



El fruto de tu confianza

ACEITE CRUDO DE PALMA GUINEENSIS

ACEITE CRUDO DE PALMA GUINEENSIS

DESCRIPCIÓN GENERAL

Este aceite se obtiene del mesocarpio del fruto de la palma *Elaeis guineensis* Jacq., mediante un proceso de prensado mecánico y la posterior separación de otras partes del fruto, como el endocarpio y el endospermo. Su perfil lipídico se caracteriza principalmente por el contenido de ácido palmítico y ácido oleico. Además, contiene carotenos, tocoferoles y tocotrienoles. El aceite crudo de palma se utiliza en la industria de aceites y grasas comestibles, así como en la industria de cosméticos, plásticos, biocombustibles y otras. En estas industrias, se utiliza una vez que ha sido refinado

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Características Físicoquímicas (en el momento del cargue)	Análisis	Parámetro	Método
	Acidez palmítica (%).	Máx. 4.0	NTC-218 Espectrofotometría de Infrarrojo cercano (NIR)*
	Humedad (%).	Máx. 0.5	NTC-287 Espectrofotometría de Infrarrojo cercano (NIR)*
	Índice de Yodo. (g I2/100g)	52 - 56	NTC-283 Espectrofotometría de Infrarrojo cercano (NIR)*
	Índice de Peróxido (meq O2/kg).	Máx. 2.0	NTC-236 Espectrofotometría de Infrarrojo cercano (NIR)*
	Color lovibond (celda 5 1/4")	30 Rojo / 70 Amarillo / 0 Azul	NTC 564-2
	Índice de Blanqueabilidad (DOBI)	Min. 2.5	NTC-5835
	Punto de fusión (°C).	35 - 39	NTC-213
	*En el laboratorio Del Llano se utiliza la técnica NIR en el equipo Tango Bruker, el cual ha sido calibrado con 8000 espectros utilizando los métodos establecidos en las normas NTC para el análisis físicoquímico de aceites y grasas. Por lo tanto, los resultados obtenidos con esta técnica son equivalentes a las normas técnicas colombianas y sus equivalentes internacionales ISO y AOCS.		

CARACTERÍSTICAS SENSORIALES DEL PRODUCTO

Debe presentar olor y color característico a grasa. Color rojo o anaranjado.

RECOMENDACIONES

No almacenar a temperaturas por debajo 35°C, en caso de almacenar a estas temperaturas debe contar con sistemas de calentamiento. Almacenar en lugares secos, no exponer a la luz solar. Este producto no es apto para consumo humano directo.

PRESENTACIÓN

Se transporta y comercializa en carro cisterna limpio y seco fabricado en acero al carbono inoxidable. Con identificación de precintos de seguridad en válvulas de descarga y en las tapas de cada uno de los compartimentos, remisión del proveedor y certificado de calidad.

REQUISITOS LEGALES

- Certificación Non-GMO Project Product Verification (NSF)

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Coordinadora de Normatividad y Calidad Fecha de elaboración: 24/06/2024	Jefe de Calidad e Innovación Auxiliar de Mercadeo y Comunicaciones Coordinadora de Normatividad y Calidad Fecha de revisión: 24/06/2024	Jefe de Calidad e Innovación Fecha de aprobación: 24/06/2024

Este documento ha sido visto 2 veces

CONTROLADO