

Ficha Técnica Aceite de Palma

fecha de actualización 24 de abril de 2025

PROPIEDADES

El aceite crudo de palma africana, es un producto graso de origen vegetal, extraído del mesocarpio del fruto de la palma de aceite africana (*Elaeis guineensis* Jacq.) por procedimientos de extracción mecánicos, y que no ha sido sometido a ningún proceso químico.

Aceite vegetal de palma de origen 100% colombiano

Consumo industrial - Refinerías

REGISTRO LEGALES.

- Resolución 2674 del 2013
- Resolución 2906 de 2007
- Resolución 2154 de 2012

DATOS TÉCNICOS

Características	Especificación		Método
	Mín.	Máx.	
Ácidos grasos libres, Expresada como palmítico en %.	NA	3,5%	NTC 218
Humedad y Materia Volátil, % en fracción en masa.	NA	0,30	NTC 287
Sustancias extrañas en % en fracción en masa (cenizas y material insoluble).	NA	0,10	NTC 240
Índice de refracción a 50 °C.	1,4540	1,4560	NTC 283

Características sensoriales: Producto semisólido de consistencia blanda, de color anaranjado y/o Rojizo, de olor y sabor característico, libre de partículas extrañas o contaminantes. No debe contener sustancias extrañas, ni sustancias destinadas a dar aroma, color o que modifiquen sus características fisicoquímicas, no debe presentar mezcla con otros aceites y grasas.

Requisito (Metales Pesados)	LM en mg/kg
Plomo, expresado como Pb.	0,1
Arsénico, expresado como As.	0,1
Hierro, expresado como Fe.	5,0
Cobre, expresado como Cu.	0,4

Requisito (Residuo de plaguicidas)	LM en mg/kg
Cipermetrin.	0,5



Let's do chemistry together

Diquat.	0,05*
---------	-------

(*): Dosis en el límite de determinación o próxima al mismo.

Requisito (Dioxinas y PCBS)	LM pg/g grasa
Suma de dioxinas (EQT PCDD/F-OMS).	0,75
Suma de dioxinas y PCBs similares a las dioxinas (EQT PCDD/ F-PCB OMS).	1,5

Requisito (Micotoxinas)	LM en µg/kg
Suma de aflatoxinas B1 B2 G1 y G2.	10,0

Requisito (Hidrocarburos)	LM en µg/kg peso fresco
Hidrocarburos aromáticos policíclicos (benzo(a)pireno).	2,0

SEGURIDAD Y MANEJO

- La vida útil es de un año a partir de su fecha de producción, siempre que se mantengan las condiciones de almacenamiento recomendadas.
- Usar tuberías y recipientes en acero inoxidable.
- No disponer en fuentes hídricas.
- Evitar el contacto con el agua.
- La temperatura de manipulación es de 5° a 10 ° Celsius por encima de su punto de fusión.
- Para transporte emplear carro tanque limpio y seco fabricado preferiblemente en acero inoxidable con serpentín, que en su carga anterior haya transportado preferiblemente aceites y grasas comestibles crudas o refinadas. El carro tanque y los serpentines de calentamiento, así estén limpios y secos, no deberán presentar olores residuales o contaminantes. Relación de sellos de seguridad en válvulas de descargue y en tapa de cada compartimiento del tanque.
- Evitar el almacenamiento del producto con exposición directa al sol y en presencia de humedad.
- Mantenga en contenedores debidamente etiquetados, sellados y apartados de posibles generadores de altas temperaturas (fuentes de ignición o calor) preferiblemente en empaque original. Proteger de la exposición a la luz directa almacenando a temperatura ambiente. No almacenar a la intemperie. Luego de abierto utilizar lo más pronto posible.
- Se recomienda apilar las garrafas en un máximo de dos niveles.
- Debe evitarse el contacto con los ojos (**Ver hoja de seguridad**)
- Antes de usar el producto consultar la hoja de seguridad y ficha técnica.