



Scheda tecnica - <i>Technical data sheet</i>		STA S012
Olio di semi di girasole raffinato <i>ad alto contenuto di acido oleico</i> <i>Refined sunflower oil high oleic acid</i>		Rev. 9 del 18.09.2021 Pag. 1 di 2
Verifica : RSGI	Approvazione: COM	Ref. PGS 16 SMM

Composizione, descrizione prodotto – Product description

Olio di girasole raffinato ad alto contenuto di acido oleico ad uso alimentare. Olio ottenuto dai semi di *Heliantus Annus L.* e sottoposto a processo di raffinazione.

Refined sunflower oil high oleic acid for alimentary use. Oil subjected to refining, obtained from Heliantus Annus L. seeds.

Requisiti generali – General requirements

Le materie prime, il prodotto finito e la tecnologia di produzione sono conformi alle disposizioni legislative nazionali e comunitarie vigenti. Il prodotto è realizzato nel rispetto delle “Good Manufacturing Practice” e sotto controllo igienico-sanitario, come da idoneo piano HACCP, al fine di evitare possibili contaminazioni durante la produzione. È realizzato in conformità alla legislazione vigente e alle disposizioni contenute nel Reg. UE 852/2004 concernente all’igiene dei prodotti alimentari e al Reg UE 178/02 concernente la tracciabilità degli alimenti.

Raw materials, finished goods and production technology are in conformity with national and UE legislation. Product is manufactured according to “Good Manufacturing Practice” under a health/sanitary control in order to avoid potential contamination during production, as a suitable HACCP system. It is made in compliance with current legislation and the provisions contained in the regulation. EU 852/2004 concerning the hygiene of food products and Reg UE 178/02 concerning the traceability of food.

Caratteristiche organolettiche – Organoleptic specification

Liquido limpido a 20°C. Sapore delicato caratteristico dell’olio, privo di odori o sapori anomali o sgradevoli.

Limpid liquid at 20°C. Characteristic oil flavour, free from anomalous and unpleasant odours and flavours.

Standards chimici e chimico-fisici – Chemical and chemical-physical standards

Parametri - <i>Parameters</i>	Valore max <i>Max. value</i>	U.M.	Normativa di riferimento <i>Regulations of reference</i>		
Acidità in acido oleico - <i>F.F.A.(oleic acid)</i>	0,10	%	Specifica interna - <i>Internal specifications</i>		
Perossidi (al carico/confezionamento) - <i>Peroxide value (loading/ packaging)</i>	1,0	mEq O ₂ /Kg	Specifica interna - <i>Internal specifications</i>		
Saponi - <i>Soap content</i>	10	ppm	UNI 22064:2020		
<i>Composizione degli acidi grassi, per GLC - GLC ranges of fatty acids composition</i>			UNI 22064:2020		
C12:0 – Acido Laurico – <i>Lauric acid</i>	ND	%	C18:3 – Acido Linolenico – <i>Linolenic Acid</i>	ND – 0,3	%
C14:0 – Acido Miristico – <i>Myristic Acid</i>	ND – 0,1	%	C20:0 – Acido Arachico – <i>Arachic Acid</i>	0,2 – 0,5	%
C16:0 – Acido Palmitico – <i>Palmitic Acid</i>	2,6 – 5,0	%	C20:1 – Acido Eicosenoico – <i>Eicosenoic Acid</i>	0,1 – 0,5	%
C16:1 – Acido Palmitoleico – <i>Palmitoleic Acid</i>	ND – 0,2	%	C20:2 – Acido Eicosadienoico – <i>Eicosadienoic Acid</i>	ND	%
C17:0 – Acido Eptadecanoico – <i>Eptadecanoic Acid</i>	ND – 0,1	%	C22:0 – Acido Beenico – <i>Behenic Acid</i>	0,5 – 1,6	%
C17:1 – Acido Eptadecenoico – <i>Eptadecenoic Acid</i>	ND – 0,1	%	C22:1 – Acido Erucico – <i>Erucic Acid</i>	ND – 0,3	%
C18:0 – Acido Stearico – <i>Stearic Acid</i>	2,0 – 6,2	%	C22:2 – Acido Docosadienoico – <i>Docosadienoic Acid</i>	ND	%
C18:1 – Acido Oleico – <i>Oleic Acid</i>	75,0 – 90,7	%	C24:0 – Acido Lignocerico – <i>Lignoceric Acid</i>	ND – 0,5	%
C18:2 – Acido Linoleico – <i>Linoleic Acid</i>	2,1 – 17,0	%	C24:1 – Acido Tetracosenoico – <i>Tetracosenoic Acid</i>	ND	%
Acidi grassi saturi - <i>saturates</i>	9,4	%			
Acidi grassi monoinsaturi - <i>Mono-unsaturates</i>	81,2	%	Punto di fumo – <i>Smoke Point</i>	> 200	°C
Acidi grassi polinsaturi - <i>Polyunsaturates</i>	9,4	%	Punto di infiammabilità – <i>Flash point</i>	> 250	°C

Per le caratteristiche non riportate il prodotto è conforme ai valori previsti nella norma tecnica UNI 22064:2020 e al Codex Alimentarius nelle edizioni correnti.

For all characteristics not mentioned above, product is in conformity with the technical legislation UNI 22064:2020 values and with the current Codex Alimentarius values.

OGM - GMO

Il prodotto non deriva e non contiene organismi geneticamente modificati (OGM).

The product does not contain and does not rise from genetically modified organisms (GMO).

Allergeni - Allergens

Ingredienti allergenici assenti (vedi regolamento (UE) n. 1169/2011 e successivi aggiornamenti e relativi recepimenti nazionali). Etichettatura allergeni non necessaria.

Il prodotto non contiene glutine.

Il prodotto è di origine vegetale ed è idoneo ad un regime alimentare che escluda i prodotti di origine animale.

The Absence of allergens ingredients (Regulation (EU) No 1169/2011 and modification). The labelled of allergens is not necessary.

The product does not contain gluten.

The product is of vegetable origin and is suitable for a diet that excludes products of animal origin.

Radiazioni ionizzanti - Ionizing radiation:

Il prodotto non è sottoposto a radiazioni ionizzanti.

The product is not exposed to ionizing radiation.



Scheda tecnica - <i>Technical data sheet</i>	STA S012
Olio di semi di girasole raffinato <i>ad alto contenuto di acido oleico</i> Refined sunflower oil <i>high oleic acid</i>	Rev. 8 del 01.09.2021 Pag. 2 di 2

Contaminanti – Contaminants

Parametri - <i>Parameters</i>	Valore max <i>Max. value</i>	U.M.	Normativa di riferimento <i>Regulations of reference</i>
Benzo (a) pirene <i>Benzo (a) pyrene</i>	2,0	µg/kg	Reg. CE 1881/06 e succ. modifiche.
Somma di benzo(a)pirene, benzo(a)antracene, benzo(b)fluorantene e crisene <i>Sum of Benzo (a) pyrene, benzo(a)anthracene, benzo(b)fluoranthene and chrysene</i>	10,0	µg/kg	Reg. CE 1881/06 e succ. modifiche.
Metalli pesanti – <i>Heavy metal</i>			
Ferro - <i>Iron</i>	1,5	mg/kg	UNI 22064:2020
Rame - <i>Copper</i>	0,1	mg/kg	UNI 22064:2020
Piombo - <i>Lead</i>	0,1	mg/kg	UNI 22064:2020
Arsenico - <i>Arsenic</i>	0,1	mg/kg	UNI 22064:2020
Residui di presidi fitosanitari <i>Remainder of fitosanitary</i>			Reg. CE 396/05 e succ. modifiche.
Somma PCB28, PCB52, PCB101, PCB138, PCB153 e PCB180 <i>Sum PCB28, PCB52, PCB101, PCB138, PCB153 and PCB180</i>	40	ng/g olio	Reg. CE 1881/06 e succ. modifiche.
Somma Diossine (OMS-PCDD/F-TEQ) <i>Sum Dioxins (OMS-PCDD/F-TEQ)</i>	0,75	pg/g olio	Reg. CE 1881/06 e succ. modifiche.
Somma Diossine e PCB diossina simili (OMS-PCDD/F-PCBTEQ) <i>Sum Dioxins and dioxin like (OMS-PCDD/F-PCBTEQ)</i>	1,25	pg/g olio	Reg. CE 1881/06 e succ. modifiche.
Solventi (n-esano) <i>Solvent (n-hexane)</i>	1	mg/kg	UNI 22064:2020
Glicidil esteri degli acidi grassi espressi come glicidolo <i>Glycidyl fatty acid esters, expressed as glycidol</i>	1000	µg/kg	Reg. CE 1881/06 e succ. modifiche.
Somma di 3-monocloropropanediolo (3-MCPD) e 3-MCPD esteri degli acidi grassi, espressi come 3-MCPD <i>Sum of 3-monochloropropanediol (3-MCPD) and 3-MCPD fatty acid esters, expressed as 3-MCPD</i>	1250	µg/kg	Reg. CE 1881/06 e succ. modifiche.

Per le caratteristiche non riportate il prodotto è conforme alla legislazione vigente.

For all characteristics not above mentioned, product is consistent with legislation in force

Stoccaggio e trasporto – Storage and transport

La consegna, se prevista, viene effettuata con idoneo mezzo di trasporto rispondente alle norme igienico sanitarie previste dalle leggi vigenti.

Al fine di preservare le caratteristiche chimico-fisiche ed organolettiche del prodotto si consiglia uno stoccaggio:

olio sfuso

1. In adeguati serbatoi di acciaio inox sotto battente di azoto
2. Lontano da ogni fonte di calore e da esposizione alla luce
3. A temperature comprese tra 18-20°C

olio confezionato

1. Nei contenitori originali
2. Lontano da ogni fonte di calore e da esposizione alla luce
3. A temperature comprese tra 18-25°C

If agreed, delivery is through proper insulated stainless-steel tanker in accordance with enforced health/sanitary legislation.

In order to preserve the chemical-physical and organoleptic characteristics of the product we recommend one storage:

bulk oil

1. In appropriate stainless-steel tanks under nitrogen
2. Far from any source of heat and exposure to light
3. At temperatures of between 18-20 ° C

packaged product

1. In original containers
2. Far from any source of heat and exposure to light
3. At temperatures between 18-25 ° C

Dichiarazione nutrizionale (Reg. UE 1169/2011) - Nutrition Declaration (Reg. EU 1169/2011)

Valori medi per: <i>Average values for:</i>	100 ml	100 g
energia: <i>energy:</i>	3367 kJ - 819 kcal	3700 kJ - 900 kcal
grassi: <i>fat:</i>	91 g	100 g
di cui: <i>of which:</i> acidi grassi saturi <i>saturates</i>	8,6 g	9,4 g
acidi grassi monoinsaturi <i>mono-unsaturates</i>	74 g	81 g
acidi grassi polinsaturi <i>polyunsaturates</i>	8,6 g	9,4 g
carboidrati: <i>carbohydrate:</i>	0 g	0 g
di cui: <i>of which:</i> zuccheri: <i>sugars:</i>	0 g	0 g
polioli: <i>polyols:</i>	0 g	0 g
amido: <i>starch:</i>	0 g	0 g
fibre: <i>fibre:</i>	0 g	0 g
proteine: <i>protein:</i>	0 g	0 g
sale: <i>salt:</i>	0 g	0 g

I nutrienti evidenziati sono obbligatori *The highlighted nutrients are mandatory*