



azienda chimica e farmaceutica

SPECIFICA TECNICA

TECHNICAL SPECIFICATION

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

NOME INCI <i>INCI NAME</i>	Ascorbic Acid
NOME INCI USA <i>INCI NAME USA</i>	Ascorbic Acid
CAS <i>CAS NUMBER</i>	50-81-7
EINECS / ELINCS <i>EINECS / ELINCS</i>	200-066-2
FORMULA <i>FORMULA</i>	C6 H8 O6
PESO MOLECOLARE <i>MOLECULAR WEIGHT</i>	176,13

SPECIFICA SPECIFICATION	METODO METHOD	Lim. Inf. - Lim. Sup. Lower Lim. - Upper Lim.	u.m.
Aspetto <i>Apperance</i>		Polvere bianca o quasi polvere cristallina, cristalli incolori <i>White or almost white crystalline powder, colourless crystals</i>	
Identificazione IR <i>IR identification</i>		Positiva <i>Positive</i>	
Punto di fusione <i>Melting point</i>		189 - 193	° C
Rotazione ottica specifica <i>Specific optical rotation</i>		20,5 - 21,5	°
pH (sol 5%) <i>pH (sol 5%)</i>		2,10 - 2,60	
* Identificazione B (USP) <i>B Identification (USP)</i>		Positiva <i>Positive</i>	
* Identificazione: Acido ascorbico test <i>Identification: Ascorbic acid test</i>		Positiva <i>Positive</i>	
Ceneri totali <i>Total ash</i>		<=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. 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 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>Appearance 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. 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 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>		$\leq 3.000,0$	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. 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 C (AC. ASCORBICO) Ph.Eur.-E300**
Product *ASCORBIC ACID USP-Ph.Eur.*

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