

**DESCRIPCIÓN**

Líquido incoloro, prácticamente inodoro, soluble en agua, de viscosidad media e higroscópico, de baja presión de vapor y baja toxicidad es una mezcla de isómeros estructurales (ej. Oxibispropanol), según lo definido por el proceso de fabricación.

**APLICACIONES**

Es usado como solvente, agente de acoplamiento e intermediario químico. Entre las aplicaciones típicas que incluye se encuentran las siguientes:

1. Esterificación con ácido benzoico para elaborar los dibenzoatos de dipropilenglicol para plastificantes.
2. Como reactante en las resinas no saturadas de poliéster para agregar flexibilidad y estabilidad hidrolítica a la resina no terminada.
3. Esterificación con ácido acrílico para elaborar diacrilatos de dipropilenglicol para las formulaciones de resinas curadas por radiación.
4. En los sistemas de resinas no saturadas de poliéster basados en dicitlopentadieno para agregar flexibilidad.
5. Como iniciador de la síntesis de polioles de uretano que utiliza epóxidos y para el poliol en las esponjas rígidas de poliuretano.

Su excelente disolución en ciertos lubricantes, su bajo índice de evaporación y baja toxicidad se presta para su uso en las formulaciones de líquidos para frenos, lubricantes de cortes, lubricantes textiles, tintos de impresión, revestimientos, jabones industriales y como solvente para las formulaciones de productos agrícolas e insecticidas.

**DETERMINACIONES**

<b>Parámetro</b>	<b>Especificación</b>	<b>Método</b>
Densidad a 20°C g/ml	1.023	I-GOA-03
Color	INCOLORO	I-GOA-02
Olor	CARACTERISTICO	-----
Apariencia	TRANSPARENTE	VISUAL

**CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO**

Almacenar en lugares ventilados, frescos y secos. El área de almacenamiento debe ser claramente identificada, libre de obstáculos y accesible únicamente para personal autorizado. Disponer de extinguidores adecuados y equipo para el combate de incendios, fugas y derrames.



## FICHA TÉCNICA DIPROPILENGLICOL

Almacenar lejos de agentes oxidantes fuertes. Mantener los contenedores adecuadamente etiquetados, bien cerrados y en buenas condiciones<sup>1</sup>.

### **VIDA ÚTIL**

No tiene fecha de caducidad.