

**SPECIFICA DI VENDITA****GLICOLE PROPILENICO VEG. Cod.63603011-12****Caratteristiche chimico - fisiche valori tipici****Descrizione chimica:** PROPYLENE GLYCOL**CAS:** 57-55-6**EC:** 200-338-0**Origine:** Vegetale**Qualifiche:** Ecocert; Halal

<b><u>CARATTERISTICHE</u></b>	<b><u>VALORE</u></b>	<b><u>METODI</u></b>
Sostanze ossidanti	Conforme	Eur.Ph.
Sostanze riducenti	Conforme	Eur.Ph.
Residuo all'ignizione (mg/Kg)	≤ 70	USP-NF 281
Cloruri (ppm)	≤ 70	USP-NF 221
Solfati (ppm)	≤ 60	USP-NF 221
Metalli pesanti (mg/kg)	≤ 5	ICP-OES
Indice di Rifrazione a 20°C	1.431 – 1.433	Eur.Ph.
Colore (APHA)	≤ 10	ISO 2211
Acidità / 0.1 ml N NaOH (ml)	≤ 0.2	USP-NF
Acidità (come Ac. Acetico)(%)	≤ 0.005	Metodo interno
Acqua (%)	≤ 0.20	USP-NF
Peso specifico a 25/25°C	1.035 – 1.037	USP-NF
Glicole Etilenico (%)	≤ 0.10	GC
Glicole Propilenico (%)	≥ 99.5	GC
Glicole Dietilenico (%)	≤ 0.10	GC
Peso specifico a 20/20°C	1.037 – 1.039	ASTM D891
<b><u>ALTRE CARATTERISTICHE (valori tipici):</u></b>		
Odore a temperatura ambiente	Tipico	Organolettico
Punto di infiammabilità (°C)	ca. 102	
Temperatura di autoaccensione (°C)	ca. 371	
Viscosità a 20°C (mPas)	ca. 58	

Prodotto in accordo con la monografia della Farmacopea Europea (Eur.Ph. - Edizione corrente) e con la Farmacopea Americana (USP NF – Edizione corrente).

**IMBALLAGGIO:**

Prodotto disponibile Sfuso, in IBC da 1000 Kg o in Fusti da 200 Kg.

**SHELF-LIFE:**

Se adeguatamente stoccato in luogo fresco e ventilato, in imballi originali sigillati, il prodotto si mantiene per 24 mesi.

**STOCCAGGIO E MANIPOLAZIONE:**

Proteggere dall'aria, dall'umidità e dai raggi diretti del sole.

La Shelf life è garantita se si mantiene il prodotto ben chiuso negli imballi originali a temperatura ambiente e comunque a temperature inferiori ai 40°C.

**APPLICAZIONI**

Utilizzato per la formulazione di Cosmetici, prodotti per l'igiene personale e prodotti per la casa.

Utilizzato inoltre grandemente nei processi industriali.

Non è da intendersi per usi nell'alimentazione umana, animale o farmaceutica.

**IL RESPONSABILE TECNICO**