

**FICHA TECNICA****GLICERINA QP**

---

Marca

Hersol

**1. Identificación del Producto****Nombre químico:** Glicerina (Glicerol)**Fórmula química:** C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>O<sub>3</sub>**Peso molecular:** 92.09 g/mol**CAS No:** 56-81-5**EINECS No:** 200-289-5**Sinónimos:** Propanotriol, Glicerol, 1,2,3-Propanotriol**2. Propiedades Físico-Químicas**

Propiedad	Descripción
Apariencia	Líquido incoloro, viscoso y transparente
Olor	Inodoro o ligeramente dulce
Sabor	Dulce
Densidad	1.26 g/cm <sup>3</sup> a 25°C
pH	5.0 - 7.5
Punto de fusión	18°C
Punto de ebullición	290°C
Solubilidad	Miscible en agua y alcohol; insoluble en aceites
Viscosidad	1,412 cP a 20°C
Índice de refracción	1.472 - 1.475 a 25°C

**3. Usos y Aplicaciones**

- Industria cosmética: Hidratante en cremas, jabones, lociones y productos para el cabello.
- Industria farmacéutica: Vehículo para medicamentos, expectorantes y supositorios.
- Alimentaria: Aditivo E422 como humectante y edulcorante.
- Industria química: Fabricación de resinas, explosivos (nitroglicerina) y anticongelantes.

**4. Especificaciones de Calidad (USP / QP)**

Parámetro	Especificación
Pureza	≥ 99.5%
Residuos de ignición	≤ 0.01%
Metales pesados	≤ 5 ppm
Cloruros	≤ 0.001%
Sulfatos	≤ 0.002%

**5. Seguridad y Manipulación**

- Producto no tóxico y biodegradable.
- Puede causar irritación ocular y cutánea en exposición prolongada.
- Se recomienda almacenamiento en envases herméticos, en un lugar fresco y seco, lejos de fuentes de calor y oxidantes fuertes.

**6. Presentación y Almacenamiento**

- Se encuentra disponible en bidones de 25 kg, tambores de 250 kg o a granel.
- Condiciones de almacenamiento: 15-30°C, protegido de la humedad y la luz.

**Laboratorios Hersol S.A de C.V.**

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

Tel: +52 (728) 287 1979, 80, 81. [contacto@labhersol.com.mx](mailto:contacto@labhersol.com.mx)[www.labhersol.com.mx](http://www.labhersol.com.mx)