



azienda chimica e farmaceutica

## SPECIFICA TECNICA

### TECHNICAL SPECIFICATION

Prodotto: **VITAMINA E (DL-ALFA TOCOFEROLO) Ph.Eur.**  
Product **DL ALPHA TOCOPHEROL Ph.Eur.**

NOME INCI INCI NAME	Tocopherol
NOME INCI USA INCI NAME USA	Tocopherol
CAS CAS NUMBER	10191-41-0
EINECS / ELINCS EINECS / ELINCS	233-466-0
FORMULA FORMULA	C <sub>29</sub> H <sub>50</sub> O <sub>2</sub>
PESO MOLECOLARE MOLECULAR WEIGHT	430.72

SPECIFICA SPECIFICATION	METODO METHOD	Lim. Inf. - Lim. Sup. Lower Lim. - Upper Lim.	u.m.
Aspetto Apperance		Olio viscoso giallo-marrone Yellow-brown viscous oil	
Identificazione Identification (GC) (Ph.Eur.)		Conforme Complies	
Titolo: Tocoferolo (Ph.Eur.) Assay: Tocopherol (Ph.Eur.)		96,00 - 102,00	%
* Titolo (GC) (FCC) Assay (GC) (FCC)		1.056 - 1.122	I.U./g
* Titolo (GC) (USP) Assay		96,0 - 102,0	%
Impurezza A Impurity A		<=0,5	%
Impurezza B Impurity B		<=1,5	%
Impurezza C e D Impurities C and D		<=1,0	%
Ogni altra impurezza Any other impurity		<=0,25	%

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: **VITAMINA E (DL-ALFA TOCOFEROLO) Ph.Eur.**  
Product **DL ALPHA TOCOPHEROL Ph.Eur.**

Impurezze totali <i>Total impurities</i>		<=2,5	%
Assorbanza spec. <292nm in etanolo <i>Spec. absorbance &lt;292nm in ethanol</i>		71,0 - 76,0	
Acidità <i>Acidity</i>	Max 1.0ml di NaOH 0.1 N <i>Max 1.0ml of NaOH 0.1 N</i>		
Rotazione ottica <i>Optical rotation</i>		-0,01 - 0,01	°
Indice di rifrazione <i>Refractive index</i>		1,503 - 1,507	
Ceneri solforiche <i>Sulphated ash</i>		<=0,1	%
Solventi residui <i>Residual solvents</i>			
* - Metanolo <i>Methanol</i>		<=3.000	ppm
* - Eptano <i>Heptane</i>		<=0,5	%
* Nichel <i>Nickel</i>		<=2	mg/Kg
Metalli pesanti <i>Heavy metals</i>		<=10	ppm
* Piombo <i>Lead</i>		<=2	ppm
* Arsenico <i>Arsenic</i>		<=1	ppm
* Mercurio <i>Mercury</i>		<=1,0	ppm
* Cadmio <i>Cadmium</i>		<=1,0	ppm
* Toluene <i>Toluene</i>		<=890	ppm

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: **VITAMINA E (DL-ALFA TOCOFEROLO) Ph.Eur.**  
Product **DL ALPHA TOCOPHEROL Ph.Eur.**

* Zinco Zinc		<=10	ppm
Revisione Capitolato Specification Revision		4	
Data Approvazione Approval Date		20/09/2018	

\* 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