

## Bio Glicerol

### (Glicerina de Grado Técnico - BG 1000)

#### DESCRIPCIÓN

**Bio Glicerol – BioGlyc** es un producto obtenido a partir de la elaboración del biodiesel, siendo un sub-producto de éste. Nuestro novedoso proceso de refinación nos permite elaborar un producto de alta calidad y de muy fácil manipulación, siendo nuestro proceso no contaminante y natural.

- **Nombre químico:** Glicerina.
- **Otros nombres:** Glicerol, 1, 2, 3 - Propanotriol, Trihidroxipropano, Alcohol Glicil.
- **Fórmula Química:**  $C_3H_8O_3$
- **CAS:** 56-81-5

El **Bio Glicerol – BioGlyc** de BioEnergy es un líquido viscoso, higroscópico de sabor dulce, color ámbar, con un olor característico. Soluble en agua, etanol y acetona. Es 100% biodegradable.

#### APLICACIONES GENERALES

Resinas alquídicas, explosivos, gomas de éster, plastificante para celulosa regenerada, acondicionamiento de tabaco, disolventes, rollos para tinta de imprenta, polioles y poliuretano, agente emulsionante, sellos de goma y tintas de copia, ligantes para cementos y mezclas, revestimientos de papeles y acabados, jabones especiales, lubricante y reblandecedor, bacteriostático.

#### PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS

La glicerina es incompatible con oxidantes fuertes como el trióxido de cromo, cloruro de potasio permanganato de potasio y puede explotar en contacto con estos compuestos.

El explosivo glicerol nitrato se forma de la mezcla de glicerina y ácido nítrico y ácido sulfúrico.

**Información adicional:** Evitar exceso de calor, humedad, fuentes de ignición.

Parámetro	Unidad	Especificación	
		Mín.	Máx.
Contenido de glicerol	%	80.00	
Gravedad específica	---	1.21	
Cenizas	%		3.00
Contenido de agua	%	7.00	13.00
MONG	%	3.00	

## **CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO Y PRECAUCIONES**

### **Condiciones de almacenamiento:**

- Recipientes bien cerrados.
- Ambiente seco.
- No almacenar junto con agentes oxidantes fuertes.

### **Precauciones:**

- Puede ser combustible a altas temperaturas.

### **Presentaciones:**

- Cilindros de 55 galones, camión cisterna.

Nota: El uso final del producto es responsabilidad directa del cliente, la información consignada en este documento es sólo de carácter ilustrativo y fue tomada de pruebas internas y de distintas fuentes bibliográficas por nuestro departamento técnico. Estos datos no representan responsabilidad legal alguna y no eximen al comprador de hacer sus propios análisis e investigaciones.