

| | | |
|--|----------------------|---------------------------------|
|  Alianza Oriental S.A. | FICHA TÉCNICA | ACEITE CRUDO DE PALMISTE |
|--|----------------------|---------------------------------|

1. PRODUCTO: ACEITE CRUDO DE PALMISTE

2. DESCRIPCIÓN: El aceite de palmiste es extraído de la almendra de la palma de aceite, la cual es acondicionada para disminuir su contenido de agua y mejorar su textura, posteriormente es llevada a una prensa Expeller para obtener el aceite crudo de palmiste, el cual se purifica y almacena hasta su almacenamiento. De este proceso también se obtiene la torta de palmiste.

3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: Las principales características fisicoquímicas del Aceite Crudo de Palma se muestran a continuación.

3.1 Características Fisicoquímicas

| CARACTERÍSTICA | RANGO |
|-----------------------|-----------------|
| Índice de Yodo | 19,5 – 14,5 |
| Índice de Refracción | 1.452 – 1.446 |
| Punto de Fusión | 20 - 30 |
| Densidad 60/25 °C | 0.8913 – 0.9195 |
| ACIDEZ % | 0,5 – 1 |
| HUMEDAD + IMP.% | 0.3 |

3.2 Perfil de Ácidos Grasos

La tabla muestra el perfil de ácidos grasos obtenido de dos muestras recolectadas en diferentes días en la planta extractora ACEITES S.A. y un

promedio de dichos valores, comparándolo con la norma NTC 432, la cual menciona las características de Aceite Crudo de Palmiste para Colombia.

| | MUESTRA | <u>ACEITE DE PALMISTE</u> | |
|--------------------------------|--------------|--------------------------------------|---|
| | | <u>Promedio</u> | <u>Norma icontec NTC 432</u> |
| PERFIL DE ÁCIDOS GRASOS | LAURICO | 51,024 | 41- 55 |
| | MIRISTICO | 14,255 | 14 -18 |
| | PALMÍTICO | 9,024 | 6,5 -10 |
| | OLÉICO | 18,24 | 12 - 19 |
| | LINOLÉICO | 3,09 | 1,0 -3,5 |
| | LINOLÉNICO | 0,009 | <0,7 |
| | ARAQUIDÓNICO | 0,021 | <1 |
| | ESTEÁRICO | 2,91 | 1,3 – 3,30 |

4. ALMACENAMIENTO:

Almacenar en un lugar seco, lejos de olores fuertes y que no recibe luz solar directamente.

5. RECOMENDACIONES:

Producto no inflamable. En caso de derrame, lavar con agua y detergente biodegradable. El contacto directo no representa riesgo para la salud.