

**SPECIFICA DI VENDITA**

Ed. 06.00 ; Rev. Dicembre 2021

Codice : 5451 - 63603010-63600212-63600005

Pag. 1 di 1

**GLICOLE PROPILENICO USP-EP****Caratteristiche chimico - fisiche valori tipici****CAS:** 57-55-6**Nome Chimico:** 1,2-propanediol**Formula:** C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub>

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

<b><u>CARATTERISTICHE</u></b>	<b><u>METODI</u></b>	<b><u>SPECIFICHE</u></b>
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)		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**