

FICHA TÉCNICA

PROPILENGLICOL

Marca Hersol

Descripción El propilenglicol es un líquido esencialmente incoloro, inodoro, insípido y de muy baja toxicidad. Este compuesto disuelve un gran número de colorantes, aceites esenciales y resinas. Es totalmente miscible en agua y en muchos solventes orgánicos. A semejanza con los demás glicoles de bajo peso molecular, abate la temperatura de congelación del agua. No obstante que el MPG es más volátil que el MEG, es más viscoso a temperatura ambiente.

Solubilidad. Soluble en éter dietílico; miscible con agua, acetona y cloroformo; inmisible con aceites minerales ligeros.
El propilenglicol es un compuesto orgánico hecho por hidratación del óxido de propileno. Conocido también como Monopropilenglicol o propano-1,2 diol.
Tiene propiedades como humectante, conservador, estabilizante, plastificante, suavizador, modificador de cristalización, un solvente ideal, controlador de viscosidad y un auxiliar en la rehidratación.
Al ser humectante ayuda absorber el exceso de agua, impidiendo el crecimiento de bacterias y haciendo que el producto dure más. También ayuda a que los demás ingredientes penetren en la piel.
El propilenglicol es un excelente solvente para muchas sustancias químicas orgánicas insolubles con agua.

ESPECIFICACIONES

Temperatura de ebullición	187.4°C	Olor	A glicol
Temperatura de Fusión	-59°C	Intensidad del Olor	No aplica
Temperatura de Inflamación	104°C	Velocidad de Evaporación	No disponible
Temperatura de Autoignición	371°C	Solubilidad en Agua	Completamente soluble
Densidad	1.038 g/cm ³ (20°C)	Presión de Vapor	0.07mmHg @ 20°C
Gravedad Específica	No disponible	Temperatura Crítica	No disponible
Peso Molecular	76.1 g/mol	%Volatilidad	No disponible
Viscosidad	55-60 cPs @ 20°C	Límites de Explosividad	Inferior: 2.6% (V)
pH	No disponible	Otras Propiedades	No disponible
Estado Físico	Líquido	Color	Incoloro

Laboratorios Hersol S.A de C.V.

Niños Héroe #116 Bo. La Concepción. San Mateo Atenco Edo. Mex.

Tel: +52 (728) 287 1979, 80, 81. contacto@labhersol.com.mx

www.labhersol.com.mx