



Dermolife di Margonari Maria Franca
Via Don Emilio Perugini 14 - 38121 Vigo Meano TRENTO (IT)
Tel : +39 340 585 1384
Mail : info@dermolife.it
Web : www.dermolife.it
P.I. 02202500225
C.F. MRGMFR66A69L378D

SPECIFICA TECNICA

TECHNICAL SPECIFICATION

Prodotto: **VITAMINA C (AC. ASCORBICO) Ph.Eur.-E300**
Product **ASCORBIC ACID USP-Ph.Eur.**

NOME INCI
INCI NAME Ascorbic Acid

NOME INCI USA
INCI NAME USA Ascorbic Acid

CAS
CAS NUMBER 50-81-7

EINECS / ELINCS
EINECS / ELINCS 200-066-2

FORMULA
FORMULA C₆ H₈ O₆

PESO MOLECOLARE
MOLECULAR WEIGHT 176,13

SPECIFICA SPECIFICATION	METODO METHOD	Lim. Inf. - Lim. Sup. Lower Lim. - Upper Lim.	u.m.
Aspetto Apperance		Polvere bianca o quasi polvere cristallina, cristalli incolori <i>White or almost white crystalline powder, colourless crystals</i>	
Identificazione IR IR identification		Positiva <i>Positive</i>	
Punto di fusione Melting point		189 - 193	° C
Rotazione ottica specifica Specific optical rotation		20,5 - 21,5	°
pH (sol 5%) pH (sol 5%)		2,10 - 2,60	
* Identificazione B (USP) B Identification (USP)		Positiva <i>Positive</i>	
* Identificazione: Acido ascorbico test Identification: Ascorbic acid test		Positiva <i>Positive</i>	
Ceneri totali Total ash		<=0,10	%



Dermolife di Margonari Maria Franca
Via Don Emilio Perugini 14 - 38121 Vigo Meano TRENTO (IT)
Tel : +39 340 585 1384
Mail : info@dermolife.it
Web : www.dermolife.it
P.I. 02202500225
C.F. MRGMFR66A69L378D

SPECIFICA TECNICA

TECHNICAL SPECIFICATION

Prodotto: **VITAMINA C (AC. ASCORBICO) Ph.Eur.-E300**
Product **ASCORBIC ACID USP-Ph.Eur.**

Perdita all'essiccamento <i>Loss on drying</i>		<=0,40	%
METALLI PESANTI HEAVY METALS			
- Ferro <i>Iron</i>		<=2,00	ppm
- Rame <i>Copper</i>		<=5,00	ppm
- Piombo <i>Lead</i>		<=2,00	ppm
* - Cadmio <i>Cadmium</i>		<=1,0	ppm
- Mercurio <i>Mercury</i>		<=1,00	ppm
* - Zinco <i>Zinc</i>		<=25,00	ppm
- Metalli pesanti <i>Heavy metals</i>		<=10	ppm
- Arsenico <i>Arsenic</i>		<=3	ppm
Acido ossalico (Impurezza E) <i>Oxalic acid (Impurity E)</i>		<=0,2	%
Aspetto della soluzione <i>Apparence of solution</i>	Chiaro, <=BY7 <i>Light, <=BY7</i>		
pH (sol 2%) <i>pH (sol 2%)</i>		2,40 - 2,80	
Impurezza C <i>Impurity C</i>		<=0,15	%
Impurezza D <i>Impurity D</i>		<=0,15	%
Impurezze sconosciute singole <i>Individual unknown impurities</i>		<=0,10	%
Somma delle impurezze diverse da C, D <i>Sum impurities other than C, D</i>		<=0,20	%

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. DERMOLIFE 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. DERMOLIFE does not assume any responsibility for damage to persons or property arising by the use of the products we sell



Dermolife di Margonari Maria Franca
Via Don Emilio Perugini 14 - 38121 Vigo Meano TRENTO (IT)
Tel : +39 340 585 1384
Mail : info@dermolife.it
Web : www.dermolife.it
P.I. 02202500225
C.F. MRGMFR66A69L378D

SPECIFICA TECNICA

TECHNICAL SPECIFICATION

Prodotto: **VITAMINA C (AC. ASCORBICO) Ph.Eur.-E300**
Product **ASCORBIC ACID USP-Ph.Eur.**

Titolo Assay		99,0 - 100,5	%
* Impurezze organiche volatili <i>Organic volatile impurities</i>		Conformi <i>Comply</i>	
<i>Specifiche microbiologiche</i> <i>Microbiological specification</i>			
* - Conta batterica totale <i>Total aerobic count</i>		<=1.000	CFU/g
* - Lieviti e muffe <i>Yeasts and mould</i>		<=100	CFU/g
* - E.coli <i>E.coli</i>		Assente/1g <i>Absent/1g</i>	
* - Salmonella <i>Salmonella</i>		Assente/25g <i>Absent/25g</i>	
* - Staphylococcus aureus <i>Staphylococcus aureus</i>		Assente/25g <i>Absent/25g</i>	
* - Pseudomonas aeruginosa <i>Pseudomonas aeruginosa</i>		Negativo <i>Negative</i>	
* Metanolo <i>Methanol</i>		<=3.000,0	ppm
* Granulometria <i>Particle size</i>		40 - 80 mesh <i>40 - 80 mesh</i>	
Revisione Capitolato <i>Specification Revision</i>		6	
Data Approvazione <i>Approval Date</i>		18/01/2018	

* 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. DERMOLIFE 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. DERMOLIFE does not assume any responsibility for damage to persons or property arising by the use of the products we sell