



## SPECIFICA TECNICA

Prodotto **ALLANTOINA**

NOME INCI Allantoin  
 CAS 97-59-6  
 EINECS / ELINCS 202-592-8  
 FORMULA C<sub>4</sub>H<sub>6</sub>N<sub>4</sub>O<sub>3</sub>  
 PESO MOLECOLARE 158,12

SPECIFICA	METODO	Lim. Inf. - Lim. Sup.	u.m.
Titolo		98,5 - 101,0	%
Identificazione IR		conforme alla specifica	
* Aspetto della soluzione (1 % in acqua)		conforme alla specifica	
* Acidità o alcalinità		conforme alla specifica	ml
* Punto di fusione (con decomposizione)		>=225,0	° C
* Rotazione ottica specifica		-0,10 - 0,10	°
* Solfati		<=0,1	%
* Metalli pesanti		<=0,001	%
* Arsenico		<=0,0002	%
* Sostanze correlate		conforme alla specifica	
* Sostanze riducenti		conforme alla specifica	
* Ceneri solforiche		<=0,1	%
Perdita all'essiccamento		<=0,10	%
* Granulometria ( < 75 µm)		>=95,0	%
* Conta batterica totale		<=100	CFU/g
* E.coli		Assente/1g	CFU/g
* Pseudomonas aeruginosa		Assente/1g	CFU/g
* Staphylococcus aureus		Assente/1g	CFU/g
* Candida albicans		Assente/1g	CFU/g
* Salmonella		Assente/10g	CFU/g
* Aspetto		Polvere Bianca	
* pH (sol 0.5%)		4,0 - 6,0	
* Piombo		<=5	ppm
* Cadmio		<=1	ppm
* Mercurio		<=1	ppm
* Cobalto		<=1	ppm
* Cromo		<=1	ppm

Gli eventuali metodi d'analisi non riportati 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

## SPECIFICA TECNICA

Prodotto **ALLANTOINA**

* Nichel		<=1	ppm
* Lieviti e muffe		<=100	CFU/g
* Enterobatteriacee		<10	CFU/g
Revisione Capitolato		2	
Data Approvazione		16/01/2014	

\* saggi non obbligatori

Gli eventuali metodi d'analisi non riportati 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

# SPECIFICA TECNICA

Prodotto **ALLANTOINA**

## REGULATIONS EU

Allowed, no restrictions according to the EEC Cosmetic Directive 76/768/EEC

## USA

Category I, OTC Skin Protectan Monograph

## JAPAN

Allantoin is not specifically regulated according to the New Cosmetic Standards, enacted by April 1st, 2001 by the Ministry of Health and Welfare (MHW)

Allantoin can be used for cosmetic formulations under the responsibility of the cosmetic manufacturer.

## SOLUBILITY

Soluble in water, slightly soluble in glycerin and propylene glycol, very slightly soluble in ethanol and methanol and practically insoluble in mineral oil, dimethylisobutyl alcohol, ether and chloroform.

## APPLICATION:

- Skin care
- After shave
- Hand care
- Baby care
- Oral care
- Hair care

## EXAMPLES OF APPLICATION:

Face, body and hand creams/lotion, moisturizing creams/lotion, face powder, lipsticks and pomades, rouges, make up product, after shave, shaving products, bath products, shampoo, sun protection ecc.

**STORAGE** Store tightly closed, protected from light.

## ADDITIVES:

Antioxidant: not added  
Preservatives: not added  
Solvent: max 0.2% water  
Bleaching agent: not added  
Latex: not added  
Parabens: not added  
Phthalates: not added

## IMPURITIES:

Heavy metals: max 15 ppm  
Ethylene oxide: not expected from the process  
Nitrosamines: < 50 ppb  
1,4-dioxan: not expected from the process  
Monomer: not expected from the process  
Residual solvents: not expected from the process

## ORIGIN:

The item is of chemical origin

Gli eventuali metodi d'analisi non riportati 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

# SPECIFICA TECNICA

Prodotto **ALLANTOINA**

## BSE DECLARATION

The product is based on material which do not originated from animal sources

## GMO DECLARATION

The product does not contain genetically modified organisms (GMOs)

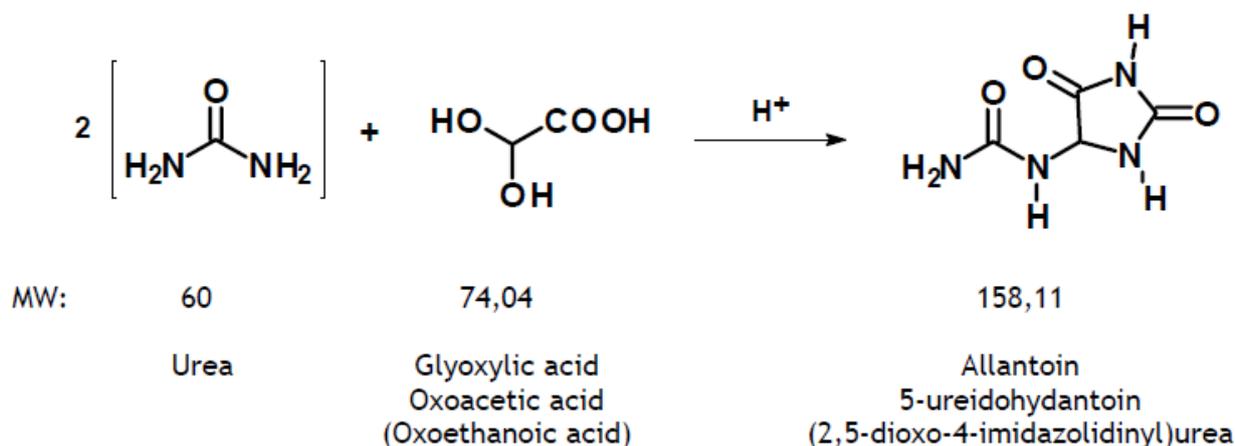
**FRAGRANCES** (Allergens) according to the 7th Amendment to the European Cosmetics Directive (ppm): not added

**CMR** classified ingredients: not added

## GLUTEN:

Because of the used raw material and/or the manufacturing procedure we do not expect Gluten in the above-mentioned product.

## MANUFACTURING PRINCIPLE:



Allantoin is prepared synthetically by reaction of urea and glyoxylic acid under acid conditions (sulphuric acid).