

## 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 White or almost white crystalline powder, colourless crystals	
Identificazione IR IR identification		Positiva Positive	
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 Positive	
* Identificazione: Acido ascorbico test Identification: Ascorbic acid test		Positiva Positive	
Ceneri totali Total ash		<=0,10	%

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.

## SPECIFICA TECNICA TECHNICAL SPECIFICATION

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

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

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