

SODIO ASCORBIL FOSFATO (Vitamina C Sodio Fosfato)

per uso cosmetico e farmaceutico

Descrizione	polvere da bianca a bianco-giallastra, inodore, solubile in acqua
Nome INCI	SODIUM ASCORBYL PHOSPHATE
Sinonimi	Vitamina C Fosfato; Acido L-Ascorbico Monofosfato Sale Sodico
Peso Molecolare	358.08 g/mol
Formula	C ₆ H ₆ O ₉ Na ₃ P . 2H ₂ O
CAS	66170-10-3 / 425-180-1
Identificazione (HPLC)	conforme
Titolo (su base anidra)	>= 95.0 %
Contenuto in Vitamina C	>= 45.0 %
Aspetto della Soluzione	limpida e quasi incolore (al 10 % in acqua)
Acqua	8.0 – 11.0 %
pH (soluzione al 3 %)	9.0 – 10.0
Metalli Pesanti	<= 10 ppm
Arsenico	<= 2 ppm
Carica Batterica	<= 1000 ufc/g
Muffe e Lieviti	<= 100 ufc/g
Germi Patogeni	assenti
Shelf Life	2 anni dalla data di produzione
Proprietà	è una forma “stabilizzata” della Vitamina C: l’esterificazione in posizione 2 protegge la Vitamina C dalla degradazione dovuta all’ossidazione e la rende stabile all’aria (se protetta da eccessiva umidità e calore), risultando particolarmente adatta per l’utilizzo cosmetico
Caratteristiche generali della Vitamina C	non sempre viene evidenziato il ruolo della Vitamina C anche sulla produzione ed il mantenimento del Collagene: l'Idrossiprolina, aminoacido caratteristico delle catene peptidiche che costituiscono le fibre di collagene, gioca un ruolo essenziale nel mantenimento della stabilità del collagene stesso: questo aminoacido viene prodotto tramite idrossilazione della prolina, reazione in cui è indispensabile la presenza di Vitamina C; è stato per es. dimostrato che l’aggiunta di Vit. C all’ 1.0% in una preparazione cosmetica aumentava la sintesi di Collagene ed aveva anche effetti fotoprotettivi con riduzione degli eritemi. Questa vitamina non viene sintetizzata dall'uomo, ma deve essere introdotta con la dieta: la mancanza di Vitamina C, dovuta ad una assunzione inadeguata con i cibi o ad un'esposizione eccessiva ai radicali liberi che possono ridurre le riserve dell'organismo, compromette fortemente la stabilità del collagene bloccando la rigenerazione delle nuove fibre. Proprio la carenza di vitamina C è infatti alla base dello scorbuto, malattia che si manifesta con desquamazione della pelle, difficoltà di rimarginazione e guarigione delle ferite e

	perdita dei denti, conseguenti all'incapacità dell'organismo di formare un collagene funzionale. Risulta quindi evidente il ruolo della Vitamina C per un'ottimale sintesi del collagene e per contrastare i fenomeni di invecchiamento cutaneo sostenendo la sintesi di collagene integro. Vedi anche articolo pubblicato dalla rivista "Natural 1" sul n. 144 (Luglio-Agosto 2015) a pag. 23 - 26.
Dichiarazioni	Conforme al REACH; Prodotto di grado ALIMENTARE; BSE/TSE non applicabile = NON di origine ANIMALE; NON OGM/GMO (Dir. 1829/2003/CE + 1830/2003/CE); NON IRRADIATO (Dir. 2/1999/CE + Dir. 3/1999/CE); NON contiene ALCOL; NON contiene ALLERGENI di tipo alimentare o cosmetico; NON testato su ANIMALI (Dir. 1223/2009/CE); NON contiene COLORANTI, CONSERVANTI, ANTIOSSIDANTI o SEQUESTANTI; NON contiene CONTAMINANTI (Dir. 1881/2006/CE + Dir. 629/2008/CE); NON contiene DIOSSANO; NON contiene sostanze DOPANTI; NON contiene FORMALDEIDE; NON contiene FTALATI; NON contiene GLUTINE; NON contiene IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI; NON contiene LATTICE; NON contiene LATTOSIO; NON contiene MELAMMINA; NON contiene NANOMATERIALI; NON contiene NITRATI, NITRITI e NITROSAMINE; NON contiene OLIO di PALMA; NON contiene OSSIDO di ETILENE; NON contiene PARABENI; NON contiene PEG/PPG; NON contiene derivati del PETROLIO; NON contiene SILICONI; NON contiene SOLVENTI RESIDUI; NON contiene SLS/SLES; NON contiene SOSTANZE CMR o SVHC; NON contiene SOSTANZE VIETATE in COSMETICA; NON contiene SOSTANZE dell'allegato III-bis della Dir. 68/2007/CE e conforme alla Dir. 1223/2009/CE.
Ultima Revisione	n. 2 = Novembre 2020