

## DOCUMENTAZIONE TECNICA AGGIUNTIVA

Prodotto SODIO ASCORBIL FOSFATO

Codice Prodotto 005738

Revisione N.0 (30/08/2018)

Nome INCI / INCI Name	Sodium Ascorbyl Phosphate
Nome INCI USA / INCI Name USA	Sodium Ascorbyl Phosphate
CAS / CAS N.	66170-10-3
EINECS / ELINCS	425-180-1
Composizione / Composition	100% Sodium Ascorbyl Phosphate

### Origine del prodotto / Product Origin:

- | Animale / Animal
- \* Vegetale / Vegetable
- | Minerale / Mineral
- \* Sintetica / Synthetic
- | Da processi tecnologici (fermentazione, idrolisi...)  
From technological process (fermentation, hydrolysis..)
- | Altro / Other

Sodio Ascorbil Fosfato è ottenuto mediante reazione chimica a partire da materie prime inorganiche di origine minerale (Calcio Carbonato, Sodio Idrossido, Sodio Trimetafosfato) e di origine vegetale (glucosio da mais e grano). /

Sodium Ascorbil Fosfato is obtained by chemical reaction from inorganic raw materials (mineral origin: Calcium Carbonate, Sodium Hydroxide, Sodium Trimetaphosphate) and raw materials of vegetable origin (glucose from corn and wheat).

Restrizioni presenti negli allegati CITES / Restrictions listed in CITES Annex | Si / Yes \* No

Se sì, specificare / If yes, specify:

## DOCUMENTAZIONE TECNICA AGGIUNTIVA

Prodotto SODIO ASCORBIL FOSFATO

Codice Prodotto 005738

Revisione N.0 (30/08/2018)

### Informazioni sul processo produttivo / Informations on the manufacturing process:

#### 🕒 ADDITIVI / IMPUREZZE / ADDITIVES / IMPURITIES:

Additivo / Additives	NO*	SI / YES		
		Nome sostanza / Substance Name	CAS/ CAS N.	Contenuto / Content
Nitrosammine / Nitrosamines	X			
Antiossidanti / Antioxidants	N.A.			
Conservanti / Preservatives	X			
Sequestranti / Sequestrants	X			
Additivi / Additives	X			
Formaldeide e cessori di formaldeide / Formaldehyde and formaldehyde releasers	X			
1,4 – Diossano / 1,4 – Dioxane	X			
Ftalati / Phthalates	X			
Ossido di Etilene / Ethylene Oxide	X			
Glutine / Gluten	X			
Lattosio / Lactose	X			
Pesticidi / Pesticides	X			
Metalli Pesanti / Heavy Metals		(As Pb)		max. 10 ppm
Solventi Residui / Residual Solvents		Methanol	67-56-1	max. 3000 ppm
Idrocarburi Policiclici Aromatici / Aromatic Polycyclic Hydrocarbon	X			
Altro (Specificare) / Other (Specify)	X			

\*: Per le impurezze elencate come assenti: al meglio delle nostre attuali conoscenze in merito alle materie prime utilizzate e al processo produttivo, non è attesa la presenza di tali sostanze.

Non vengono condotti test analitici a sostegno di questa affermazione.

\* : For the impurities listed as absent: to the best of our present knowledge about raw materials and manufacturing process, the presence of these substances is not expected.

No analytical testing has been conducted in support of this statement.

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.

## DOCUMENTAZIONE TECNICA AGGIUNTIVA

Prodotto SODIO ASCORBIL FOSFATO

Codice Prodotto 005738

Revisione N.0 (30/08/2018)

### Informazioni regolatorie aggiuntive / Regulatory informations:

- Ⓢ ANIMAL TESTING (Art. 18 del Regolamento (CE) n. 1223/2009 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 30 novembre 2009 sui prodotti cosmetici) / ANIMAL TESTING (Art. 18 Regulation (EC) No 1223/2009 of the European Parliament and of the Council of 30 November 2009 on cosmetic products):

Conformità (non testato su animali, per fini cosmetici, dopo 11 Marzo 2009) / Compliance (not tested on animals, for cosmetic purposes, after March 11, 2009) \* Si / Yes | No

### Ⓢ CMR:

Se il prodotto contiene sostanze classificate CMR di categoria 1 A, 1 B, 2, ai sensi dell'allegato VI, parte 3 del Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), in concentrazioni maggiori o uguali al limite di concentrazione specifico o generico della sostanza, questi sono riportati in scheda di sicurezza, in conformità con l'Art. 11 del Regolamento (CE) n. 1272/2008.

If the product contains substances classified CMR (1 A, 1 B, 2) according to Part 3 of Annex VI, Regulation (EC) No 1272/2008 (CLP), in concentrations equal to, or greater than generic or specific concentration limits, these substances are listed in MSDS in compliance with Art. 11, Regulation (EC) No 1272/2008.

## DOCUMENTAZIONE TECNICA AGGIUNTIVA

Prodotto SODIO ASCORBIL FOSFATO

Codice Prodotto 005738

Revisione N.0 (30/08/2018)

- ⌚ NANOMATERIALI (Articolo 2.1.k (Capo I) del Regolamento (CE) n. 1223/2009 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 30 novembre 2009 sui prodotti cosmetici) / NANOMATERIAL (Art. 2.1.k (Chapter I) Regulation (EC) No 1223/2009 of the European Parliament and of the Council of 30 November 2009 on cosmetic products):

“Nanomateriale: ogni materiale insolubile o biopersistente e fabbricato intenzionalmente avente una o più dimensioni esterne, o una struttura interna, di misura da 1 a 100 nm” / “Nanomaterial”: insoluble or biopersistant and intentionally manufactured material with one or more external dimensions, or an internal structure, on the scale from 1 to 100 nm.

Classificazione del prodotto come nanomateriale secondo tale definizione / Classification of the product as nanomaterial according to this definition

| Si / Yes    ❄ No

- ⌚ ALLERGENI COSMETICI (Allegato III (N. 67-92) del Regolamento (CE) n. 1223/2009 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 30 novembre 2009 sui prodotti cosmetici) / COSMETIC ALLERGENS (Annex III (N. 67-92) of Regulation (EC) No 1223/2009 of the European Parliament and of the Council of 30 November 2009 on cosmetic products):

Il prodotto / The product:

| contiene / contains

❄ non contiene / does not contain

## DOCUMENTAZIONE TECNICA AGGIUNTIVA

Prodotto SODIO ASCORBIL FOSFATO

Codice Prodotto 005738

Revisione N.0 (30/08/2018)

- ⌚ BSE / TSE (Regolamento (CE) n. 220/2009 del Parlamento Europeo e del Consiglio) / BSE /TSE (Regulation (EC) No 220/2009 of the European Parliament and of the Council):

Il prodotto / The product:

\* è di origine non bovina, pertanto esente dal rischio BSE / TSE / it is of non - bovine origin and so exempt from BSE / TSE risk.

| è di origine bovina / it is of bovine origin.

Solo in quest'ultimo caso, specificare / Only in this last case, specify:

↳ Specie animale / Animal specie:

↳ Organi utilizzati / Utilized organs:

↳ Paese di provenienza / Country of origin:

- ⌚ OGM (Regolamenti (CE) n. 1829/2003, n. 1830/2003 e della Direttiva Europea 2001/18/EC) / GMO (Regulations (CE) No 1829/2003, No 1830/2003 and European Directive 2001/18/EC).

Il prodotto / The product:

| contiene / deriva da

contains / comes from

\* non contiene / non deriva da

does not contain / does not come from

## DOCUMENTAZIONE TECNICA AGGIUNTIVA

Prodotto SODIO ASCORBIL FOSFATO

Codice Prodotto 005738

Revisione N.0 (30/08/2018)

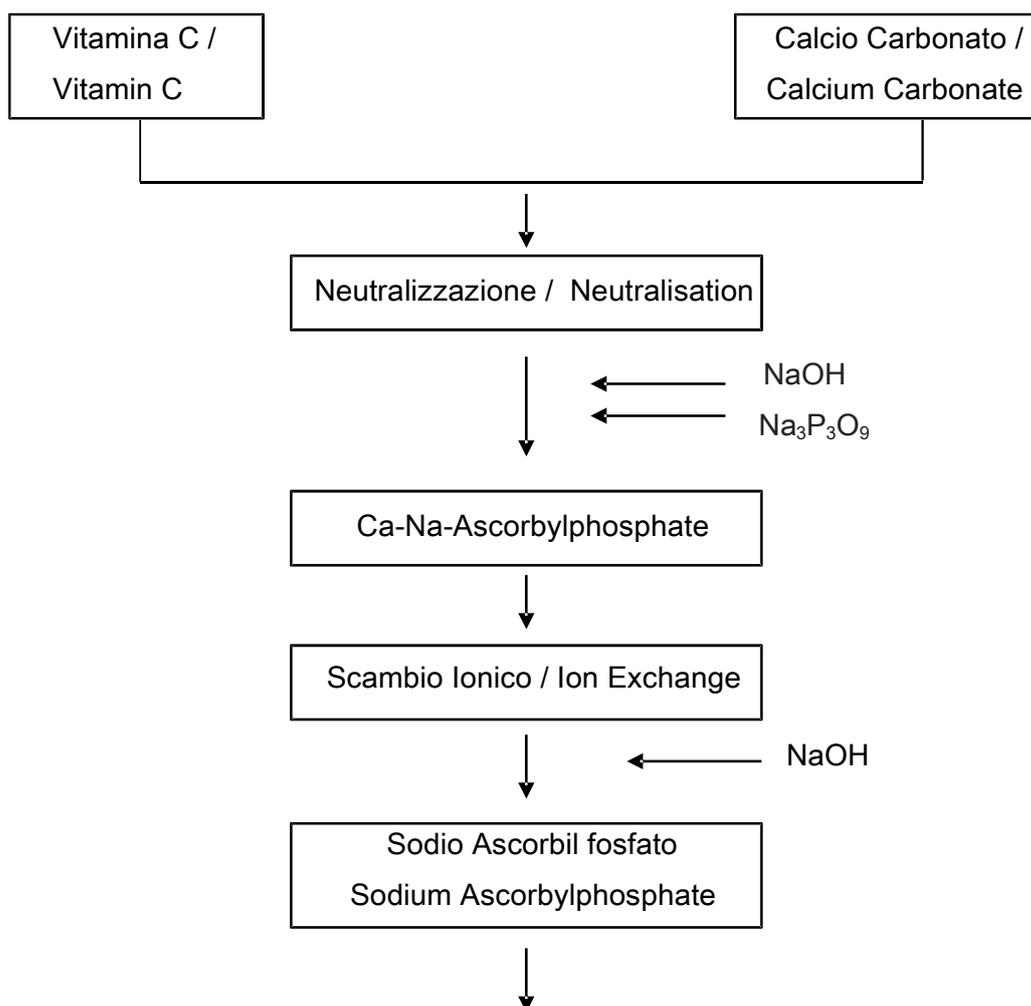
⌚ Trattamento con radiazioni ionizzanti / Treatment with ionizing radiations:

Il prodotto / The product:

| è stato trattato / has been treated

\* non è stato trattato / has not been treated

⌚ Processo Produttivo / Manufacturing process:



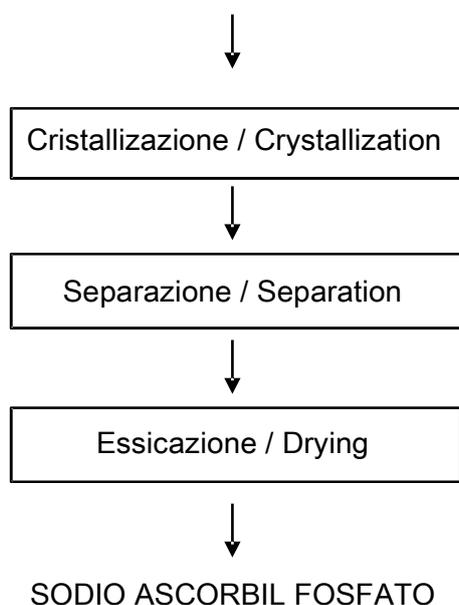
I metodi di analisi non indicati sono metodi interni del produttore ottenibili su specifica richiesta.  
Le informazioni sopra riportate non Vi sollevano dall'obbligo di identificare il prodotto prima dell'impiego.  
Dermolife non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose derivanti dall'impiego 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.

## DOCUMENTAZIONE TECNICA AGGIUNTIVA

Prodotto SODIO ASCORBIL FOSFATO

Codice Prodotto 005738

Revisione N.0 (30/08/2018)



## DOCUMENTAZIONE TECNICA AGGIUNTIVA

Prodotto SODIO ASCORBIL FOSFATO

Codice Prodotto 005738

Revisione N.0 (30/08/2018)

### Informazioni aggiuntive / Additional informations:

Sodio Ascorbil Fosfato è un ingrediente attivo per l'industria cosmetica; è un derivato stabile della Vitamina C (nella pelle viene scisso enzimaticamente, liberando Vitamina C in forma attiva). Agisce come antiossidante in-vivo promuove la formazione di collagene, illumina e schiarisce la pelle e la protegge, migliorandone così l'aspetto.

Sodio Ascorbil Fosfato è un antiossidante in grado di proteggere le cellule dai danni causati dai radicali liberi, contrasta l'invecchiamento cutaneo promuovendo la sintesi di collagene ed è anche in grado di interagire nei processi di sintesi di melanina, prevenendo l'iperpigmentazione e la cheratosi senile, mostrando così un effetto schiarente sulla pelle.

A causa del suo ampio spettro d'azione, Sodio Ascorbil Fosfato è adatto per l'uso in una vasta gamma di prodotti per la cura della pelle.

Essendo un efficace e stabile antiossidante idrosolubile, Sodio Ascorbil Fosfato risulta essere complementare alla Vitamina E Acetato, che rappresenta l'equivalente attivo liposolubile, comunemente utilizzato. La combinazione Sodio Ascorbil Fosfato, idrosolubile, e Vitamina E Acetato, liposolubile, rappresenta il perfetto sistema antiossidante per varie formulazioni skin care utilizzate per combattere lo stress ambientale quotidiano.

Altre aree di utilizzo molto importanti sono le formulazioni di prodotti solari, prodotti antirughe, lozioni per il corpo, creme giorno e creme da notte oltre che prodotti schiarenti.

% Utilizzo Sodio Ascorbil Fosfato:

Prodotti skin care giorno: 0.2 – 2%

Prodotti solari: 0.2 – 1%

Prodotti schiarenti: > 3%

Sodio Ascorbil Fosfato è un solido cristallino sensibile al calore, all'umidità, ai bassi valori di pH e alla presenza di metalli pesanti.

## DOCUMENTAZIONE TECNICA AGGIUNTIVA

Prodotto SODIO ASCORBIL FOSFATO

Codice Prodotto 005738

Revisione N.0 (30/08/2018)

Durante la produzione di prodotti cosmetici, è raccomandato aggiungere Sodio Ascorbil Fosfato alla formulazione, a basse temperature (< 40° C).

Sodio Ascorbil Fosfato può essere esposto a temperature superiori a 80° C ma solo per brevi periodi di tempo; è maggiormente stabile a valori di pH maggiori di 6.5 ed è consigliabile utilizzare un sistema tampone e aggiungere un agente chelante.

I prodotti finiti devono essere conservati a temperature inferiori a 25° C.

Sodium Ascorbyl Phosphate is an active ingredient for the cosmetics industry; it is a stable vitamin C derivative (it is cleaved enzymatically in the skin to release active vitamin C). It acts as an in-vivo antioxidant, promotes collagen formation, lightens the skin, it protects the skin, promotes its development and improves its appearance.

Sodium Ascorbyl Phosphate is therefore an effective antioxidant which protects the cells against damage caused by free radicals, it counteracts skin aging in promoting collagen formation and also acts on the melanine formation process to prevent hyperpigmentation and senile keratosis. It therefore has skin lightening properties.

Because of its wide spectrum of action, Sodium Ascorbyl Phosphate is suitable for use in a wide range of skin care products.

As an effective water-soluble anti-oxidant which is stable in cosmetic formulation it is the perfect completion to Vitamin E Acetate, which is the common oil-soluble equivalent. The oil soluble Vitamin E Acetate together with the water-soluble Sodium Ascorbyl Phosphate are the perfect anti-oxidant system in all skin-care formulations which are used against the daily environmental stress for the skin.

Other very important areas of use are sun protection formulations, antiwrinkle products, body lotions, day creams and night creams, and whitening products.

## DOCUMENTAZIONE TECNICA AGGIUNTIVA

Prodotto SODIO ASCORBIL FOSFATO

Codice Prodotto 005738

Revisione N.0 (30/08/2018)

Sodium Ascorbyl Phosphate % of use:

Daily skin care 0.2 – 2%

Sun care products 0.2 – 1%

Lightening products > 3%

Sodium Ascorbyl Phosphate is a crystalline solid that is sensitive to heat, moisture, low pH values and heavy metals.

In the production of cosmetic care products, it is recommended to add Sodium Ascorbyl Phosphate to formulations at a low temperature (< 40° C).

It can be exposed to higher temperatures up to 80 °C, but only for a short time; the product is most stable above pH 6.5. It is recommended to use a buffer system and to add a chelating agent.

Finished formulations should be stored at a temperature below 25 °C.