

PROPILENGLICOL

E Ph Grade

Ultima actualizare 2016

Denumire chimica: Formula moleculara: $C_3H_8O_2$
 Nr. CAS: 57-55-6
 Abrevieri: PG – E Ph

Descriere generala :

Propilenglicolul E Ph este 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
Propilenglicol, min	%	99,5	ILL-003/3-01-17
Identificare:			
- densitate relativa , d_4^{20}	-	1,035-1,040	E Ph 8:2014 pct.2.2.5.
- indice de refractie, n_D^{20}	-	1,431–1,433	E Ph 8:2014 pct. 2.2.6.
- punct de fierbere	$^{\circ}C$	184 - 189	E Ph 8:2014 pct. 2.2.12.
- punct de topire	$^{\circ}C$	121 - 128	E Ph 8 2014: 0430 – D pct. 22.14
Aspect	-	lichid limpede, incolor	E Ph 8:2014 pct. 2.2.1 E Ph 8:2014 pct. 2.2.2. method II
Aciditate , max	ml NaOH 0,1M	0,05	E Ph 8:2014: 0430
Substante oxidante, max	ml $Na_2S_2O_3$ 0.05M	0,2	E Ph 8:2014: 0430
Substante reducatoare	-	corespunde	E Ph 8:2014: 0430
Metale grele, max	ppm	5	E Ph 8:2014 pct .2.4.8.
Apa, max	%	0,2	E Ph 8:2014 pct .2.5.12
Cenusa sulfatata	%	0,01	E Ph 8:2014 pct .2.4.14

Proprietati tipice:

Temperatura de aprindere	99 $^{\circ}C$
--------------------------	----------------

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 ca materie prima in industria cosmetica si industria farmaceutica:

Ambalare si depozitare:

Se ambaleaza in cisterne din otel -inox, butoaie din otel carbon cu protectie interioara adecvata si ambalaje de polietilena de diferite capacitati, inchise etans.

Se depoziteaza in containere bine inchise, sub perna de azot, in locuri reci, uscate, ventilate, departe de caldura, umezeala, raze UV si materiale incompatibile. Temperatura recomandata pentru stocare este cuprinsa intre 15-30 °C. In general se recomanda ca temperatura sa nu depaseasca +40 °C.

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 FDS si 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.