



azienda chimica e farmaceutica

## SPECIFICA TECNICA

TECHNICAL SPECIFICATION

Prodotto: **OLIO BORRAGINE PURO**  
Product **BORAGE OIL**

SPECIFICA SPECIFICATION	METODO METHOD	Lim. Inf. - Lim. Sup. Lower Lim. - Upper Lim.	u.m.
Aspetto/25°C Appearance/25°C		Liquido Liquid	
Indice di acidità Acid value	AOCS Cd3a-63	<=2,00	mgKOH/g
Indice di iodio Iodine value	AOCS Cd1-25	130,00 - 150,00	g I2/100g
Indice di saponificazione Saponification value	AOCS Cd3-25	185,00 - 195,00	mgKOH/g
Indice di perossidi all'infustamento Peroxide value at drumming	AOCS Cd8-53	<=3,00	meqO2/K g
Indice di perossidi durante la shelf life Peroxide value during shelf life	AOCS Cd8-53	<=10,00	meqO2/K g
Colore Lovibond 5" 1/4 G/R Colour Lovibond 5" 1/4 Y/R			
- Colore Lovibond 5" 1/4 Giallo Colour Lovibond 5" 1/4 Yellow	Lovibond cell 5"1/4	<=40,00	
- Colore Lovibond 5" 1/4 Rosso Colour Lovibond 5" 1/4 Red	Lovibond cell 5"1/4	<=4,00	
Sostanza insaponificabile Unsaponifiable matter	AOCS Ca6b-53	<=2,00	%
Densità/20°C Density/20°C	ASTM D1298-85	0,900 - 0,930	g/ml
Punto di nebbia Cloud point	AOCS Cc 6-25	<=10,00	° C
Punto di scorrimento Pour point	ASTM D97-87	<=15,00	° C

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 BORRAGINE PURO**  
Product **BORAGE OIL**

Composizione acidi grassi Fatty acids composition			
- C14:0 Acido miristico C14:0 Myristic acid	GLC	<=0,20	%
- C16:0 Acido palmitico C16:0 Palmitic acid	GLC	9,00 - 11,00	%
- C16:1 Acido palmitoleico C16:1 Palmitoleic acid	GLC	<=0,50	%
- C17:0 Acido margarico C17:0 Margaric acid	GLC	<=0,10	%
- C17:1 Acido margaroleico C17:1 Margaroleic acid	GLC	<=0,10	%
- C18:0 Acido stearico C18:0 Stearic acid	GLC	3,00 - 5,00	%
- C18:1 Acido oleico C18:1 Oleic acid	GLC	14,00 - 20,00	%
- C18:2 Acido linoleico C18:2 Linoleic acid	GLC	34,00 - 43,00	%
- C18:3 Acido alfa linolenico C18:3 Alpha-linolenic acid	GLC	<=2,00	%
- C18:3 n6 Acido gamma linolenico C18:3 n6 Gamma linolenic acid	GLC	18,00 - 24,00	%
- C20:0 Acido arachidico C20:0 Arachidic acid	GLC	<=0,50	%
- C20:1 Acido eicosenoico C20:1 Eicosenoic acid	GLC	3,00 - 5,00	%
- C22:0 Acido behenico C22:0 Behenic acid	GLC	<=0,80	%
- C22:1 Acido erucico C22:1 Erucic acid	GLC	<=4,00	%
- C24:1 Acido tetracosenoico C24:1 Tetracosenoic acid	GLC	<=2,50	%

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 BORRAGINE PURO**  
Product **BORAGE OIL**

Revisione Capitolato <i>Specification Revision</i>		2	
Data Approvazione <i>Approval Date</i>		12/11/2020	

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