GRADO USP >= 99.8%

FICHA TECNICA (TDS) - PROPILENGLICOL USP

Monopropilenglicol Grado Farmaceutico / Alimentario / Cosmetico (E1520)

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Nombre Quimico:	1,2-Propanodiol (Propano-1,2-diol)
Nombre INCI / Aditivo:	Propylene Glycol / Aditivo Alimentario E1520
Formula Molecular:	C3H8O2 | Masa Molar: 76.09 g/mol
Numero CAS / EINECS:	CAS: 57-55-6 | EINECS: 200-338-0
Grado y Cumplimiento:	USP / EP (Farmacopea EE.UU. y Europea) - Apto contacto humano

2. ESPECIFICACIONES FISICOQUIMICAS

Apariencia / Color:	Liquido viscoso claro, incoloro, practicamente inodoro (<= 10 APHA)
Pureza (GC, base anhidra):	>= 99.8 % p/p
Contenido de Agua (Karl Fischer):	<= 0.20 % p/p
Densidad Relativa (20 C):	1.035 - 1.038 g/mL
Indice de Refraccion (20 C):	1.431 - 1.433
Rango de Destilacion:	186 C - 189 C (a 760 mmHg)
Acidez (como Ac. Acetico):	<= 0.005 %
Metales Pesados (como Pb):	<= 5 ppm (Libre de DEG/EG segun limites USP)

3. APLICACIONES PRINCIPALES

Cosmetica:	Humectante y solvente en cremas, serums, champus, desodorantes y lociones.
Alimentaria:	Solvente de sabores y colorantes, humectante en panaderia y bebidas.
Farmaceutica:	Excipiente en jarabes, soluciones orales, topicos y extractos botanicos.

4. PRESENTACIONES Y ALMACENAMIENTO

Formatos Disponibles:	Envase 1 Litro (1.04 kg) | Bidon 20 Litros (20.7 kg) | Cilindro 220 L (~215 kg)
Almacenamiento:	Envase hermetico, lugar fresco, seco y ventilado. Producto higroscopico.
Vida Util:	24 meses en envase original sellado desde la fecha de fabricacion.

Ventas & Despachos Peru: +51 987 920 767 | Web: https://propilenglicolperu.com | Lima, Peru