# Oléine de palme raffinée

# Refined Palm Olein Oil



## Raisons de révision / Reasons of revision

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

## Informations générales / General informations

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

**Origine:** L'oléine de palme est la fraction liquide obtenue après fractionnement de l'huile de palme.

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

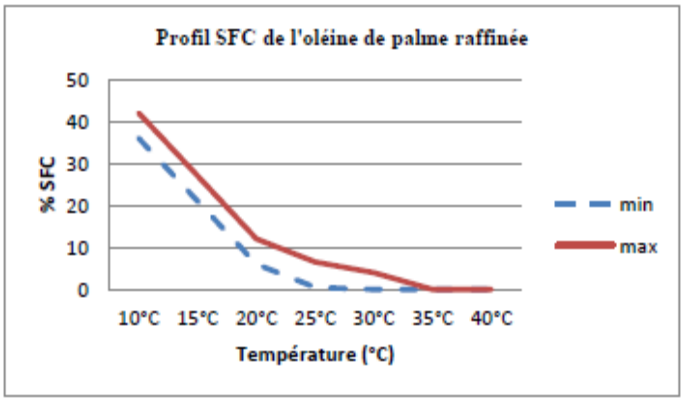
**Origine:** Palm olein oil is the liquid fraction obtained by fractionation of palm oil.

## Caractéristiques physico-chimiques / physico-chemical characteristics

| Paramètre / Parameters | Valeur / Value | Standard |
|---|---|---|
| **Acidité / Free Fatty acids** | 0,1 **% Max** (exprimée en acide palmitique / as palmatic acid) | ISO 660 AOCS Cd 3d-63 |
| **Indice de peroxyde / Peroxide value** | 2 méq $O_2$/kg - meq $O_2$/kg **Max** | ISO 3960 AOCS Cd 8-53 |
| **Couleur / Color (LOVIBOND)** | Rouge/ Red 3 **Max** | ISO 15035 AOCS Cc 13e-92 |
| **Goût et Odeur / Smell and Taste** | Neutre / Neutral | Interne / Intern |
| **Point de fusion / Melting Point** | 22 - 24 °C | ISO 6321 AOCS Cc 1-25 |

## Courbe de fusion / SFC Profile

| Température (°C) | Min | Max |
|---|---|---|
| 10 | 36 | 42 |
| 15 | 21 | 27 |
| 20 | 6 | 12 |
| 25 | 0,5 | 6,5 |
| 30 | 0 | 4 |
| 35 | 0 | 0,2 |



## 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

* Margarinerie, biscuiterie, confiserie, production des chips….

* Margarine and biscuits manufacturing, confectionary, chips production ….

## Conditionnement / Packaging

* Bidon de 17 kg / A drum of 17 kg

* Seau de 17 Kg dans des sachets avec colis de serrage / A bucket of 17 kg : in bags closed with clamps

*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 bidons ou dans des seaux de 17 kg : À conserver à une température inférieure ou égale à 20°C

*For packaged products in drums or buckets of 17 kg : 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 bidons ou dans des seaux de 17 kg : A consommer de préférence dans un délai de 2 ans à partir de la date de production.

*For packaged products in drums or buckets of 17 kg : 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