



ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.

azienda fondata nel 1892

Via Erzelli, 9 - 16152 Genova (Italy)

Tel. 010.650.29.41 - Fax 010.650.38.88

www.andreagallo.it

SPECIFICA TECNICA

TECHNICAL SPECIFICATION

Prodotto: **OLIO RICINO BP-Ph.Eur.-FU**
Product **CASTOR OIL BP-Ph.Eur.-FU**

NOME INCI Ricinus Communis Seed Oil
INCI NAME

NOME INCI USA Ricinus Communis (Castor) Seed Oil
INCI NAME USA

CAS 8001-79-4
CAS NUMBER

EINECS / ELINCS 232-293-8
EINECS / ELINCS

SPECIFICA SPECIFICATION	METODO METHOD	Lim. Inf. - Lim. Sup. Lower Lim. - Upper Lim.	u.m.
Aspetto <i>Apperance</i>		Liquido limpido, quasi incolore o leggermente giallo, viscoso ed igroscopico <i>Limpid, almost colourless or slightly yellow, viscous and hygroscopic liquid</i>	
Solubilità <i>Solubility</i>		Leggermente solubile in etere di petrolio, miscibile con alcool e con acido acetico glaciale <i>Slightly soluble in light petroleum, miscible with alcohol and glacial acetic acid</i>	
Rotazione ottica <i>Optical rotation</i>		3,5 - 6,0	°
Assorbanza specifica <i>Specific absorbance</i>		<=0,7	
Indice di acidità <i>Acidity index</i>		<=1,50	mgKOH/g
Indice di ossidrilico <i>Hydroxyl index</i>		>=160,0	mgKOH/g

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



SPECIFICA TECNICA

TECHNICAL SPECIFICATION

Prodotto: **OLIO RICINO BP-Ph.Eur.-FU**
Product **CASTOR OIL BP-Ph.Eur.-FU**

Indice di iodio <i>Iodine index</i>		82,0 - 90,0	g I2/100g
Indice di perossidi <i>Peroxides index</i>		<=10,00	meqO2/Kg
Sostanza insaponificabile <i>Unsaponifiable matter</i>		<=0,80	%
Acqua <i>Water</i>		<=0,30	%
C16 Acido palmitico <i>C16 Palmitic acid</i>		<=2,00	%
C18 Acido stearico <i>C18 Stearic acid</i>		<=2,50	%
C18:1 Acido oleico e Isomeri <i>C18:1 Oleic acid & Isomers</i>		2,50 - 6,00	%
C18:2 Acido linoleico <i>C18:2 Linoleic acid</i>		2,50 - 7,00	%
C18:3 Acido linolenico <i>C18:3 Linolenic acid</i>		<=1,00	%
C20:1 Acido eicosenoico <i>C20:1 Eicosenoic acid</i>		<=1,00	%
Acido ricinoleico <i>Ricinoleic acid</i>		85,00 - 92,00	%
Qualsiasi altro acido grasso <i>Any other fatty acid</i>		<=1,00	%
Densità <i>Density</i>		0,9540 - 0,9690	g/ml
Indice di rifrazione <i>Refractive index</i>		1,4770 - 1,4810	°
Colore Gardner <i>Gardner colour</i>		<=2,0	Gardner
Indice di saponificazione <i>Saponification index</i>		176,0 - 187,0	mgKOH/g

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



ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.

[azienda fondata nel 1892](#)

Via Erzelli, 9 - 16152 Genova (Italy)

Tel. 010.650.29.41 - Fax 010.650.38.88

www.andreagallo.it

SPECIFICA TECNICA

TECHNICAL SPECIFICATION

Prodotto: **OLIO RICINO BP-Ph.Eur.-FU**
Product **CASTOR OIL BP-Ph.Eur.-FU**

Identificazione A, B, C <i>Identification A,B,C</i>		Positiva <i>Positive</i>	
Revisione Capitolato <i>Specification Revision</i>		6	
Data Approvazione <i>Approval Date</i>		14/02/2018	

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



SPECIFICA TECNICA

TECHNICAL SPECIFICATION

Prodotto: **OLIO RICINO BP-Ph.Eur.-FU**

Product **CASTOR OIL BP-Ph.Eur.-FU**

Il prodotto:

- è completamente di origine vegetale (semi di ricino) quindi non contiene BSE
- non contiene CMR
- non contiene Ftalati
- non contiene esteri glicolici della serie E
- non contiene VOC
- non contiene formolo
- non contiene SVHC
- non contiene dietilenglicole e PEG
- non contiene monomeri
- non contiene Ciclometicone D4
- non contiene solventi
- non contiene 26 sostanze allergizzanti (Annex III parte 1 della direttiva 2003/15/CE del 27/02/03 che modifica la direttiva 76/768/CEE)
- non è trattato con ossido di etilene
- non è trattato con radiazioni ionizzanti
- non è testato su animali
- non contiene pesticidi
- non contiene OGM
- non contiene antiossidanti
- non contiene conservanti
- Impurezze (<1 ppm)

	Contenuto massimo
Pesticidi	< 0.01 ppm
Diossine e furani	N.D.
PCB _s	N.D.
Metalli pesanti: - Arsenico - Mercurio - Piombo - Cadmio	<0.5 ppm <0.25 ppm <1.0 ppm <0.05 ppm
PHA	<1 µg/kg
Aflatossine - B1 - B1+B2+G1+G2	<0.5 ppb <0.5 ppb
Standard batteriologici: - Lieviti - Muffe - Enterobatteriacee - E.Coli - Salmonella	<10 CFU/g <10 CFU/g <10 CFU/g Assente/g Assente/10g

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



SPECIFICA TECNICA

TECHNICAL SPECIFICATION

Prodotto: **OLIO RICINO BP-Ph.Eur.-FU**
Product **CASTOR OIL BP-Ph.Eur.-FU**

The product:

- Is completely of vegetable origin (castor beans) therefore contains no BSE
- It does not contain CMR
- It does not contain Phthalates
- It does not contain glycol esters Series E
- It does not contain VOC
- It does not contain formaldehyde
- It does not contain SVHC
- It does not contain diethylene glycol and PEG
- It does not contain monomers
- It does not contain cyclomethicone D4
- It does not contain solvents
- Does not contain allergenic sostanze 26 (Annex III parte 1 of Directive 2003/15 / EC of 27/02/03 amending Directive 76/768 / EEC)
- It is not treated with ethylene oxide
- It is not treated with ionizing radiation
- It is not tested on animals
- Does not contain pesticides
- It does not contain GMOs
- Does not contain antioxidants
- Contains no preservatives
- Impurities (<1 ppm)

	Maximum content
Pesticides	< 0.01 ppm
Dioxins and furans	N.D.
PCB _s	N.D.
Heavy metals: - Arsenic - Mercury - Lead - Cadmium	<0.5 ppm <0.25 ppm <1.0 ppm <0.05 ppm
PHA	<1 µg/kg
Aflatoxins - B1 - B1+B2+G1+G2	<0.5 ppb <0.5 ppb
Bacteriological standard: - Yeast - Mold - Enterobacteriacee - E.Coli - Salmonella	<10 CFU/g <10 CFU/g <10 CFU/g Absent/g Absent/10g

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



ANDREA GALLO DI LUIGI S. r. l.

[azienda fondata nel 1892](#)

Via Erzelli, 9 - 16152 Genova (Italy)

Tel. 010.650.29.41 - Fax 010.650.38.88

www.andreagallo.it

SPECIFICA TECNICA TECHNICAL SPECIFICATION

Prodotto: **OLIO RICINO BP-Ph.Eur.-FU**
Product *CASTOR OIL BP-Ph.Eur.-FU*

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