

OLIO DI SEMI DI GIRASOLE
*Sunflower seed oil*1. DESCRIZIONE DEL PRODOTTO / *Product description*

DENOMINAZIONE / <i>Name</i>	OLIO DI SEMI DI GIRASOLE <i>SUNFLOWER SEED OIL</i>
INGREDIENTI / <i>Ingredients</i>	- 100% Olio di semi di girasole <i>100% Sunflower seed oil</i>
CERTIFICATI / <i>Certificates</i>	BRC – IFS – KOSHER – HALAL – ISO 22005
RINTRACCIABILITÀ / <i>Traceability</i>	
Lotto: 00 E 00 GGG L1 / <i>Lot: 00 E 00 GGG L1</i> OO N° progressivo cisterna scaricata nel mese / <i>Progressive number of tank unloaded in the month</i> E categoria merceologica / <i>Type of oil</i> OO mese arrivo cisterna / <i>Month of arrival of the tank</i> GGG giorno giuliano di confezionamento / <i>Giulian day of packaging</i> L1 linea di confezionamento / <i>Line of packaging</i>	

2. CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO / *Product features*

CARATTERISTICHE ORGANOLETTICHE
Colore: giallo chiaro, brillante e limpido. / Colour: light yellow, bright and limpid; Odore: caratteristico, senza odori estranei. / Odor: Characteristic, without extraneous odors. Sapori: neutro, tipico. / Taste: neutral, typical
CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE
Olio ottenuto dall'estrazione dei semi di girasole (<i>Helianthus Annus L.</i>), sottoposto al processo di raffinazione. Il prodotto è idoneo per l'utilizzo in prodotti alimentari e come materia prima per mangimi. <i>Oil obtained from the extraction of sunflower seeds (Helianthus Annus L.), subjected to the refining process.</i> <i>The product is suitable for use in food products and as a raw material for feed</i>
CARATTERISTICHE MICROBIOLOGICHE
In mancanza di un substrato acquoso, indispensabile per uno sviluppo microbico, la possibilità di una crescita indesiderata e incontrollata di microrganismi è praticamente nulla. Per cui possiamo affermare che gli agenti biologici non costituiscono per l'olio un fattore di rischio. <i>In the absence of an aqueous substrate, which is essential for microbial development, the possibility of an unwanted and uncontrolled growth of microorganisms is practically nil. So we can say that biological agents do not constitute a risk factor for oil.</i>

3. SPECIFICHE PRODOTTO / *Product Specifications*

SHELF LIFE	18 mesi dalla data di confezionamento / <i>18 months from the packaging date</i>
STOCCAGGIO / <i>Storage</i>	Il prodotto deve essere conservato lontano da fonti di luce e di calore. <i>The product must be stored in a cool and dry place, away from light and heat sources.</i>
OGM	Assenti / <i>Absent</i>
RADIAZIONI IONIZZANTI / <i>Ionising radiation</i>	Prodotto non trattato con radiazioni ionizzanti. / <i>Product not treated with ionising radiation.</i>

4. PARAMETRI CHIMICO-FISICI / *Chemical-Physical Parameters*

PARAMETRI / <i>Parameters</i>	U.M.	LIMITI / <i>Limit</i>
Numero di perossidi / <i>Peroxide Value</i>	meq O ₂ /kg	≤ 10
Acidità / <i>Acidity</i>	%	≤ 0,5
Saponi / <i>Soap</i>	ppm	≤ 10
Cold test	51/2 h a 0°C	No Torbidità
Punto di fumo / <i>Smoke point</i>	°C	>220

**SCHEDA TECNICA / Technical Data Sheet****OLIO DI SEMI DI GIRASOLE**
*Sunflower seed oil*Rev. 05 del
16/06/2023**COMPOSIZIONE ACIDI GRASSI % / Composition Of Fatty Acids%**

PARAMETRI / Parameters	U.M.	LIMITI / Limit
Acido miristico / <i>Miristic acid</i>	C 14:0 %	≤ 0,2
Acido palmitico / <i>Palmitic acid</i>	C 16:0 %	5,0-7,60
Acido palmitoleico / <i>Palmitoleic acid</i>	C 16:1 %	≤ 0,3
Acido stearico / <i>Stearic acid</i>	C 18:0 %	2,4-6,5
Acido oleico / <i>Oleic acid</i>	C 18:1 5	14,0-39,4
Acido linoleico / <i>Linoleic acid</i>	C 18:2 %	48,3-74,0
Acido linolenico / <i>Linolenic acid</i>	C 18:3 %	≤ 0,3
Acido arachico / <i>Arachic acid</i>	C 20:0 %	0,1-0,5
Acido eicosenoico / <i>Eicosenoic acid</i>	C 20:1 %	≤ 0,3
Acido beenico / <i>Beenic acid</i>	C22:0 %	0,3-1,5
Acido erucico / <i>Erucic acid</i>	C 22:1 %	≤ 0,3
Acido lignocericico / <i>Lignoceric acid</i>	C 24:0 %	≤ 0,5
Composizione di acidi grassi come da norma UNI 22065 / <i>Composition of fatty acids as per UNI 22065 standard</i>		
STEROLI / Sterol Composition		
Composizione come da norma UNI 22065 / <i>Composition as per UNI 22065 standard</i>		

VALORI PER 100 mL di prodotto / Value of 100ml of product

Energia / <i>Energy Value</i>	3700 kj /900 kcal
Grassi / <i>Fat</i>	92 g
Di cui acidi grassi saturi / <i>Of which saturates</i>	11 g
Di cui acidi grassi monoinsaturi / <i>Of which mono-unsaturates</i>	32 g
Di cui acidi grassi polinsaturi / <i>Of which poly-saturates</i>	49 g
Carboidrati / <i>Carbohydrate</i>	0 g
Di cui zuccheri / <i>Sugars</i>	0 g
Proteine / <i>Protein</i>	0 g
Sale / <i>Salt</i>	0 g

IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI / Polycyclic Aromatic Hydrocarbons

Benzo(a)pirene(BaP) / <i>Benzo[a]pyrene</i>	< 2 ppb
IPA Totali (BaP+BaA+BbFA+CHR) / <i>Total PAH (BaP+BaA+BbFA+CHR)</i>	< 10 ppb
Metalli pesanti / <i>Heavy metals</i>	Come da Reg. 2023/915 e Reg. 2021/1317 e Reg. 2021/1323 <i>As per Reg. 2023/915 and 2021/1317 and 2021/1323</i>

GLICIDIL ESTERI / Glycidyl Esters

Glicidil esteri espressi come glicidolo / <i>Glycidyl Esters</i>	µg/Kg	≤ 1000
3-MCPD	µg/Kg	≤ 1250

PESTICIDI / Pesticides

Pesticidi / <i>Pesticides</i>	mg/Kg	Come da reg. 396/05 e s.m.i.
-------------------------------	-------	------------------------------

MEDSOL S.R.L.Viale A. Olivetti 37 – 70056, Molfetta (BA) – Tel. 080 3514668 - Fax 080 3513373 – sito: www.olioluglio.it – email: info@olioluglio.it

**SCHEDA TECNICA / *Technical Data Sheet*****OLIO DI SEMI DI GIRASOLE**
*Sunflower seed oil***Rev. 05 del**
16/06/2023**MICOTOSSINE / *Mycotoxins***Micotossine / *Mycotoxins*

µg/Kg

Reg. 2023/915 D.Lgs 149/04 Dir
2002/32/CE e s.m.i.**5. ALLERGENI/ *Allergens*****ALLERGENI / *ALLERGENS***

Cereali contenenti glutine e derivati / <i>Cereals containing gluten and derivatives</i>	Assenti / <i>Absent</i>
crostacei e prodotti derivati / <i>Crustaceans and derivatives</i>	Assenti / <i>Absent</i>
Uova e prodotti derivati / <i>Eggs and egg derivatives</i>	Assenti / <i>Absent</i>
Pesce e prodotti derivati / <i>Fish and fish derivatives</i>	Assenti / <i>Absent</i>
Arachidi e prodotti derivati / <i>Peanut and peanut derivatives</i>	Assenti / <i>Absent</i>
Soia e prodotti derivati / <i>Soya and soya derivatives</i>	Assenti / <i>Absent</i>
Latte e prodotti derivati / <i>Milk and milk derivatives</i>	Assenti / <i>Absent</i>
frutta a guscio e prodotti derivati / <i>Fruit peel and derivatives</i>	Assenti / <i>Absent</i>
Molluschi e prodotti derivati , lupini e prodotti derivati / <i>Molluscs and derivatives, clams and derivative products</i>	Assenti / <i>Absent</i>
sedano e prodotti derivati / <i>Celery and celery derivatives</i>	Assenti / <i>Absent</i>
Senape e prodotti derivati / <i>Mustard and derivatives</i>	Assenti / <i>Absent</i>
Semi di sesamo e prodotti derivati / <i>Sesame seed and derivatives</i>	Assenti / <i>Absent</i>
Anidride solforosa e solfiti in concentrazioni >10 mg/ kg o 10 mg/l espressi come SO ₂ / <i>Sulphur dioxide and sulphurs in concentrations > 10 mg/ kg o 10 mg/l expressed as SO₂</i>	Assenti / <i>Absent</i>

6. PACKAGING

CODICE PRODOTTO/ PRODUCT CODE	DESCRIZIONE / DESCRIPTION	CODICE A BARRE Barcode	N° PEZZI PER CT N ° Pieces Per Carton	IMBALLAGGIO PRIMARIO / <i>Primary packaging</i>					IMBALLAGGIO SECONDARIO / <i>Secondary packaging</i>				
				ALTEZZA <i>Height</i> (mm)	LUNGHEZZA <i>Length</i> (mm)	LARGHEZZA <i>Width</i> (mm)	PESO NETTO <i>Net weight</i> (Kg)	PESO LORDO <i>Gross weight</i> (Kg)	ALTEZZA <i>Height</i> (mm)	LUNGHEZZA <i>Length</i> (mm)	LARGHEZZA <i>Width</i> (mm)	PESO NETTO <i>Net weight</i> (Kg)	PESO LORDO <i>Gross weight</i> (Kg)
E3	DAMIGIANA 5 L /	8018440000452	2	316	150	150	4,580	4,680	351	312	163	9,16	9,669
E121	DAMIGIANA 3 L /	8018440046283	4	254	140	140	2,748	2,848	287	292	292	10,992	11,815
E122	DAMIGIANA 2 L /	8018440046450	6	263	110	110	1,832	1,901	293	345	227	10,992	11,790
E1	BOTTIGLIA PET 1	8018440000285	12	236	81,1	81,1	0,916	0,956	264	341	258	10,992	11,862
E4	FUSTO 25 L	8018440001176		417	295	295	22,900	24,252					

7. PALLETTIZZAZIONE

EPAL PALLET

COD. PROD. PRODUCT CODE	TIPO DI IMBALLAGGIO <i>Type of packaging</i>	N° PEZZI PER CT N ° Pieces Per Carton	N° STRATI <i>Number of layers</i>	N° CARTONI PER STRATO N° Cartons per layer	N° CARTONI PER PALLET N ° Cartons per pallet	ALTEZZA PALLET <i>Pallet height</i> (mm)	PESO LORDO PALLET <i>Gross pallet weight</i> (Kg)	PESO NETTO PALLET <i>Net pallet weight</i> (kg)
E3	DAMIGIANA 5 L / <i>Demijohn 5 L</i>	2	4	20	80	1419	796	733
E121	DAMIGIANA 3 L / <i>Demijohn 3 L</i>	4	5	8	40	1450	495	440
E122	DAMIGIANA 2 L / <i>Demijohn 2 L</i>	6	5	11	55	1480	671	605
E1	BOTTIGLIA PET 1 L / <i>Pet bottle 1 L</i>	12	6	10	60	1599	734	660
E4	FUSTO 25 L	1	3	11	33	1266	823	756

PALLET HT

COD. PROD. PRODUCT CODE	TIPO DI IMBALLAGGIO <i>Type of packaging</i>	N° PEZZI PER CT N ° Pieces Per Carton	N° STRATI <i>Number of layers</i>	N° CARTONI PER STRATO N° Cartons per layer	N° CARTONI PER PALLET N ° Cartons per pallet	ALTEZZA PALLET <i>Pallet height</i> (mm)	PESO LORDO PALLET <i>Gross pallet weight</i> (Kg)	PESO NETTO PALLET <i>Net pallet weight</i> (Kg)
E3	DAMIGIANA 5 L / <i>Demijohn 5 L</i>	2	4	24	96	1417	941	879
E121	DAMIGIANA 3 L / <i>Demijohn 3 L</i>	4	6	12	72	1735	864	791
E122	DAMIGIANA 2 L / <i>Demijohn 2 L</i>	6	6	15	90	1771	1.074	989
E1	BOTTIGLIA PET 1 L / <i>Pet bottle 1 L</i>	12	5	14	70	1333	843	769
E4	FUSTO 25 L	1	3	12	36	1264	886	824