

Ficha Técnica

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO

NOMBRE DEL PRODUCTO: PROPILENGLICOL

INCI: Propylene glycol

SINÓNIMOS: 1,2-propanodiol, metilenglicol

CAS: 57-5-66

FÓRMULA: C₃H₈O₂

PM: 76,1 g/mol

APLICACIÓN: Uso farmacéutico y cosmético. Es un excipiente disolvente, cosolvente, y humectante, con propiedades bactericidas y fungicidas. Es un buen vehículo para principios activos con insuficiente solubilidad en agua o inestables en soluciones acuosas. Tiene una acción emoliente y protectora de la piel. Se incorpora en la fase acuosa de las emulsiones.

APARIENCIA: Líquido higroscópico, viscoso e incoloro con olor característico.

NOTA: Almacenar en envase bien cerrado seco, y proteger de la luz directa y la humedad.

2. COMPOSICIÓN/SOLUBILIDAD

COMPOSICIÓN:

Nombre del producto: PROPILENGLICOL USP

CAS: 57-55-6

CE: 200-338-0

Origen: sintético

SOLUBILIDAD:

Miscible con agua y con etanol al 96%

3. PRECAUCIONES DE USO

Es irritante y sensibilizante por vía tópica, sobre todo a concentraciones mayores al 30 %. En ese caso se puede sustituir por Glicerina.

4. ESPECIFICACIONES

TEST FÍSICO-QUÍMICO

Densidad 20°C	1,036-1,039 g/ml
Agua	≤ 0,10 %
Cloruros	≤ 1 ppm
Color	≤ 5 APHA
Pureza	≥ 99,5 %
Materia en suspensión	Exenta
DPG	≤ 0,1 %
Hierro	≤ 5 ppm
Arsénico	≤ 3 ppm
Metales pesados	≤ 5,0 ppm
Sulfatos	≤ 60 ppm
Índice refracción	1,431-1,433
Acidez	≤ 20 ppm

Ficha Técnica

5. OTRA INFORMACIÓN	
Dosis	- Como solvente o cosolvente: tópicos 5 – 80 %, - Soluciones orales 10 – 25 % - Humectante aprox 15 % - Conservante: 15-30 %
Cumple	USP
Valor nutricional	0,4 Kcal o 1,67 KJ / 100 gramos
Libre nanomateriales	Sí
Libre GMO	Sí
Cumple	Halal, Kosher
Vegetarianos / Veganos	Apto
Irradiación	No
Libre alérgenos	Sí

Almacenamiento:

Conservar en lugar fresco y oscuro, alejado de la luz. Conservar a temperatura no superior a 30°C

*todos los datos indicados son procedentes de nuestro proveedor / fabricante.