



Farmacisti Associati

FARMADENT d.o.o.

Minarikova ul. 6

2000 Maribor

Prejel: FUJS DRAGO

Datum prejema: 7.4.14

Pregledal: MAROLT Robert, mag. farm., spec.

Datum pregleda: 7.4.2014

Pag.1 of 2

Tre divisioni, un'unità di Intenti. Produrre qualità.
Three Departments, a unique will: Produce Quality.

FARMALABOR

FARMALABOR

FARMALABOR

CERTIFICATO DI ANALISI - CERTIFICATE OF ANALYSIS

Prodotto - Product 2108 SODIO ALGINATO - SODIUM ALGINATE
Lotto - Batch Number R1401569
Produttore - Manufacturer QINGDAO BRIGHT MOON - Cina - China
Data rititolazione - Retest date: 27/02/2016

SCHEMA TECNICA

PRODOTTO SODIO ALGINATO
NOME CHIMICO Sodio polimannuronato
NUMERO CAS 9005-38-3
FORMULA MOLECOLARE (C₆H₇O₆Na)_n
SINONIMI E 401; sale sodico dell'acido alginico
TIPO DI PRODOTTO ED IMPIEGO Idoneo all'uso alimentare
COMPOSIZIONE Acido mannuronico e acido gulturonico in rapporto 1,8-2,2
ALLERGENI Il prodotto non contiene allergeni alimentari (Dir. 2007/68/CE)
ODORE Non contiene glutine
Debole, quasi inodore
CONSERVAZIONE Prodotto igroscopico
Conservare in contenitori ermeticamente chiusi
Conservare in luogo fresco e asciutto
Le soluzioni non devono essere conservate in recipienti metallici
PROPRIETA' Gelificante
Stabilizzante, addensante, emulsionante
Legante e disgregante

TECHNICAL DATA SHEET

PRODUCT SODIUM ALGINATE
CHEMICAL NAME Sodium polymannuronate
CAS NUMBER 9005-38-3
MOLECULAR FORMULA (C₆H₇O₆Na)_n
OTHER NAMES E 401; alginate acid sodium salt
TYPE OF PRODUCT AND USE Food grade
COMPOSITION Manuronic and gulturonic acids, ratio: 1,8-2,2
ALLERGENS The product does not contain food allergens (Dir. 2007/68/EC)
Gluten free
ODOUR Weak, almost odorless
STORAGE Hygroscopic product
Store in tightly closed containers
Store in cool and dry place
The solutions should not be stored in metal containers
PROPERTIES Gelling
Stabilizer, thickener, emulsifier
Binder and disruptive

ANALISI

MATERIA PRIMA	SPECIFICHE	RISULTATI
ASPETTO	Polvere scorrevole	Conforme
COLORE	Da bianco a color crema	Conforme
VISCOSITA'	500-600 mPa·s (sol. 1%)	530 mPa·s
pH	6,0-8,0	6,66
GRANULOMETRIA	< 120 mesh: >= 99%	99%
PERDITA ALL'ESSICCAMENTO	<= 15%	12,36%
CENERI	18,0-27,0%	22,51
METALLI PESANTI	Cu < 10 ppm Pb <= 5 ppm Cd <= 1 ppm Hg <= 1 ppm As <= 3 ppm Zn < 10 ppm	Conforme < 3 < 1 < 1 < 3 Conforme
SOSTANZE INSOLUBILI IN ACQUA	<= 2%	0,52%
CARICA BATTERICA TOTALE	<= 5000 ufc/g	< 1000
LIEVITI E MUFFE PATOGENI	<= 500 ufc/g Coliformi: assente/g Salmonella: assente/25 g E. coli: assente/25 g	< 300 Assente/g Assente/25 g Assente/25 g

RAW MATERIAL ANALYSIS

ANALISYS	SPECIFICATIONS	RESULTS
APPEARANCE	Free-flowing powder	Complies
COLOUR	From white to cream-colored	Complies
VISCOSITY	500-600 mPa·s (1% sol.)	530 mPa·s
pH	6,0-8,0	6,66
PARTICLES SIZE	< 120 mesh: >= 99%	99%
LOSS ON DRYING	<= 15%	12,36%
ASH	18,0-27,0%	22,51
HEAVY METALS	Cu < 10 ppm Pb <= 5 ppm Cd <= 1 ppm Hg <= 1 ppm As <= 3 ppm Zn < 10 ppm	Complies < 3 < 1 < 1 < 3 Complies
WATER INSOLUBLE MATTER	<= 2%	0,52%
TOTAL BACTERIA	<= 5000 cfu/g	< 1000
YEASTS AND MOULDS	<= 500 cfug	< 300
PATHOGENS	Coliforms: negative/g Salmonella: negative/25 g E. coli: negative/25 g	Negative/g Negative/25 g Negative/25 g

ANNOTAZIONI

NOTE Conforme al Reg. UE 231/2012 (ADDITIVI ALIMENTARI)
Esente da OGM
Non irradiato

NOTES

NOTES Complies with EU Reg. 231/2012 (food additives)
GMOs free
Not irradiated

FARMALABOR Srl

Head office Via Pozzillo, zona ind. - 76012 Canosa di Puglia (Bt) - Italy
Legal head office Via Oberdan, 52 - 76012 Canosa di Puglia (Bt) - Italy
Representative office Via Cavriana, 3 - 20134 Milano (Mi) - Italy
Cod. Fisc. e Partita Iva - VAT n° 05676410722

Phone +39 0883 611 301
Fax +39 0883 664 824
Fax 800 085 708
E-mail info@farmalabor.it
Web www.farmalabor.it

La qualità aziendale è riconosciuta dalle certificazioni
Company quality is guaranteed through following certifications
ISO 9001:2008
ISO 14001:2005



Data di approvazione - Date of approval 26.02.2014

V.03

Tre divisioni, un'unità di intenti. Produrre qualità.
Three Departments, a unique will: Produce Quality.



Farmacisti Associati

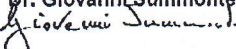
FARMALABOR FARMALABOR FARMALABOR **CERTIFICATO DI ANALISI - CERTIFICATE OF ANALYSIS**

Prodotto - Product 2108 SODIO ALGINATO - SODIUM ALGINATE
 Lotto - Batch Number R1401569
 Produttore - Manufacturer QINGDAO BRIGHT MOON - Cina - China
 Data rititolazione - Retest date: 27/02/2016

Le specifiche sono state desunte dalle schede forniteci dai produttori. Le informazioni sopra riportate non vi esonerano dall'obbligo di identificare e controllare il prodotto prima dell'uso. L'adozione dei prodotti e di conseguenza l'uso corretto degli stessi sono sotto la totale responsabilità dell'utilizzatore.

All specifications are as provided by the original manufacturer. They do not imply any exemption from identifying and inspecting the product before its use, the final user being fully responsible for the adoption and the correct usage of the product.

Direttore tecnico / Technical director

Dr. Giovanni Summonte


FARMALABOR Srl
 Head office Via Pozzillo, zona ind. - 76012 Canosa di Puglia (Bt) - Italy
 Legal head office Via Oberdan, 52 - 76012 Canosa di Puglia (Bt) - Italy
 Representative office Via Cavriana, 3 - 20134 Milano (Mi) - Italy
 Cod. Fisc. e Partita Iva - VAT n° 05676410722

Phone +39 0883 611 301
 Fax +39 0883 664 824
 Fax 800 085 708
 E-mail info@farmalabor.it
 Web www.farmalabor.it

La qualità aziendale
 è riconosciuta dalle certificazioni.
 Company quality is guaranteed
 through following certifications
 ISO 9001:2008
 ISO 14001:2005



Data di approvazione - Date of approval 26.02.2014

V.03