



azienda chimica e farmaceutica

SPECIFICA TECNICA

TECHNICAL SPECIFICATION

Prodotto: **VITAMINA C (AC. ASCORBICO) Ph.Eur.-E300**
Product **VITAMIN C (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	C ₆ H ₈ O ₆
PESO MOLECOLARE MOLECULAR WEIGHT	176,13

SPECIFICA SPECIFICATION	METODO METHOD	Lim. Inf. - Lim. Sup. Lower Lim. - Upper Lim.	u.m.
Aspetto Aspect		Polvere quasi bianca o bianca e cristallina o cristalli incolori, diventa scolorita al contatto di aria e di umidità White or almost white, crystalline powder or colourless crystals, becoming discoloured on exposure to air and moisture	
Identificazione Identification		Positiva Positive	
Punto di fusione Melting point		Circa 190 About 190	° C
Rotazione ottica specifica Specific optical rotation		20,5 - 21,5	°
pH (sol 5%) pH (sol 5%)		2,10 - 2,60	
Ceneri Ash		<=0,10	%
Perdita all'essiccamento Loss on drying		<=0,40	%

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 **VITAMIN C (ASCORBIC ACID) USP-Ph.Eur.**

Metalli pesanti <i>Heavy metals</i>		<=10	ppm
* Arsenico <i>Arsenic</i>		<=3	ppm
Ferro <i>Iron</i>		<=2	ppm
Rame <i>Copper</i>		<=5	ppm
Acido ossalico (Impurezza E) <i>Oxalic acid (Impurity E)</i>		<=0,2	%
Aspetto della soluzione <i>Appearance of solution</i>	Chiara e <=BY7 <i>Clear, <=BY7</i>		
* Piombo <i>Lead</i>		<=2	ppm
* Metanolo <i>Methanol</i>		<=3.000	ppm
* Cadmio <i>Cadmium</i>		<=1	ppm
* Mercurio <i>Mercury</i>		<=1,0	ppm
* Zinco <i>Zinc</i>		<=25,00	ppm
* 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	%
Impurezze totali <i>Total impurities</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 **VITAMIN C (ASCORBIC ACID) USP-Ph.Eur.**

Titolo Assay		99,0 - 100,5	%
* Impurezze organiche volatili (O.V.I.) <i>Organic volatile impurities (O.V.I.)</i>	Conforme <i>Conform</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>		
* Granulometria <i>Particle size</i>	40 - 80 mesh <i>40 - 80 mesh</i>		
* Pseudomonas aeruginosa <i>Pseudomonas aeruginosa</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: **VITAMINA C (AC. ASCORBICO) Ph.Eur.-E300**
Product **VITAMIN C (ASCORBIC ACID) USP-Ph.Eur.**

Analisi aggiuntive (*) Additional analysis (*)			
* - Identificazione IR IR identification		Conforme Conform	
* - Conta microrganismi 30°C Counts microorganisms 30°C			CFU/g
* - Coliformi 37°C Coliform 37°C			CFU/g
* - E.Coli E.Coli			CFU/g
* - Lieviti Yeasts			CFU/g
* - Muffe Mold			CFU/g
* - Salmonella Salmonella		Assente/25g Absent/25g	
* - Titolo Assay		99,0 - 100,5	%
Revisione Capitolato Specification Revision		5	
Data Approvazione Approval Date		06/09/2016	

* 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 VITAMIN C (ASCORBIC ACID) USP-Ph.Eur.

In riferimento ai Regolamenti CE 1829/2003 e 1830/2003, il prodotto non deriva e non contiene OGM.

Il prodotto in oggetto non subisce irraggiamento con radiosorgenti gamma o di altra natura.

La presente per certificare che il seguente prodotto:

- Vitamina C (Ac. Ascorbico) Ph.Eur.-Reg. UE 2321/2012
- Non contiene alcun materiale di origine animale e quindi non sono soggetti a rischio BSE.
- Non contiene lattosio e lattice.
- E' esente da solventi residui.
- Il prodotto è di origine sintetica.

ALLERGENE	PRESENZA/ASSENZA
- CEREALI CON GLUTINE E DERIVATI (grano, segale, orzo, avena, farro, kamut o i loro ceppi ibridati, etc.)	ASSENTE
- CROSTACEI E PRODOTTI A BASE DI CROSTACEI (gamberi, gamberetti, aragosta, astice, granchio, etc.)	ASSENTE
- MOLLUSCHI (mitili, ostriche, vongole, tartufi, calamari, polipi, etc.)	ASSENTE
- UOVA E PRODOTTI A BASE DI UOVA (uova, ingredienti dell'uovo)	ASSENTE
- PESCE E PRODOTTI A BASE DI PESCE (ogni tipo di pesce)	ASSENTE
- ARACHIDI E PRODOTTI A BASE DI ARACHIDI (in ogni forma: nocciolina, burro, olio, etc.)	ASSENTE
- SOIA E PRODOTTI A BASE DI SOIA (farina di soia, soia, proteine della soia, lecitina i soia, etc.)	ASSENTE
- LATTE E PRODOTTI A BASE DI LATTE (latte, ingredienti del latte: siero, caseina, lattosio, etc.)	ASSENTE
- FRUTTA A GUSCIO E PRODOTTI DERIVATI (mandorle, nocciole, ogni tipo di noci, pistacchi, etc.)	ASSENTE
- SEDANO E PRODOTTI A BASE DI SEDANO (foglie, semi, estratto, radici, sale, etc.)	ASSENTE
- SENAPE E PRODOTTI A BASE DI SENAPE (semi, estratto dei semi, etc.)	ASSENTE
- SEMI DI SESAMO E PRODOTTI A BASE DI SEMI DI SESAMO) (ogni tipo di sesamo, semi, olio, etc.)	ASSENTE
- ANIDRIDE SOLFOROSA E SOLFITI IN CONC. SUPERIORE A 10 mg/Kg 0 10 mg/Kg ESPRESSI COME S	ASSENTE

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 *VITAMIN C (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