# Palme raffiné *(Formule hiver)*

# Refined Palm oil *(Winter formula)*



## Raisons de révision / Reasons of revision

- Ajout de : Humidité et Matières volatiles, impuretés insolubles.
- Addition of : Moisture and Volatile matter, Insoluble impurities.

## Informations générales / General informations

**Description:** Il s'agit d'huile de palme raffinée.

**Origine:** Notre huile de palme est extraite à partir de la pulpe du fruit du palmier à huile (*Elaeis guineensis*).

**Description:** It is a refined palm oil.

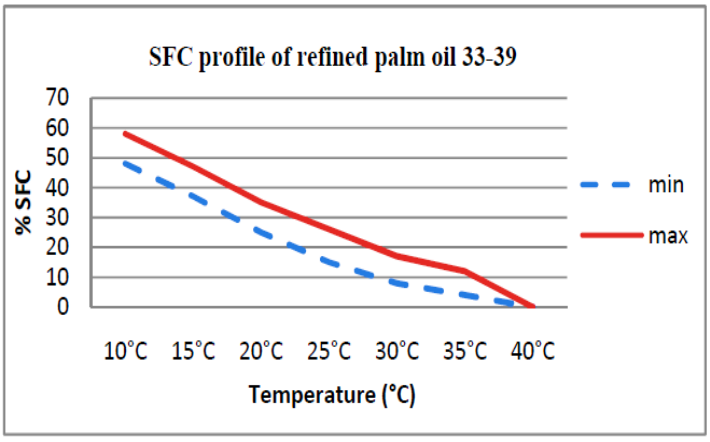
**Origine:** Our Palm oil is extracted from the fruit of palm tree (*Elaeis guineensis*).

## Caractéristiques physico-chimiques / physico-chemical characteristics

| Paramètre / Parameters | Valeur / Value | Standard |
|---|---|---|
| **Acidité / Free Fatty acids** | **0,1 % Max** en acides gras libres / as free fatty acids (exprimée en acide palmitique / as palmatic acid) | ISO 660<br>AOCS Cd 3d-63 |
| **Indice de peroxyde / Peroxide value** | 2 méq $O_2$/kg - meq $O_2$/kg **Max** | ISO 3960<br>AOCS Cd 8-53 |
| **Couleur / Color (LOVIBOND)** | Rouge/ Red 2,5 **Max** | ISO 15035<br>AOCS Cc 13e-92 |
| **Goût et Odeur / Smell and Taste** | Neutre / Neutral | Interne / Intern |
| **Point de fusion / Melting Point** | 33 - 39 °C | ISO 6321<br>AOCS Cc 1-25 |

## Courbe de fusion / SFC Profile

| Temperature (°C) | Min (%) | Max (%) |
|---|---|---|
| **10** | 48 | 58 |
| **15** | 37 | 47 |
| **20** | 25 | 35 |
| **25** | 15 | 26 |
| **30** | 8 | 17 |
| **35** | 4 | 12 |



## Les contaminants / Contaminants

| Paramètre / Parameters | Valeur / Value | Standard |
|---|---|---|
| **Humidité & Matières volatiles / Moisture & Volatile matter** | 0,2 % **Max** | ISO 662 / AOCS Ca 2c-25 |
| **Impuretés insolubles / Insoluble impurities** | 0,05 % **Max** | ISO 663 / AOCS Ca 3a-46 |
| **Fer / Iron** | < 1,5 mg/Kg | AOCS Ca 15-75 |
| **Cuivre / Copper** | < 0,1 mg/Kg | AOCS Ca 15-75 |
| **Plomb / Lead** | < 0,1 mg/Kg | AOCS Ca 15-75 |
| **Arsenic** | < 0,1 mg/Kg | AOCS Ca 15-75 |

## Applications

* Industrie de margarinerie, biscuiterie, fromagerie, alimentation des bétails, cosmétique et savonnerie ….

* Margarine biscuits and cheese manufacturing, cattle feeding, cosmetic products and soap formulations….

## Conditionnement / Packaging

* Cartons de 25 Kg / Boxes of 25 Kg.

*Autres : Selon la demande du client (en vrac…) / Others: According to the customer's request (in bulk,...).

## Stockage / Storage

*Pour les produits conditionnés dans des cartons de 25 kg : À conserver à une température inférieure ou égale à 20°C.

*For packaged products in 25 kg boxes : Storage at a temperature below or equal to 20°C.

## Transport

* En Vrac : Camions Citernes chauffés, hermétiques et propres / In Bulk : Tank Trucks heated, airtight and clean.

* Autres : Camions propres et isothermes. / Others: Clean and isothermal trucks.

## Date Limite d'Utilisation Optimale (DLUO) / Best before date

*Pour les produits conditionnés dans des cartons de 25 kg : A consommer de préférence dans un délai de 2 ans à partir de la date de production.

*For packaged products in 25 kg boxes : 2 years as from the date of manufacture.

## Références normatives / Normatives references

**Codex Stan 210-1999 :** Normes Codex pour les huiles ayant un nom spécifique / Codex Standards for Oils with a Specific Name

**NT 118.34:** Huiles comestibles de palme – spécifications / Edible oils of palm - specifications

**NT 15.23 :** Norme générale sur l'étiquetage et la présentation des denrées alimentaires / General Standard for the Labeling and Presentation of Foodstuffs

**NT 118.59 :** Entreposage et transport des huiles et graisses comestibles en vrac / Storage and transport of edible oils and fats in bulk

**NT 117.02 :** Liste des concentrations maximales des contaminants et des substances indésirables / List of Maximum concentrations of Contaminants and Undesirable Substances

## Certifications

ISO 9001 : Quality Management

ISO 50001 : Energy Management

Certification HALEL : Food Quality Label