

HOJA TÉCNICA

PRODUCTO: GLICERINA VEGETAL 99,5% USP

1. DESCRIPCIÓN

La glicerina vegetal USP es un líquido transparente viscoso, sin olor y con sabor naturalmente dulce, derivado de materia prima natural (triglicéridos). La glicerina vegetal USP se produce en la reacción de transesterificación de la producción de biodiesel, llamada glicerina comercial. La purificación de glicerina comercial consiste en la eliminación de agua y otras impurezas mediante las operaciones de destilación, desodorización y clarificación, lo que resulta en un producto de alta pureza.

2. ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICACIÓN
Aspecto a 25 °C	Líquido viscoso, transparente e incoloro
Glicerol (% m/m)	99,5 – 100
Identificación A – IR	Ok
Identificación B (% m/m)	Dietilenoglicol Max 0,1 / Etilenoglicol Max. 0,1
Impurezas y sustancias relacionadas (% m/m)	Impurezas individuales Max. 0,1 / Total de impurezas Max. 1,0
Identificación C - CG	Ok
Acidez o Alcalinidad (mL)	Max. 0,2 mL NaOH 0,1M
Índice de refracción	1,470 – 1,475
Ácidos grasos y ésteres (mL)	Max. 1,0 mL NaOH 0,5N
Compuestos clorados (ppm)	Max. 30
Cloruros (ppm)	Max. 10
Metales pesados (ppm)	Max. 5
Agua (% m/m)	Max. 0,5
Residuos en ignición (% m/m)	Max. 0,01
Sulfatos (ppm)	Max. 20
Color (APHA)	Max. 10
Densidad relativa	Min. 1,255

NOTA: La información contenida en ésta hoja técnica responde a valores de referencia del producto en base a nuestros conocimientos y ensayos. De acuerdo al requerimiento de la aplicación, el producto ha sido probado y aprobado por el usuario. Recomendamos informar cualquier cambio y/o modificación en las condiciones de aplicación y/o sustratos posteriores a la prueba, para verificar si el producto es apto técnicamente con las nuevas condiciones. La aplicación, uso y manejo de éste producto queda fuera de nuestro control, y por lo tanto, es de exclusiva responsabilidad del usuario.

Adhesivos Industriales • Equipos Aplicadores de Adhesivos • Ceras y Parafinas • Resinas y Colofonias
Anilinas y Pigmentos • Multifilamentos de Poliéster • Cosmética y Farmacia • Químicos Industriales