

ACEITE CRUDO DE PALMISTE - FICHA TECNICA DE CALIDAD

Descripción

Aceite extraído de la almendra del fruto de la palma de aceite, *Elaeis guineensis* Jacq. y sus variedades, por proceso de extracción por solventes.



Principales Características

- El aceite de palmiste es muy similar al aceite de coco en lo que se refiere a su composición de ácidos grasos y propiedades.
- El aceite de palmiste se mantiene en un estado semisólido en climas templados y se puede separar en fracciones sólida y líquida, conocidas como estearina y oleína, respectivamente.

Especificaciones Técnicas

VARIABLE	PARÁMETRO	MÉTODO DE ANÁLISIS
Acidez	6% Láurico Máx.	NTC 218. Grasas y aceites vegetales y animales. Determinación del índice de acidez y de la acidez.
Humedad	0.5% 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 peróxidos	3 meqO ₂ Kg	NTC 236. Grasas y aceites vegetales y animales. Determinación del índice de peróxido
Índice de yodo	18 ± 2.	NTC 283. Grasas y aceites vegetales y animales. Determinación del índice de yodo.
Punto de Fusión	26 ± 2°C.	NTC 213. Grasas y aceites vegetales y animales. Determinación del punto de fusión capilar abierto.
Color Lovibond	Amarillo 70 Rojo 6 (Colorímetro digital)	NTC 564. Grasas y aceites animales y vegetales. Determinación de color lovibond.

Aplicaciones y Usos

Su principal uso es como materia prima en la fabricación de jabones, cosméticos, productos de limpieza y la industria oleoquímica en general. También es usado en la formulación de grasas especiales para la preparación de margarinas, confites, helados, cremas, entre otros. Además, es sustituto del aceite de coco, gracias a la similitud entre la composición de ácidos grasos del aceite de palmiste y el de coco.

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.

