



FICHA TÉCNICA (G006) GLICERINA USP

DESCRIPCIÓN

Líquido cristalino con aspecto a jarabe y sabor dulce.

FÓRMULA

$C_3H_8O_3$

PESO MOLECULAR

92 g/mol

NÚMERO CAS.:

56-81-5

PARÁMETRO

UNIDAD

LÍMITE

MÉTODO

Contenido de Glicerol (anhidro)

% w/w

99,7 min

USP 42

Color APHA

Pt/Co

10 max

ASTM D1209

Color (Férrico)

Pasa Test

USP 42

Identificación A-IR

Pasa Test

USP 42

Identificación B

Dietilenglicol

% w/w

0,1 max

USP 42

Etilenglicol

% w/w

0,1 max

Compuestos relacionados

Impurezas individuales

% w/w

0,1 max

USP 42

Impurezas totales

% w/w

1,0 max

Identificación C-CG

Pasa Test

USP 42

Densidad Relativa a 25/25°C

1,249 min

USP 42

Residuo por ignición

% w/w

0,01 max

USP 42

Agua

% w/w

0,3 max

USP 42

Cloruros

ppm

10 max

USP 42

Sulfatos

ppm

20 max

USP 42

Cloroformo

ppm

60 máx

1,4 Dioxano

ppm

380 máx

USP 42

Cloruro de metileno

ppm

600 máx

Tricloroetileno

ppm

80 máx

Compuestos Clorinados (como Cl)

ppm

30 máx

USP 42

www.glinasa.com.mx

Oficinas generales: Calle Uranio #80, Arenales

Tapatíos, 45066 Zapopan, Jal.

T: (33) 3180 4413 / (33) 31805262

Planta: Av. Paseo de la Primavera #167,
Zapopan, Jal.

T: (33) 31807709 / (33) 31802240

FORMATO CONTROLADO: CC-FOR-21 Ver. 01



FICHA TÉCNICA (G006)
GLICERINA USP

PARAMETRO
Metanol
Índice de Refacción a 20°C
Ácidos grasos y Ésteres
Sustancias carbonizables rápidamente
Apariencia
Apariencia
Olor
Metales pesados

UNIDAD	LÍMITE	METODO
ppm	500 máx	USP 42
***	Informar	USP 42
1ml NaOH 0,5 N/50g	1 max	USP 42
ppm	Pasa Test	USP 42
***	Líquido viscoso, claro e incoloro	Visual
***	Pasa Test	ASTM E-2680
***	Pasa Test	Sin Olor
ppm	5 máx	USP 42

USOS PREVISTOS

Espesante, plastificante, transportador, diluyente, edulcorante, excipiente, aditivo alimentario.

ALMACENAMIENTO

Se debe mantener a una temperatura de almacenamiento entre 20°C y 60°C.

VIDA ÚTIL

Dos años

PRESENTACIÓN

250, 50 y 25 kg.

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 17/06/2025
PRÓXIMA FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 17/06/2027

www.glinasa.com.mx

Oficinas generales: Calle Uranio #80, Arenales
Tapatíos, 45066 Zapopan, Jal.

T: (33) 3180 4413 / (33) 31805262

Planta: Av. Paseo de la Primavera #167,
Zapopan, Jal.

T: (33) 31807709 / (33) 31802240

FORMATO CONTROLADO: CC-FOR-21 Ver. 01