

| FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO |                                                 |
|---------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>IXL</b> oleína         | aceites ácidos resultantes del refinado químico |
|                           | ISCC                                            |
| Revisión nº 03            | Fecha revisión: Abr-2022                        |

## 1. DESCRIPCIÓN

Ácidos grasos (oleínas) de origen exclusivamente vegetal procedentes de la refinación de aceites comestibles.

## 2. USO

Destinada para usos en industria química, como fabricación de jabones, destilación para la obtención de ácidos grasos primarios y fabricación de combustibles ecológicos.

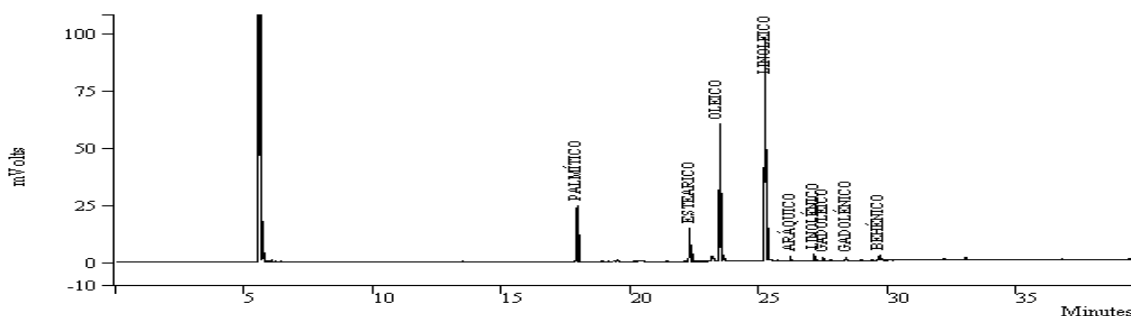
## 3. CARACTERÍSTICAS

### GAS-CROMATOGRAFÍA

- **palmitico+esteárico**..... 11 - 20 %
- **oleico**..... 30 - 45 %
- **linoléico+ linolénico**..... > 42 %

### VALORES PROMEDIO:

- **monoinsaturados**.. 33,00 - 38,00 %
- **poliinsaturados**..... 42,00 - 54,00 % **I/S 4,49 - 5,00**
- **saturados** ..... 15,00 - 20,50 %
- **Grado de peni-saturación (gps)** ..... 0,93 - 1,15
- **Grado medio de insaturación** ..... 1,18 - 1,47
- **Esenciales** = linoleico + 0.62 linolénico I + 0.34 linolénico II + 0.46 araquidónico + 1.39 epa w3 + 1.51 dha w3 = **41,62 – 53,62 %**



### PARÁMETROS DE CALIDAD

- **Acidez en oleico** ..... 35 - 65 %
- **Humedad al xilol\*** ..... ≈ 1.20 %
- **Impurezas al éter etílico\*** ..... ≈ 0.30 %
- **Índice de peróxidos** ..... < 3.00 mEq/Kg
- **Residuos de disolvente inflamables** ..... < 0.70 ppmil
- **Índice de saponificación** ..... 185 - 195
- **Longitud media de cadena** ..... 16,09 - 20,07
- **Peso molecular medio (ácidos grasos)**... 251,70 - 314,04
- **Punto medio de fusión (ácidos grasos)**... 12,51 - 16,21 °C
- **Acidez mineral (pH)**..... 3 - 6
- **Viscosidad (40°)**..... 45,5 centipoises

#### 4. OBSERVACIONES:

Se descontará lo que exceda del 1.50 % de la suma de humedad e impurezas. (\*)

Los valores indicados son aproximados, pero en cualquier caso deben estar comprendidos dentro del rango indicado.

Los valores para los que no está indicado un rango podrían sufrir ligeras variaciones.

Lavado, depurado y esterilizado al vacío, según R(CEE) 1774/2002.

Producto exento de proteína animal, transformada o no transformada.

#### 5. TRANSPORTE Y MANEJO:

Nuestros productos son servidos a los clientes en cisternas isoterma. El producto se sirve a temperatura superior a 45 °C para facilitar la descarga.

Es conveniente cerciorarse de la limpieza de los elementos usados para los trasiegos de la oleína tanto antes como después de realizarlos, evitando así contaminaciones con otros líquidos y posibles atranques por solidificación de la oleína en el circuito.

#### 6. ALMACENAMIENTO:

Es aconsejable almacenar las oleínas en depósitos que cumplan las siguientes características:

- Sin elementos de cobre ni aleaciones de éste (latón, bronce).
- Debe ser opaco para no permitir el paso de luz.
- Las aberturas han de ser tales que impidan el paso de una corriente de aire continua, que provocaría un enranciamiento acelerado.
- El depósito de almacenamiento debe ser alto, estrecho y su fondo preferiblemente cónico o en pendiente para facilitar el drenaje.
- Debe disponer de un sistema de calefactado y/o de aislamiento isoterma, sobre todo en invierno y si los depósitos están a la intemperie.

#### 7. CADUCIDAD:

- Cumpliendo las condiciones de almacenamiento descritas anteriormente, RIOSA estima que la oleína es apta para su uso durante un periodo de 180 días desde la fecha de entrega.

#### 8. ANEXOS:

- Se adjunta ficha de seguridad del producto.