

HOJA DE ESPECIFICACIONES

V1
ES-AC-223

GLICERINA – MIN. 99.5%	
Código de Producto	N/A
Fecha de emisión	FEBRERO 2026
Próxima revisión	FEBRERO 2028

PRODUCTO Glicerina-Min 99.5%

GRADO EP/USP

NOMBRE QUÍMICO 1,2,3-Propantriol

FÓRMULA QUÍMICA C₃H₈O₃

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO:

PARÁMETRO	UNIDAD	MÍN	MÁX	MÉTODO DE ANÁLISIS
Pureza	% (m/m)	99.5	101	Farmacopea europea
Identidad A, B, C		Pasa		Farmacopea europea
Apariencia		Cumple		Farmacopea europea
Ester	mL 0.1 m HCL	8.0		Farmacopea europea
Color (APHA)	Hazen		10	Farmacopea europea
Agua	% (m/m)		0.50	ISO 6271
Índice de reactividad @ 20°C		1.475	1.475	Farmacopea europea
Acidez	mL 0.1 m NaOH		0.2	Farmacopea europea
Aldehídos	mg/Kg		10	Farmacopea europea
Compuestos halogenados	mg/Kg		30	Farmacopea europea
Cloruros	mg/Kg		10	Farmacopea europea
Azúcares		Negativo		Farmacopea europea
Metales pesados como Pb	mg/Kg	5		Farmacopea US
Niquel	mg/Kg	Máx. 20		DIN EN 15763
Sodio	% (m/m)	Máx. 0.1		DIN EN 15510
Potasio	% (m/m)	Máx. 0.1		DIN EN 15510
Sulfatos	mg/Kg	Máx. 20		Farmacopea US
Cenizas sulfatadas	% (m/m)	Máx. 0.01		Farmacopea europea
Impurezas A (DEG)	% (m/m)	Máx. 0.1		Farmacopea europea
Cualquier otro tiempo de retención de impurezas menos glicemia	% (m/m)	Máx. 0.1		Farmacopea europea
Total, de todas las impurezas, tiempo de retención, mayor glicemia	% (m/m)	Máx. 0.5		Farmacopea europea

Estos datos se transmiten de acuerdo con nuestro mejor saber y entender, bajo la creencia de que son correctos y de que coinciden con la calidad de las mercancías entregadas; sin embargo, esto no le exime de la obligación de realizar un control de calidad interno de entrada inmediatamente después de la recepción de los bienes. Todos los datos coinciden con lo declarado en el certificado de análisis del productor.

DISTRIBUCION DE COPIAS CONTROLADAS

Copia Controlada	Fecha de entrega	Localización de la copia controlada	Nombre / Puesto de quien recibe	Firma de recibido
01	18.02.2026	Control de Calidad y Desarrollo	Esteban Lemus T., Gerente de Control de Calidad y Desarrollo	

ACTUALIZACIONES

Fecha	Número de versión	Descripción del cambio	Motivo del cambio
18.02.2026	1	Nueva creación	N/A

REVISION Y APROBACION

Realizó: I. A. Brenda Díaz Hernández Puesto: Analista de Control de Calidad Fecha: 18 de febrero de 2026 Firma:	Revisó: I.B.T. Yesenia Castro Monterroza Puesto: Jefe de Aseguramiento y Control de Calidad Fecha: 18 de febrero de 2026	Aprobó: I.A Esteban Junior T. Lemus Puesto: Gerente de Control de Calidad Fecha: 18 de febrero de 2026 Firma:
--	---	--