

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DEL ACEITE CRUDO DE PALMA

1. DESCRIPCION	EL aceite de Palma se obtiene del mesocarpio carnoso de la fruta de la palma (Elaeis Guineensis) a través de un proceso de extracción mecánica.		
2. COMPOSICION	Aceite Crudo de Palma		
3. CARACTERISTICA DE CALIDAD	LÍMITES	UNIDADES	REFERENCIA AOCS
3.1. Análisis Físico Químico			
Acidez libre (Palmítico)	4,00 Máximo	%	Ca 5a - 40
Color, Lovibond	20,0 R Máximo	Celda ½"	Cc 13e - 92
Humedad y Materia Volátil	0,20 Máximo	%	Ca 2c - 25
% de impurezas	<0.1	%	Ca 3a - 46
Índice de Peróxido	5,00 Máximo	Meq. / Kg	Cd 8 - 53
Índice de Iodo	53,0 Mínimo	% Iodo Abs.	Cd 1d - 92
Insaponificable	0.5 max.	%	
Índice de saponificación	196 - 206	mgKOH/g.grasa	
Índice de Refracción (60 °C)	1.45947 - 1.45988		-----
Punto Fusión por Desliz	37 - 39	°C	Cc 3 - 25
Índice de Anisidina	2.3 max.		Ca 12 - 55
T.O.T.O.X (2 Peróxido + 1 anisidna)	10 max		
DOBI	>2.5		-----
Contaminación Mineral	Ausencia		-----
Contenido de Grasa Sólida SFC		%	Cd 16b - 93
10.0°C	42 – 53		
20.0°C	17 – 26		
25.0°C	8 – 16		
30.0°C	4 – 11		
35.0°C	2,5 – 8		
37.0°C	2 – 7		
40.0°C	1 – 5		

3.2. Aspecto	Libre de materias extrañas.		
4. CARACTERISTICA DE INOCUIDAD 4.1. Análisis Químico	LÍMITES	UNIDADES	
Contenido de Plomo	Max. 0,10	ppm	
Contenido de Arsénico	Max. 0,10	ppm	
4.2. Microbiológico	Es un producto microbiológicamente estable		
5. PRESENTACION	Producto a granel Despacho en cisterna.		
6. ALMACENAMIENTO	Manipular y transportar de acuerdo a las Buenas Prácticas de Higiene (BPM). El producto debe almacenarse a temperatura ambiente, bajo techo, evitando la exposición directa de la luz solar, las altas temperaturas disminuyen su estabilidad oxidativa.		

Referencias:

NTP 209,140: 1987

ACEITES Y GRASAS COMESTIBLES. ACEITE CRUDO DE PALMA. REQUISITO.

CODEX-STAN 125-1981

NORMA CODEX: ACEITE DE PALMA COMESTIBLE

AOCS

METODO OFICIAL DE ANALISIS: THE AMERICAN OIL CHEMISTS' SOCIETY

CAC/RCP 36-1987

Código Internacional Recomendado para el Almacenamiento, la Manipulación y el Transporte de Aceites y Grasas Comestibles a Granel.