**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 % | 2 – 3 |
| 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 | ***ACEITE DE PALMISTE*** |  |
|  | ***Promedio*** | ***Norma icontec***  ***NTC 432*** |
| **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.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CONTROL DE CAMBIOS** | | | | | |
| **FECHA DEL CAMBIO** | **VERSIÓN** | **DESCRIPCIÓN DEL CAMBIO** | **REVISADO POR** | **MEDIO DE APROBACIÓN** | **APROBADO POR** |
|  | 01 | Creación del documento | Responsable del proceso | Correo electrónico | Gerente |
| 05/01/2019 | 02 | Modificación del documento | Responsable del proceso |  | Gerente |
|  |  |  |  |  |  |