualizare 2011

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

Descriere generala :

Propilenglicolul USP este un compus organic 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°C	g/cm ³	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 ₄ ²⁻), max.	%	0,006	USP 32 –NF 27

Proprietati tipice:

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:

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.

Ambalare si depozitare:

Se ambaleaza in cisterne din otel- inox si butoaie de polietilena de capacitati diferite, inchise etans.

Se depoziteaza in rezervoare din otel-inox prevazute cu inchidere hidraulica cu produs pentru evitarea patrunderii umiditatii.

Informatii privind securitatea :

Inainte de a manipula si utiliza acest produs, personalul trebuie sa fie familiarizat cu informatiile referitoare la pericolele la care este expus. Aceste informatii sunt disponibile in mai multe forme, de exemplu MSDS sii etichete ale produsului.

Atentie:

Va recomandam sa contactati OLTCHIM pentru a verifica daca documentul a fost revizuit si pentru orice alte informatii suplimentare referitoare la produs.

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.