



Glicerina Refinada de grado alimentario

1. INFORMACIÓN GENERAL

Nombre genérico: Glicerina, Glicerol.

Producto: Glicerina Refinada grado alimenticio.

Composición: Glicerol (Propanotriol) – PM: 192 g/mol – $C_3H_8O_3$

Usos PREVISTOS: Espesante, plastificante, transportador, diluyente, edulcorante, excipiente, aditivo alimentario.

Vida útil: 2 años

2. ESPECIFICACIONES

Parámetro	Unidad	Límite	Método
Contenido en glicerol (anhidro)	% p/w	99.7 min	USP 41
Color APHA	Pt/Co	10 max	ASTM D1209
Color (Férrico)		Pasa test	USP 41
Identificación A - IR		Pasa test	USP 41
Identificación B			USP 41
Diethylenglicol	% p/w	0.1 max	
Ethylenlicol	% p/w	0.1 max	
Compuestos relacionados			USP 41
Impurezas individuales		0.1 max	
Impurezas totales		1.0 max	
Identificación C - CG		Pasa test	USP 41
Densidad Relativa a 25/25°C		1.249 min	USP 41
Residuos por ignición	% p/w	0.01 max	USP 41
Agua	% p/w	0.3 max	USP 41
Cloruros	ppm	10 max	USP 41

Sulfatos	ppm	20 max	USP 41
Metales pesados	ppm	5 max	USP 41
Arsénico inorgánico (mg/kg)	ppm	0.150 max	
Plomo (mg/kg)	ppm	0.5 max	
Mercurio inorgánico (mg/kg)	ppm	1 max	
Cadmio (mg/kg)	ppm	2.5 max	
Compuestos clorados (como Cl)	ppm	30 max	USP 41
Solventes Residuales	% w/w	No detectable	USP 41
Índice de refracción a 20°C		Informar	USP 41
Ácidos grasos y Ésteres ⁰ , (0,5 N/50g)	ml NaOH	1 max	USP 41
Sustancias carbonizables rápidamente		Pasa test	USP 41
Apariencia		Líquido viscoso, claro e incoloro	Visual
Apariencia		Pasa test	ASTM E-2680
Olor		Sin olor	

3. DECLARACIONES

- a. El producto cumple con los parámetros definidos en:
 - Farmacopeas de EE. UU., Europa y Argentina.
 - Food Chemical Codex y Código Alimentario Argentino.
- b. El producto se elabora bajo las BPM para ingredientes alimenticios.
- c. El producto es KOSHER (certificado disponible).

4. CONTROL DE CONFORMIDAD

Se procede según lo establecido en el documento "Control y Liberación de Producto".

5. ALMACENAMIENTO Y CUIDADOS ESPECIALES

Tanques de almacenamiento

Tanques Diarios de Producto Final D10002A y D10002B.

Tanques de Stock de Producto Final D10003A, D10003B y D10003C.

Características en el almacenamiento y cuidados especiales

El producto debe ser almacenado en tanques o recipientes de Acero Inoxidable o de acero al carbono con recubrimiento epoxi sanitario. Se debe mantener a una temperatura de almacenamiento entre 20°C y 60°C.

6. MEDIOS DE DESPACHO

- Camión Cisterna de 28,000 a 30,000 kg
- Flexitanque de 24,000 kg
- ISO tanque de 20,000 kg

Torre 57 Prol Bernardo Quintana 300 Piso 14 Int A, MX 76090 Santiago de Querétaro, México
Teléfono: +52 55 4555 4661 www.valudor.com