



azienda chimica e farmaceutica

SPECIFICA TECNICA

TECHNICAL SPECIFICATION

Prodotto: **OLIO GIRASOLE RAFFINATO BIO FOOD/COSM**
Product **SUNFLOWER OIL REFINED ORGANIC FOOD/COSM**

SPECIFICA SPECIFICATION	METODO METHOD	Lim. Inf. - Lim. Sup. Lower Lim. - Upper Lim.	u.m.
Aspetto Apperance		Liquido Liquid	
* Colore Colour		giallo paglierino pale yellow	
Indice di acidità Acidity index		<=0,50	%
Indice di perossidi Peroxides index		<=10,0	meqO ₂ /K g
Colore Lovibond 5" 1/4 Giallo/Rosso			
* - Colore Lovibond 5" 1/4 Rosso Colour Lovibond 5" 1/4 Red		<=1,5	
* - Colore Lovibond 5" 1/4 Giallo Colour Lovibond 5" 1/4 Yellow		<=15	
C12:0 Acido Laurico C10:0 Lauric acid		0,00 - 0,10	%
Composizione acidi grassi Fatty acids composition			
- C14:0 Acido miristico C14:0 Myristic acid		<=0,20	%
- C16:0 Acido palmitico C16:0 Palmitic acid		5,00 - 7,60	%
- C16:1 Acido palmitoleico C16:1 Palmitoleic acid		<=0,30	%
* - C17:0 Acido margarico C17:0 Margaric acid		<=0,20	%
* - C17:1 Acido margaroleico C17:1 Margaroleic acid		<=0,10	%

I metodi di analisi non indicati sono metodi interni del produttore ottenibili su specifica richiesta

Le informazioni sopra riportate non Vi sollevano dall'obbligo di identificare il prodotto prima dell'impiego. La nostra società non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose derivanti dall'impiego dei prodotti da noi commercializzati

The analytical methods not listed are internal methods of the manufacturer obtainable upon specific request

The above information will not relieve you to identify the product before use. Our company does not assume any responsibility for damage to persons or property arising by the use of the products we sell



azienda chimica e farmaceutica

SPECIFICA TECNICA

TECHNICAL SPECIFICATION

Prodotto: **OLIO GIRASOLE RAFFINATO BIO FOOD/COSM**
Product **SUNFLOWER OIL REFINED ORGANIC FOOD/COSM**

- C18:0 Acido stearico C18:0 Stearic acid		2,70 - 6,50	%
- C18:1 Acido oleico C18:1 Oleic acid		14,00 - 39,40	%
- C18:2 Acido linoleico C18:2 Linoleic acid		48,30 - 74,00	%
- C18:3 Acido alfa linolenico C18:3 Alpha-linolenic acid		<=0,30	%
- C20:0 Acido arachidico C20:0 Arachidic acid		0,10 - 0,50	%
- C20:1 Acido eicosenoico C20:1 Eicosenoic acid		<=0,30	%
- C22:0 Acido behenico C22:0 Behenic acid		0,30 - 1,50	%
- C22:1 Acido erucico C22:1 Erucic acid		<=0,30	%
- C24:0 Acido lignocerico C24:0 Lignoceric acid		<=0,50	%
* Acidi grassi liberi (% ac. oleico) Free fatty acids (% oleic ac.)		<=0,30	%
* Indice di iodio Iodine index		118,00 - 141,00	g I2/100g
* pH (50g/L H2O) pH (50g/L H2O)		6 - 7	
* Oli minerali (C10-C56) Mineral oil (C10-C56)	< 50 ppm		
* Densità relativa (20°C) Relative density (20°C)		0,918 - 0,923	Kg/dm3
* Glicidil esteri (glicidolo) Glycidyl fatty acid esters (Glycidol)		<=1.000	µg/Kg
* Somma di 3-mopnocoloropropanediol e Esteri di 3-MCPD		<=1.250	µg/Kg

I metodi di analisi non indicati sono metodi interni del produttore ottenibili su specifica richiesta

Le informazioni sopra riportate non Vi sollevano dall'obbligo di identificare il prodotto prima dell'impiego. La nostra società non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose derivanti dall'impiego dei prodotti da noi commercializzati

The analytical methods not listed are internal methods of the manufacturer obtainable upon specific request

The above information will not relieve you to identify the product before use. Our company does not assume any responsibility for damage to persons or property arising by the use of the products we sell



azienda chimica e farmaceutica

SPECIFICA TECNICA

TECHNICAL SPECIFICATION

Prodotto: **OLIO GIRASOLE RAFFINATO BIO FOOD/COSM**
Product **SUNFLOWER OIL REFINED ORGANIC FOOD/COSM**

* Acqua Water			ppm
* Fosforo Phosphorus			ppm
* E 420 nm 50% (Esano-Hexane) - 1 cm E 420 nm 50% (Esano-Hexane) - 1 cm		<=0,20	
* E 453 nm 50% (Esano-Hexane) - 1 cm E 453 nm 50% (Esano-Hexane) - 1 cm		<=0,10	
* Saponi Soap content		<= 10	ppm
Revisione Capitolato Specification Revision		6	
Data Approvazione Approval Date		21/04/2022	

* saggi non obbligatori
test not required

I metodi di analisi non indicati sono metodi interni del produttore ottenibili su specifica richiesta

Le informazioni sopra riportate non Vi sollevano dall'obbligo di identificare il prodotto prima dell'impiego. La nostra società non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose derivanti dall'impiego dei prodotti da noi commercializzati

The analytical methods not listed are internal methods of the manufacturer obtainable upon specific request

The above information will not relieve you to identify the product before use. Our company does not assume any responsibility for damage to persons or property arising by the use of the products we sell