



azienda chimica e farmaceutica

SPECIFICA TECNICA

TECHNICAL SPECIFICATION

Prodotto: **TOCOFEROLO 1000UI IP NATURALE (in Giras)**
Product **D-ALPHA TOCOPHEROL 1000IU In Sunflower Oil**

| SPECIFICA SPECIFICATION | METODO METHOD | Lim. Inf. - Lim. Sup. Lower Lim. - Upper Lim. | u.m. |
|--|------------------|--|--------------------|
| Aspetto <i>Appearance</i> | | Da giallo a rosso-brunastro <i>From yellow to brownish-red</i> | |
| Odore <i>Smell</i> | | Lieve odore di olio vegetale <i>Mild vegetable oil odour</i> | |
| Identificazione A <i>Identification A</i> | | Si sviluppa un colore da rosso a arancione <i>Bright red to orange colour develops</i> | |
| Identificazione B <i>Identification B</i> | | Rotazione Ottica: $>+24^{\circ}$ <i>Optical rotation: $>+24^{\circ}$</i> | |
| Identificazione C <i>Identification C</i> | | Il tempo di ritenzione del picco maggiore nella soluzione campione corrisponde allo standard <i>Retention time of the major peak in sample solution corresponds to the standard</i> | |
| Tocoferoli <i>Tocopherols</i> | | | |
| - Tocoferolo totale <i>Total tocopherol</i> | | $\geq 67,80$ | % |
| - Delta <i>Delta</i> | | $\leq 1,000$ | % |
| - Beta+ Gamma <i>Beta+ Gamma</i> | | 1,000 - 10,000 | % |
| - Alfa <i>Alpha</i> | | 90,000 - 99,000 | % |
| - D- Alfa <i>D- Alpha</i> | | $\geq 67,12$ | % |
| - Alfa (IU) <i>Alpha (IU)</i> | | $\geq 1.000,00$ | |
| Acidità <i>Acidity</i> | | $\leq 1,00$ | ml NaOH 0.1 N/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



azienda chimica e farmaceutica

SPECIFICA TECNICA

TECHNICAL SPECIFICATION

Prodotto: **TOCOFEROLO 1000UI IP NATURALE (in Giras)**
Product **D-ALPHA TOCOPHEROL 1000IU In Sunflower Oil**

| | | | |
|---|------------------------------------|---------------|---------|
| Densità relativa (20/20°C) <i>Relative density (20/20°C)</i> | | 0,900 - 0,960 | g/ml |
| Metalli pesanti totali <i>Total heavy metals</i> | | | |
| - Metalli pesanti <i>Heavy metals</i> | | <=5,00 | ppm |
| - Arsenico <i>Arsenic</i> | | <=0,20 | ppm |
| - Mercurio <i>Mercury</i> | | <=0,10 | ppm |
| - Cadmio <i>Cadmium</i> | | <=0,20 | ppm |
| Pesticidi residui <i>Residual pesticides</i> | | <=0,01 | ppm |
| Ceneri solforiche <i>Sulphated ash</i> | | <=0,10 | % |
| Benzo(a)pirene <i>Benzo(a)pyrene</i> | | <=2,00 | ppb |
| Somma 4IPA <i>Sum of 4PAH</i> | | <=10,00 | ppb |
| * Colore Gardner <i>Gardner Colour</i> | | <=12,0 | Gardner |
| * Solventi residui <i>Residual solvents</i> | Conforme a USP <i>Meets USP</i> | | |
| * Conta batterica totale <i>Total bacterial count</i> | | <=1.000 | CFU/g |
| * Lieviti e muffe <i>Yeasts and molds</i> | | <=100 | CFU/g |
| * Coliformi <i>Coliform</i> | | <=10 | CFU/g |
| * Salmonella, E.Coli e S.Aureus <i>Salmonella, E.Coli and S.Aureus</i> | Negativo <i>Negative</i> | | |

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: **TOCOFEROLO 1000UI IP NATURALE (in Giras)**
Product *D-ALPHA TOCOPHEROL 1000IU In Sunflower Oil*

| | | | |
|---|--|------------|--|
| Revisione Capitolato <i>Specification Revision</i> | | 1 | |
| Data Approvazione <i>Approval Date</i> | | 15/07/2019 | |

* 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