

FICHA TÉCNICA

Glicerina



Descripción del Producto:

La Glicerina Cruda de Ecodiesel Colombia S.A. es un líquido traslucido de color ambar, de origen vegetal que se obtiene del proceso de transesterificación del Aceite de Palma Refinado, Blanqueado y Desodorizado (RBD), con un contenido superior al 80% de glicerol (1,2,3-Propanotriol) el cual es un compuesto químico básico perteneciente a la familia de los alcoholes. Dentro de sus propiedades resalta su elevada viscosidad, densidad y contenido calórico.

Aplicaciones y direccionamiento de uso:

La Glicerina es un producto muy versátil con más de 1.500 usos finales. Se usa como ingrediente o materia prima intermedia para la elaboración de productos cosméticos, artículos de tocador o cuidado personal, medicamentos y productos alimenticios, entre otros.

Parámetros de Calidad:

Ensayo	Unidad	Promesa de Valor
Glicerol	% masa	80 mín.
Humedad	% masa	15 máx.
Metanol	% masa	1.5 máx.
Cenizas	% masa	5.4 máx.
MONG	% masa	6 máx.
Sales	% masa	4.5 máx.
pH	Potenciométrico	4 a 9

Observaciones:

Las propiedades de la Glicerina son diferentes a las del Glicerol (sustancia pura).

	CONTROL DE CALIDAD	CÓDIGO: FT-CC-209
	FICHA TÉCNICA GLICERINA CRUDA	Versión: 3
		Página: 3/3

CONTROL DE VERSIONES		
Versión	Fecha	Descripción
1	31/01/2014	 Versión Inicial
2	05/06/2020	 Se actualizaron las especificaciones técnicas de la glicerina.
3	19/01/2021	 Se actualizaron las especificaciones técnicas de la glicerina en Metanol de 0.5 a 1.5%.

VERSIÓN INICIAL			
Fecha: 31/01/2014	Elaboró: Comité de Procesos	Revisó: Comité de Procesos	Aprobó: Gerencia General
VERSIÓN ACTUAL			
Fecha: 19/01/2021	Actualizó: Analista Control Calidad	Revisó: Jefe Control Calidad	Aprobó: Jefe Control Calidad