

**GAMMA
CHIMICA**

GAMMA CHIMICA S.p.a.
SEDE AMMINISTRATIVA E COMMERCIALE
Via Bergamo, 8 - 20020 Lainate (MI)
t +39 02 9317901
f +39 02 9371090
www.gammachimica.it

SPECIFICA DI VENDITA

Data : Ed. 05.00 ; Rev. Aprile 2010
Codice : 5451 Glicole Propilenico USP

Pag. 1 di 1

GLICOLE PROPILENICO USP**Caratteristiche chimico - fisiche valori tipici**

CAS: 57-55-6

Nome Chimico: 1,2-propanediol

Formula: C₃H₈O₂

Glicole propilenico USP è conforme alle richieste di purezza della USP e della European Pharmacopoeia nelle edizioni correnti.

<u>CARATTERISTICHE</u>	<u>METODI</u>	<u>SPECIFICHE</u>
Aspetto	Visivo	Liquido limpido incolore
Identità	IR	Passa il test
Colore (APHA)	DIN 1557	10 max.
Purezza (%)	GC Capillare	99.5 min.
Peso specifico (25/25°C)(g/cm ³)		1.035 – 1.037
Indice di rifrazione (20°C)		1.431 – 1.433
Acidità (mg KOH/ml)		0.020 max.
Acqua (%)	K.F.	0.15 max.
Ceneri solfate (mg/kg)		70 max.
Cloruri (mg/kg)		70 max.
Solfati (mg/kg)		60 max.
Sostanze ossidanti		Conforme
Sostanze riducenti		Conforme
Dimeri e polimeri (g/100 g)	GC Capillare	0.1 max.
1,3-propandiol (mg/kg)		100 max.
Composti organici clorurati (come Cl)(mg/kg)		1 max.
Arsenico (mg/kg)		3 max.
Metalli pesanti (mg/kg)		5 max.

I metodi analitici utilizzati sono quelli della Farmacopea Europea.

IL RESPONSABILE TECNICO