

ACEITE CRUDO DE PALMA - FICHA TECNICA DE CALIDAD

Descripción

Producto graso de origen vegetal, extraído del mesocarpio del fruto de la palma de aceite (*Elaeis Guineensis* Jacq.) por procedimientos de extracción mecánica, separado de los residuos de la materia prima empleada en la elaboración por filtración o centrifugación, y que no ha sido sometido a ningún proceso químico o físico diferente a los anteriores mencionados.



Principales Características

- El Aceite de Palma africana se caracteriza por su versatilidad, dada por su composición de ácidos grasos saturados e insaturados y su aporte nutricional.
- Otra característica importante del aceite de palma es su alto contenido de antioxidantes naturales, como los carotenos y la vitamina E (tocoferoles y tocotrienoles). Los primeros son el β -caroteno (62%) y el α -caroteno (38%), ambos precursores de la vitamina A. Por su parte, los tocotrienoles componen más del 80% del total de la vitamina E en el aceite de palma, que es el único aceite vegetal comestible que la contiene.

Especificaciones Técnicas

VARIABLE	PARÁMETRO	MÉTODO DE ANÁLISIS
Acidez	3.2% Palmítico Máx.	NTC 218. Grasas y aceites vegetales y animales. Determinación del índice de acidez y de la acidez.
Humedad	0.2% Máx.	NTC 287. Grasas y aceites vegetales y animales. Determinación del contenido de humedad y material volátil.
Impurezas	0.1% Máx.	NTC 240. Grasas y aceites animales y vegetales. Determinación del contenido de impurezas insolubles.
Índice de yodo	50 - 58.	NTC 283. Grasas y aceites vegetales y animales. Determinación del índice de yodo.
Punto de Fusión	34 - 38°C.	NTC 213. Grasas y aceites vegetales y animales. Determinación del punto de fusión capilar abierto.

Aplicaciones y Usos

El aceite de palma y sus fracciones, líquida (oleína) y sólida (estearina) son empleadas en la elaboración de mezclas de aceites y margarinas para mesa y cocina, grasas de repostería y confitería.

Se han diversificado sus usos en otros campos como el de combustibles, detergentes, cosméticos, plásticos, farmacéuticos entre otros, ya que cumple con las especificaciones de productos requeridas en estos sectores.

Presentación

Unidad de medida: Toneladas (Ton)

- Al granel en camiones cisterna.

Condiciones de Almacenamiento

- Los vehículos para el transporte del aceite crudo de palmiste deben estar en óptimas condiciones de bioseguridad e higiene para garantizar la inocuidad del producto y sus condiciones de calidad.
- El producto debe ser almacenado en tanques aptos para asegurar su conservación.

Requisitos Legales

- Cumple con los requisitos de la NTC 431.
- El aceite crudo de palma africana es producido bajo estrictas prácticas de sostenibilidad, basadas en los principios y criterios de la RSPO.

