
	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO / PRODUCT SPECIFICATION	Cod.: FT_02_1_4	Rev.: 2
		Fecha/Date: 26.09.2016	
		Página/Page 1 de/of 8	
Producto/Product:	ACEITE REFINADO DE GIRASOL ALTO OLEICO / HIGH OLEIC REFINED SUNFLOWER OIL		

CONTENIDO / INDEX

- 1.- Descripción del producto / *Description of product*
- 2.- Estabilidad / *Stability*
- 3.- Ingredientes / *Ingredients*
- 4.- Datos Nutricionales / *Nutrition Facts*
- 5.- Condiciones de uso / *Use conditions*
- 6.- Características organolépticas / *Organoleptic Characteristic*
- 7.- Características Fisico-Químicas / *Physical-Chemical Characteristic*
- 8.- Alérgenos / *Allergens*
- 9.- Microbiología / *Microbiology*
- 10.- Uso intencionado / *Intended use*
- 11.- Población de Riesgo / *Risk Population*
- 12.- OGM / *GMO*
- 13.- País de origen / *Country of origin*
- 14.- Loteado / *Lot Coding*

Rev.	Fecha	Descripción de la modificación
1.0	15/09/2015	Actualización al nuevo modelo
2	26/09/2016	Actualización parámetros físico químicos

	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO / PRODUCT SPECIFICATION	Cod.: FT_02_1_4	Rev.: 2
		Fecha/Date: 26.09.2016	
		Página/Page 2 de/of 8	
Producto/Product:	ACEITE REFINADO DE GIRASOL ALTO OLEICO / HIGH OLEIC REFINED SUNFLOWER OIL		

1. Descripción del producto / *Description of product*

Aceite extraído del fruto del girasol de la variedad "alto oleico".

Está compuesto totalmente por producto refinado. Presenta un buen comportamiento ante las altas temperaturas lo que lo convierte en un aceite especialmente recomendado para frituras.

Oil extracted from the fruit of the sunflower variety "high oleic" which is composed wholly of refined oil. Presents a good behaviour to the high temperatures which makes it an especially recommended for frying.

2. Estabilidad / *Stability*

Producto estable a temperatura ambiente. Por debajo de los 10° C puede aparecer cierta turbidez en el aceite. Este proceso de enturbiamiento es perfectamente natural y el aceite volverá a aparecer claro en unas condiciones de temperatura más cálidas.

Stable product at room temperature. Below 10° C it can appear certain turbidity in the oil. This process of turbidity is perfectly natural and the oil will return to appear clear in warmer conditions of temperature.

3. Ingredientes / *Ingredients*

Aceite refinado de girasol alto oleico
 Antioxidantes: Vitamina E, Palmitato de Ascorbilo (E-304i), Galato de Propilo (E-310), Antiespumante (E-900).

High oleic Refined Sunflower Oil
Antioxidants: Vitamin E, Ascorbyl palmitate (E-304i), Propyl gallate (E-310), Anti-foam (E-900)

Producto/Product:


**ACEITE REFINADO DE GIRASOL ALTO OLEICO /
HIGH OLEIC REFINED SUNFLOWER OIL**

4. Datos Nutricionales / Nutrition

	Unidades /Units	Para/for 100g	CDR/RDA (%)
VALOR ENERGETICO / ENERGY VALUE	Kcal	900	45
	KJ	3700	45
GRASAS / FATS	g	100	142.8
De las cuales / Of which:			
Saturadas / Saturated	g	12	55
Monoinsaturadas / Monounsaturated	g	80	-
Poliinsaturadas / Poliunsaturated	g	8	-
HIDRATOS DE CARBONO / CARBOHYRATE	g	0	0
De los cuales azúcares/ of which sugars	g	0	0
Fibra alimentaria/ Dietary fiber	g	0	0
PROTEINAS /PROTEINS	g	0	0
Sal/ Salt	g	0	0
Vitamina E/ Vitamin E	mg	60	500

	Unidades /Units	Para/for 100ml	CDR/RDA (%)
VALOR ENERGETICO / ENERGY VALUE	Kcal	827	41.3
	KJ	3400	40.4
GRASAS / FATS	g	91.9	131.2
De las cuales / Of which:			
Saturadas / Saturated	g	11	55
Monoinsaturadas / Monounsaturated	g	73.5	
Poliinsaturadas / Poliunsaturated	g	7.2	
HIDRATOS DE CARBONO / CARBOHYRATE	g	0	0
De los cuales azúcares/ of which sugars	g	0	0
Fibra alimentaria/ Dietary fiber	g	0	0
PROTEINAS /PROTEINS	g	0	0
Sal/ Salt	g	0	0
Vitamina E/ Vitamin E	mg	55.1	459.10

	Unidades /Units	Para/for 14 g (15 ml)	CDR/RDA (%)
VALOR ENERGETICO / ENERGY VALUE	Kcal	126	6.3
	KJ	518	6.3
GRASAS / FATS	g	14	20
De las cuales / Of which:			
Saturadas / Saturated	g	1.6	8
Monoinsaturadas / Monounsaturated	g	11.2	-
Poliinsaturadas / Poliunsaturated	g	1.1	-
HIDRATOS DE CARBONO / CARBOHYRATE	g	0	0
De los cuales azúcares/ of which sugars	g	0	0
Fibra alimentaria/ Dietary fiber	g	0	0
PROTEINAS /PROTEINS	g	0	0
Sal/ Salt	g	0	0
Vitamina E/ Vitamin E	mg	8.4	70

	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO / PRODUCT SPECIFICATION	Cod.: FT_02_1_4	Rev.: 2
		Fecha/Date: 26.09.2016	
		Página/Page 4 de/of 8	
Producto/Product:	ACEITE REFINADO DE GIRASOL ALTO OLEICO / HIGH OLEIC REFINED SUNFLOWER OIL		

Valor energético o nutriente/ <i>Energy values or nutrients</i>	Unidades	Ingesta de referencia / <i>Reference amount</i>
Valor Energético/ <i>Energy values</i>	KJ / Kcal	8400 / 2000
Grasa total/ <i>Total fats</i>	g	70
Acidos grasos saturados / <i>Saturated fatty acids</i>	g	20
Hidratos de Carbono/ <i>Carbohydrates</i>	g	260
Azucares/ <i>Sugars</i>	g	90
Proteinas/ <i>Proteinas</i>	g	50
Sal/ <i>Salt</i>	g	6
Vitamina E / <i>Vitamin E</i>	mg	12

5. Condiciones de uso / *Use conditions*

Apto para consumir de modo directo. Para evitar posibles alteraciones y disfrutar plenamente de las cualidades de este alimento conviene tener en cuenta una serie de **recomendaciones**:

- Debe **evitarse que le dé directamente la luz** solar o una luz artificial fuerte, así como la cercanía a fuentes de calor. Su conservación en un lugar fresco y al amparo de la luz puede garantizar la calidad del producto durante mucho tiempo.
- Conviene **tapar bien el envase después de su consumo** y mantenerlo en un lugar reservado, a salvo de olores extraños que le puedan transmitir otros alimentos, ya que los absorbe fácilmente.


Ready to be consumed directly.

To avoid possible alterations and fully enjoy the qualities of this food the following recommendations should be followed:

- *Avoid direct sun light or strong artificial light as well as heat sources. Its preservation in a cool place protected from light can guarantee its quality for long periods of time.*
- *It is advisable to close the bottle after use and keep it in a reserved place away from off odours from other foodstuff since it can absorb them easily.*

6. Características organolépticas / *Organoleptic Characteristic*


Criterio/Criteria	Valor/Values
Sabor/ <i>Taste</i>	Sabor almendrado, típico de un aceite refinado / <i>Almond flavour, typical of refined oil</i>
Color/ <i>Colour</i>	Claro amarillento / <i>Clear yellow</i>
Textura/ <i>Texture</i>	Líquido y claro a 20°C / <i>Liquid and clear at 20°C</i>

 Acesur INNOVAMOS POR TRADICIÓN	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO / PRODUCT SPECIFICATION	Cod.: FT_02_1_4	Rev.: 2
		Fecha/Date: 26.09.2016	
		Página/Page 5 de/of 8	
Producto/Product:	ACEITE REFINADO DE GIRASOL ALTO OLEICO / HIGH OLEIC REFINED SUNFLOWER OIL		

7. Características Físico-Químicas / *Physical-Chemical Characteristic*

Criterio/Criteria	Unidades/Unit	Valor/Values
Acidez (% ácido oleico) / <i>Acidity (% oleic acid)</i>	%	≤ 0.2
Índice de Peróxidos / <i>Peroxides rate</i>	mEq O ₂ /kg	≤ 10
Índice de Yodo / <i>Yodo index</i>		78 -141
Índice de refracción / <i>Refraction index</i>		1,461 – 1,471
Índice de saponificación / <i>Saponification Index</i>		188 – 194
Humedad y materias volátiles / <i>Humidity and volatile substances</i>	%	≤ 0,1
Impurezas solubles en éter de petróleo / <i>Soluble impurities in petroleum ether</i>	%	≤ 0,05
Jabones / <i>Soap</i>		Negativo / <i>Negative</i>

Ácidos grasos / <i>Fatty acids</i>	Unit	Valor/Values
Ácido Laurico / <i>Lauric acid</i> C 12:0	%	≤ 0.1
Ácido Mirístico / <i>Myristic acid</i> C14:0	%	≤ 0,1
Ácido Palmítico / <i>Palmitic acid</i> C16:0	%	2.6 – 7.6
Ácido Palmítico / <i>Palmitoleic acid</i> C16:1	%	≤ 0.3
Ácido Estearico / <i>Stearic acid</i> C18:0	%	2.1 – 6.5
Ácido Oleico / <i>Oleic acid</i> C18:1	%	Min. 80
Ácido Linoleico / <i>Linoleic acid</i> C18:2	%	2.1 - 74
Ácido Linolénico / <i>Linolenic acid</i> C18:3	%	≤ 0.3
Ácido Araquídico / <i>Arachidic acid</i> C20:0	%	≤ 0.5
Ácido Gadoleico / <i>Gadoleic acid</i> C20:1	%	≤ 0.5
Behémico / <i>Behenic acid</i> C22:0	%	≤ 1.6
Ácido Erucico / <i>Erucic acid</i> C22:1	%	≤ 0.3
Lignocérico / <i>Lignoceric acid</i> C24:0	%	≤ 0,5

	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO / PRODUCT SPECIFICATION	Cod.: FT_02_1_4	Rev.: 2
		Fecha/Date: 26.09.2016	
		Página/Page 6 de/of 8	
Producto/Product:	ACEITE REFINADO DE GIRASOL ALTO OLEICO / HIGH OLEIC REFINED SUNFLOWER OIL		

Esteroles / Sterols	Unit	Valor/Values
Colesterol / <i>Cholesterol</i>	%	≤ 0,5
Brassicasterol / <i>Brassicasteérol</i>	%	≤ 0,2
Campesterol / <i>Campesterol</i>	%	5 – 13
Estigmasterol / <i>Stigmasterol</i>	%	4.5 - 13
Delta-7-stigmastenol	%	6.5 – 24
Betasitosterol	%	42 - 70
Esteroles totales / <i>Total Sterol</i>	ppm	1700 - 5200

8. Alérgenos. Acordes al Reglamento (UE) nº 1169/2011 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 25 de octubre de 2011 / Allergens. According to Regulation (EU) No 1169/2011 of the European Parliament and of the Council of 25 October 2011

Cereales que contengan gluten, a saber: trigo, centeno, cebada, avena, espelta, kamut o sus variedades híbridas y productos derivados	<i>Cereals containing gluten, namely: wheat, rye, barley, oats, spelt, kamut or their hybridised strains, and products thereof</i>	<input type="checkbox"/> Sí/Yes <input checked="" type="checkbox"/> No
Crustáceos y productos a base de crustáceos	<i>Crustaceans and products thereof</i>	<input type="checkbox"/> Sí/Yes <input checked="" type="checkbox"/> No
Huevos y productos a base de huevo	<i>Eggs and products thereof</i>	<input type="checkbox"/> Sí/Yes <input checked="" type="checkbox"/> No
Pescado y productos a base de pescado	<i>Fish and products thereof</i>	<input type="checkbox"/> Sí/Yes <input checked="" type="checkbox"/> No
Cacahuetes y productos a base de cacahuetes	<i>Peanuts and products thereof</i>	<input type="checkbox"/> Sí/Yes <input checked="" type="checkbox"/> No
Soja y productos a base de soja	<i>Soybeans and products thereof</i>	<input type="checkbox"/> Sí/Yes <input checked="" type="checkbox"/> No
Leche y sus derivados (incluida la lactosa)	<i>Milk and products thereof (including lactose)</i>	<input type="checkbox"/> Sí/Yes <input checked="" type="checkbox"/> No
Frutos de cáscara, es decir: almendras (<i>Amygdalus communis</i> L.), avellanas (<i>Corylus avellana</i>), nueces (<i>Juglans</i>	<i>Nuts, namely: almonds (Amygdalus communisL.), hazelnuts (Corylus avellana), walnuts (Juglans regia), cashews</i>	<input type="checkbox"/> Sí/Yes <input checked="" type="checkbox"/> No

Producto/Product:


**ACEITE REFINADO DE GIRASOL ALTO OLEICO /
HIGH OLEIC REFINED SUNFLOWER OIL**

regia), anacardos (<i>Anacardium occidentale</i>), pacanas [<i>Carya illinoensis</i> (<i>Wangenh.</i>) <i>K. Koch</i>], nueces de Brasil (<i>Bertholletia excelsa</i>), pistachos (<i>Pistacia vera</i>), nueces macadamia o nueces de Australia (<i>Macadamia ternifolia</i>) y productos derivados, salvo los frutos de cáscara utilizados para hacer destilados alcohólicos, incluido el alcohol etílico de origen agrícola	(<i>Anacardium occidentale</i>), pecan nuts (<i>Carya illinoensis</i> (<i>Wangenh.</i>) <i>K. Koch</i>), Brazil nuts (<i>Bertholletia excelsa</i>), pistachio nuts (<i>Pistacia vera</i>), macadamia or Queensland nuts (<i>Macadamia ternifolia</i>), and products thereof, except for nuts used for making alcoholic distillates including ethyl alcohol of agricultural origin	
Apio y productos derivados	<i>Celery and products thereo</i>	<input type="checkbox"/> Sí/Yes <input checked="" type="checkbox"/> No
Mostaza y productos derivados	<i>Mustard and products thereof</i>	<input type="checkbox"/> Sí/Yes <input checked="" type="checkbox"/> No
Granos de sésamo y productos a base de granos de sésamo	<i>Sesame seeds and products thereof</i>	<input type="checkbox"/> Sí/Yes <input checked="" type="checkbox"/> No
Dióxido de azufre y sulfitos en concentraciones superiores a 10 mg/kg o 10 mg/litro en términos de SO ₂ total, para los productos listos para el consumo o reconstituidos conforme a las instrucciones del fabricante	<i>Sulphur dioxide and sulphites at concentrations of more than 10 mg/kg or 10 mg/litre in terms of the total SO₂ which are to be calculated for products as proposed ready for consumption or as reconstituted according to the instructions of the manufacturers</i>	<input type="checkbox"/> Sí/Yes <input checked="" type="checkbox"/> No
Altramuces y productos a base de altramuces	<i>Lupin and products thereof</i>	<input type="checkbox"/> Sí/Yes <input checked="" type="checkbox"/> No
Moluscos y productos a base de moluscos	<i>Molluscs and products thereof</i>	<input type="checkbox"/> Sí/Yes <input checked="" type="checkbox"/> No

9. Microbiología / Microbiology

No aplica ningún parámetro microbiológico, ya que dada su naturaleza grasa, no posee actividad de agua (aw) que facilite el crecimiento microbiano.

It does not apply since due to its fat nature it the low water activity does not allow any microbial growth.

	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO / PRODUCT SPECIFICATION	Cod.: FT_02_1_4	Rev.: 2
		Fecha/Date: 26.09.2016	
		Página/Page 8 de/of 8	
Producto/Product:	ACEITE REFINADO DE GIRASOL ALTO OLEICO / HIGH OLEIC REFINED SUNFLOWER OIL		

10. Uso intencionado / *Intended use*

El producto está previsto para su utilización como alimento y su consumo bien en crudo así como todo tipo de preparaciones culinarias.

This product is intended to be used as food, not only consumed directly or in any type of culinary preparations.

11. Población de Riesgo / *Risk Population*

No se han descrito

None have been identified

12. OGM / *GMO*

Este producto no contiene ni ha sido elaborado con organismos modificados genéticamente.

This product does not contain or has been elaborated with genetically modified organism.

13. País de origen / *Country of origin*

Este producto es procedente de España.

This product has a Spanish origin.

14. Loteado / *Lot Coding*

Para el mercado nacional:

Loteado: **DDDAATLLPP**.

DDD, indicativo del día de envasado en el calendario juliano.

AA, dos últimos dígitos del año de envasado.

T, indicativo del turno de envasado: M de mañana. T de tarde. N de noche.

LL, indicando la línea/máquina de envasado.

PP, código del tipo de aceite

Para el mercado de exportación, formato genérico:

L.DDDAA (día juliano y año)

FCP: DD.MM.AAAA (día. Mes. Año)

National Market:

Lot: **DDDAATLLPP**.

DDD, Julian code.

AA, year with two digits.

T, Shift (Morning, Evening, Night).

LL, Bottling line

PP, Oil code

For export market, generic format:

L.DDDYY (julian code plus year)

BBD: DD.MM.YYYY (day. Month. Year)