



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: **VITAMINA E (DL-ALPHATOCOFEROLO) E306**

Product Tocoferolo naturale da olio di girasole

SPECIFICA SPECIFICATION	METODO METHOD	Lim. Inf. - Lim. Sup. Lower Lim. - Upper Lim.	u.m.
Aspetto <i>Apperance</i>		Da giallo a rosso-brunastro <i>From yellow to brownish-red</i>	
Odore <i>Smell</i>		Caratteristico <i>Characteristic</i>	
Identificazione A (USP) <i>Identification A (USP)</i>		Sviluppo di colore da rosso ad arancione <i>Bright red to orange color develops</i>	
Identificazione B (USP) <i>B Identification</i>		Rotazione Ottica: Min. +24° <i>Optical rotation: Min. +24°</i>	
Identificazione C (USP) <i>C Identification</i>		Conforme <i>Conforms</i>	
Titolo <i>Assay</i>		Da GC <i>By GC</i>	
Tocoferoli <i>Tocopherols</i>			
- Tocoferolo totale <i>Total tocopherol</i>		>=67,80	%
- Delta <i>Delta</i>		0,000 - 1,000	%
- Beta+ Gamma <i>Beta+ Gamma</i>		1,000 - 10,000	%
- Alfa <i>Alpha</i>		90,000 - 99,000	%
- D- Alfa Tocoferolo <i>D- Alpha Tocopherol</i>		>=67,12	%
- Alfa- Tocoferolo IU <i>IU of Alpha Tocopherol</i>		>=1.000,00	
Acidità <i>Acidity</i>		<=1,0	ml NaOH 0.1 N/g
Densità relativa (20/20°C) <i>Relative density (20/20°C)</i>		0,90 - 0,96	g/ml

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: **VITAMINA E (DL-ALPHATOCOFEROLO) E306**

Product Tocoferolo naturale da olio di girasole

Metalli pesanti <i>Heavy metals</i>			
- Metalli pesanti <i>Heavy metals</i>		<=5	ppm
- Arsenico <i>Arsenic</i>		<=0,2	ppm
- Piombo <i>Lead</i>		<=1,0	ppm
- Mercurio <i>Mercury</i>		<=0,1	ppm
- Cadmio <i>Cadmium</i>		<=0,2	ppm
Pesticidi residui <i>Pesticides residues</i>		<=0,01	ppm
Ceneri solforiche <i>Sulphated ash</i>		<=0,1	%
Benzo(a)pyren <i>Benzo(a)pyren</i>		<=2,0	ppb
Somma di Benzo(a)pirene, Benzo(a)antracene,		<=10,0	ppb
Revisione Capitolato <i>Specification Revision</i>		0	
Data Approvazione <i>Approval Date</i>		19/09/2017	

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: VITAMINA E (DL-ALPHATOCOFEROLO) E306
Product Tocoferolo naturale da olio di girasole

DESCRIPTION

Clear yellow to brownish red viscous oil with mild odor and characteristic taste of Soy oil. It contains d-Alpha Tocopherol obtained from 100% Non-GMO soy oilseed source without undergoing any Hydrogenation process and is completely free of Formaldehyde. It contains high Alpha Tocopherol (>96%) of the total Tocopherol content & is highly recommended to be used as nutritional source for Natural Vitamin E.

INGREDIENTS

d-Alpha Tocopherol: Min.67.12%

Sunflower Oil (The product has been standardized with Non-GMO & Non-Allergen Sunflower Oil).

STANDARD:

It meets the Monograph requirements of the current National Formulary (NF, Tocopherol Excipients) and FCC requirements as of those of the European Community (E 306, Tocopherol rich extract) produced according to GMP, Codex Alimentarius from Non-GMO Certified Kosher and Halal. The U.S. FDA has recognized tocopherols as safe (GRAS) as a nutrient and as preservative (21 CFR, Part 182.8890 & 182.3890) and are GRAS exempt for the requirement for premarket approval (21 CFR, Part 170.36) for certain food categories.

It is TSE & BSE free does not contain any meat or animal derived products, Gluten, Lactose or Alcohol and has not been irradiated.

SOLUBILITY

It is virtually insoluble in water. It is soluble in ethanol, acetone, chloroform, ether, lipophilic solvents, oils & fats.

STORAGE CONDITION

The product must be stored in closed containers at ambient temperature in dry condition. Avoid over exposure to sunlight, alkaline environment or high temperature.

Il prodotto deve essere conservato in contenitori ben chiusi, a temperatura ambiente e in condizioni secche, dato che il prodotto è instabile quando viene esposto a luce, ossigeno, ambiente alcalino o temperature elevate.

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