

ALLANTOINA
di produzione Italiana (Akema), corrispondente alla CTFA/JSCI

Descrizione	polvere bianca fine, inodore e insapore
Identificazione	conforme allo spettro standard (CTFA) ed ai metodi A, B, C, D della Ph.Eur.
Nome INCI e CTFA	ALLANTOIN
Nome DCI	allantoina
Nome Chimico	urea-(2,5-dioxo-4-imidazolidina)
Peso Molecolare	158.12 g/mol
CAS / EINECS	97-59-6 / 202-592-8
Formula	C4 H6 N4 O3
Solubilità a 25 ^C	0.5 % in acqua; 0.2 % in alcol
Rotazione Ottica Specifica	– 0.1 / + 0.1 gradi
Azoto	35.0 – 35.5 %
pH (soluzione acquosa 0.5 %)	3.5 – 6.5
Titolo	>= 99.0 %
Glicolurile	<= 0.2 %
Perdita all'Essiccamento	<= 0.2 %
Cloruri	<= 40 ppm
Solfati	<= 200 ppm
Ceneri Solfate	<= 0.1 %
Acidità / Alcalinità	conformi alla Ph.Eur.
Metalli Pesanti	<= 10 ppm
Punto di Fusione	circa 225 - 230 ^C con decomposizione
Sostanze Riducenti	conformi alla Ph.Eur./USP
Sostanze Correlate	conformi alla Ph.Eur./USP
Peso Specifico Apparente	0.70 g/cc
Granulometria	un setaccio ASTM 140 da 0.1 mm trattiene lo 0.4 % di prodotto; un setaccio ASTM 270 da 0.05 mm trattiene lo 0.2 % di prodotto
Carica Batterica	< 100 ufc/g
Muffe e Lieviti	< 100 ufc/g
Germi Patogeni	assenti
Shelf Life	5 anni dalla data di produzione
Proprietà	ormai ben noto agente protettivo della pelle, universalmente riconosciuto per le ottime proprietà cheratolitiche, idratanti, lenitive e cicatrizzanti. Molecola natural-identica all'Allantoina presente in natura nella Consolida (radici di Symphytum officinale), corrisponde ai requisiti della CTFA e JSCI. Principio attivo sicuro e del tutto

	innocuo, compatibile con tutte le materie prime cosmetiche: migliora le prestazioni di tutte le formulazioni anche a bassi dosaggi, dando un aspetto sano e vellutato alla pelle. Usata sulla pelle lesa aiuta ad alleviare il dolore e promuovere la proliferazione cellulare. Utilizzabile in tutti i tipi di cosmetici per adulti, bambini e neonati, anche come unico principio attivo: è per es. ormai un classico l'uso dell'Allantoina nei cosmetici per la cura delle mani. Può essere impiegata anche in shampoo, bagno-doccia, balsami e condizionanti, lozioni, creme, gel, dopo-sole, dopo-barba, deodoranti ed antitraspiranti, dentifrici e preparazioni farmaceutiche. Disponibile su richiesta anche un file più completo di 13 pagine (in Inglese). Altre informazioni nel ns. sito web alla sezione "SERVIZI" = "DOCUMENTI" e sul sito Akema: www.akema.it
Dichiarazioni	Di PRODUZIONE ITALIANA (non Cinese e non Indiana); Conforme al REACH; 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 o ANTIOSSIDANTI; 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 OSSIDO di ETILENE; NON contiene PARABENI; NON contiene PEG/PPG; NON contiene derivati del PETROLIO; NON contiene SILICONI; NON contiene SLS/SLES; NON contiene SOLVENTI RESIDUI; 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 = Aprile 2020