

**PROPILENGLICOL USP.****1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO**

NOMBRE QUÍMICO	MONOPROPILENGLICOL	FÓRMULA MOLECULAR	C3O2H8
SINÓNIMOS	PROPANODIOL, DIHIDROXIPROPANO	PESO MOLECULAR	76.1 G/MOL.

DESCRIPCIÓN:

**LÍQUIDO INCOLORO, VISCOSO, ESTABLE, HIGROSCÓPICO.
OLOR DÉBIL, MISCIBLE CON AGUA, ALCOHOLES Y GRAN NÚMERO DE
DISOLVENTES ORGÁNICOS.**

ANALISIS	ESPECIFICACION	METODO
APARIENCIA	LIQUIDO VISCOSO	VISUAL
IDENTIFICACION	IGUAL A ESTANDAR	USP, FEUM
OLOR	CARACTERISTICO	ORGANOLEPTICO
COLOR	10 MAX.	Pt. Co.
PESO ESPECIFICO 25 °C	1.0350 - 1.0370	USP, FEUM
ACIDEZ	10 ml / Máx. 0.20 NaOH 0.1N	USP, FEUM
CLORUROS	0.007 % MAX.	USP, FEUM
SULFATOS	0.006 % MAX.	USP, FEUM
% AGUA (K.F.)	0.20 % MAX.	USP, FEUM
PUREZA	99.5 % MIN.	USP, FEUM
RESIDUOS DE IGNICION	3.5 mg MÁX.	USP, FEUM
ARSENICO (As, ppm)	1 ppm MÁX.	USP, FEUM
METALES PESADOS (Pb, ppm)	5 ppm MÁX.	USP, FEUM
IMPUREZAS ORGANICAS VOLATILES	PASA LA PRUEBA	USP, FEUM

Llevamos Calidad y Servicio a las Puertas de su Negocio



Aplicaciones[editar]

- Como humectante en productos farmacéuticos, cosmética, alimentos y tabaco
- Como agente saborizante en angostura (bebida) y en Orange amargo de Angostura
- Como solvente para coloración de alimentos y saborización
- Como humectante aditivo alimentario, rotulado comonúmero E1520
- Como anticongelante de alimentos
- En desinfectantes de manos, lociones antibacterianas, y solución salina
- Como ingrediente en muchos productos cosméticos, incluso toallas húmedas (wipes) para bebés, espuma de baño, y champús
- Para regular la humedad en los cigarrillos humectante
- Como refrigerante en motores de bombas sumergibles.
- Cada mL de solución de Diazepam (5 mg) contiene 0.4 mL de propilenglicol, 0.1 mL de alcohol, 0.015 mL de alcohol bencílico y benzoato de sodio/ácido benzoico en agua para inyección, ajustado a un pH de 6,2-6,9.
- Como ingrediente base del líquido usado en los cigarrillos electrónicos.

RESULTADO: APROBADO

Fecha de fabricación: 20 DIC 11

Fecha de caducidad: 20 DIC 13

Laboratorio de Control de Calidad

Analizó y aprobó

Vo. Bo.


IQ. CARLOS A. ROMERO H.


Q. IRMA FRANCO ALVA

Nuestros productos químicos son formulaciones resultantes de estudios y experimentos que consideramos verdaderos y cuyos resultados han sido probados en nuestros laboratorios, sin embargo no teniendo control sobre las condiciones de uso, no se da ninguna garantía para productos específicos, por lo que se recomienda probarse para cada aplicación en particular.

Llevamos Calidad y Servicio a las Puertas de su Negocio