

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

CERTIFICATO DI ANALISI - CERTIFICATE OF ANALYSIS

Prodotto - Product	1431 MAGNESIO CLORURO E 511 - MAGNESIUM CHLORIDE E 511 - MAGNESII CHLORIDUM HEXAHYDRICUM		
Conformità - Compliance	EP		
Lotto - Batch Number	R1702260		
Produttore materia prima - Raw material manufacturer	MERCK KGaA - Germania - Germany Frankfurter Str. 250, 64293 Darmstadt		
Data produzione - Manufacturing date:	20/02/2017	Data rititolazione - Retest date:	21/02/2019
		Data di analisi - Analysis date:	20/02/2017

PRODOTTO MAGNESIO CLORURO E 511
NOME CHIMICO Magnesio cloruro esaidrato
NUMERO CAS 7791-18-6
FORMULA MOLECOLARE MgCl₂ · 6H₂O
PESO MOLECOLARE 203,3
ASPETTO Cristalli incolori, igroscopici
SOLUBILITA' Molto solubile in acqua
 Liberamente solubile in etanolo (96%)

PRODUCT MAGNESIUM CHLORIDE E 511
CHEMICAL NAME Magnesium chloride hexahydrate
CAS NUMBER 7791-18-6
MOLECULAR FORMULA MgCl₂ · 6H₂O
MOLECULAR WEIGHT 203,3
APPEARANCE Colourless crystals, hygroscopic
SOLUBILITY Very soluble in water
 Freely soluble in ethanol (96%)

ANALISI MATERIA PRIMA	SPECIFICHE	RISULTATI
PH.EUR		
IDENTIFICAZIONE	Conforme	Conforme
ASPETTO DELLA SOLUZIONE	Limpida e incolore	Conforme
ACIDITA'/ALCALINITA'	<= 0,3 ml di HCl 0,01 M o NaOH 0,01 M	Conforme
BROMURI	<= 500 ppm	<= 500
SOLFATI	<= 100 ppm	<= 50
ALLUMINIO	<= 1 ppm	<= 0,5
ARSENICO	<= 2 ppm	<= 2
CALCIO	<= 0,1%	<= 0,01%
FERRO	<= 10 ppm	<= 5
POTASSIO	<= 500 ppm	<= 500
METALLI PESANTI	<= 10 ppm	<= 5
ACQUA	51,0-55,0%	52,9%
TITOLO	98,0-101,0%	100,4%
SOLVENTI RESIDUI	Conforme a Ph. Eur.	Conforme
ALTRI TEST		
pH	5,0-7,0 (5%)	5,5
METALLI PESANTI	<= 0,0005%	<= 0,0005%
MERCURIO	<= 1 ppm	<= 1
SOLFATI	<= 0,005%	<= 0,005%
AMMONIO	<= 50 ppm	<= 50
FERRO	<= 0,0005%	<= 0,0005%
CALCIO	<= 0,01%	<= 0,01%
BARIO	Conforme	Conforme
PIOMBO	<= 2 ppm	<= 2
ALLUMINIO	<= 0,5 ppm	<= 0,5
SOSTANZE INSOLUBILI IN ACQUA	<= 0,005%	<= 0,005%
SOLVENTI RESIDUI	Esclusi dal processo produttivo	Conforme
	Conforme (USP)	Conforme

CONFORMITA'	
FARMACOPEE	Conforme a Ph. Eur. ed. vigente Conforme a USP ed. vigente

RAW MATERIAL ANALISYS	SPECIFICATIONS	RESULTS
PH.EUR		
IDENTIFICATION	Complies	Complies
APPEARANCE OF SOLUTION	Clear and colourless	Complies
ACIDITY/ALCALINITY	<= 0,3 ml di HCl 0,01 M o NaOH 0,01 M	Complies
BROMIDES	<= 500 ppm	<= 500
SULFATES	<= 100 ppm	<= 50
ALUMINIUM	<= 1 ppm	<= 0,5
ARSENIC	<= 2 ppm	<= 2
CALCIUM	<= 0,1%	<= 0,01%
IRON	<= 10 ppm	<= 5
POTASSIUM	<= 500 ppm	<= 500
HEAVY METALS	<= 10 ppm	<= 5
WATER	51,0-55,0%	52,9%
ASSAY	98,0-101,0%	100,4%
RESIDUAL SOLVENTS	Complies with Ph. Eur.	Complies
OTHER TESTS		
pH	5,0-7,0 (5%)	5,5
HEAVY METALS	<= 0,0005%	<= 0,0005%
MERCURY	<= 1 ppm	<= 1
SULFATES	<= 0,005%	<= 0,005%
AMMONIUM	<= 50 ppm	<= 50
IRON	<= 0,0005%	<= 0,0005%
CALCIUM	<= 0,01%	<= 0,01%
BARIUM	Complies	Complies
LEAD	<= 2 ppm	<= 2
ALUMINIUM	<= 0,5 ppm	<= 0,5
MATTER INSOLUBLE IN WATER	<= 0,005%	<= 0,005%
RESIDUAL SOLVENTS	Excluded from the production process	Complies
	Complies (USP)	Complies

COMPLIANCE	
PHARMACOPEIA	Complies with Ph. Eur. current ed. Complies with USP current ed.

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 Palermo, 23 - 20090 Assago (Mi) - Italy

CCIAA di Bari - REA n. 432773 - PI 05676410722 - Cap. Soc. € 360.000,00 i.v.

Phone +39 0883 1975 111
Fax +39 0883 664 824
Fax 800 085 708
E-mail info@farmalabor.it
Web www.farmalabor.it

AZIENDA CON SISTEMI DI GESTIONE QUALITÀ
 UNI EN ISO 9001:2008
 UNI EN ISO 14001:2004
 CERTIFICATI DA CERTIQUALITY
 COMPANY WITH CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEMS
 UNI EN ISO 9001:2008
 UNI EN ISO 14001:2004
 ISSUED BY CERTIQUALITY

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

CERTIFICATO DI ANALISI - CERTIFICATE OF ANALYSIS

Prodotto - Product	1431 MAGNESIO CLORURO E 511 - MAGNESIUM CHLORIDE E 511 - MAGNESII CHLORIDUM HEXAHYDRICUM		
Conformità - Compliance	EP		
Lotto - Batch Number	R1702260		
Produttore materia prima - Raw material manufacturer	MERCK KGaA - Germania - Germany Frankfurter Str. 250, 64293 Darmstadt		
Data produzione - Manufacturing date:	20/02/2017	Data rititolazione - Retest date:	21/02/2019
		Data di analisi - Analysis date:	20/02/2017

INFORMAZIONI GENERALI		GENERAL NOTICES	
ORIGINE	Sintesi, a partire da materie prime di origine minerale	ORIGIN	Synthesis, starting from raw materials of mineral origin
TIPO DI PRODOTTO ED IMPIEGO	Conforme a Farmacopea	TYPE OF PRODUCT AND USE	Complies with Pharmacopoeia
ALLERGENI	Idoneo all'uso alimentare (E 511) Le materie prime impiegate ed il processo produttivo permettono di escludere la presenza di allergeni alimentari, lattici, solfuri e solfiti, aromi, coloranti, conservanti, lieviti, derivati animali ed altri ingredienti che possono provocare reazioni allergiche	ALLERGENS	Food grade (E 511) Raw materials used and the manufacturing process can exclude the presence of food allergens, latex, sulfides and sulfites, flavorings, colorings, preservatives, yeast, animal derivatives and other ingredients that can cause allergic reactions
SAPORE	Sgradevole	TASTE	Unpleasant
CONSERVAZIONE	Conservare in contenitori ben chiusi, in luogo fresco e ben ventilato, lontano da fonti di calore	STORAGE	Store in tightly closed containers in a cool, well ventilated area away from heat sources
FINALITA' SALUTISTICHE	Tonico	HEALTHY AIMS	Tonic
PROPRIETÀ	Integratore di magnesio	PROPERTIES	Magnesium supplement
ANNOTAZIONI		NOTES	
NOTE	Conforme a FCC (Food Chemical Codex) Conforme alle Direttive Europee sugli additivi alimentari Non contiene derivati di origine animale Esente dal rischio BSE/TSE Esente da residui di catalizzatori metallici	NOTES	Complies with FCC (Food Chemical Codex) Complies with European Directives on food additives It does not contain derivatives of animal origin BSE/TSE free It does not contain residues of metal catalysts

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

Giovanni Summonte

Spazio riservato alla Farmacia

DATA RICEZIONE: _____	NR. INTERNO: _____	NR DDT/FATTURA: _____
DATA 1°UTILIZZO: _____	DATA FINE UTILIZZO: _____	QUANTITA': _____
COSTO: _____	PREZZO AL PUBBLICO: _____	SIGLA RESP.LAB: _____

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 Palermo, 23 - 20090 Assago (MI) - Italy

CCIAA di Bari - REA n. 432773 - PI 05676410722 - Cap. Soc. € 360.000,00 i.v.

Phone +39 0883 1975 111

Fax +39 0883 664 824

Fax 800 085 708

E-mail info@farmalabor.it

Web www.farmalabor.it

AZIENDA CON SISTEMI DI GESTIONE QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2008
UNI EN ISO 14001:2004
CERTIFICATI DA CERTIQUALITY
COMPANY WITH CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEMS
UNI EN ISO 9001:2008
UNI EN ISO 14001:2004
ISSUED BY CERTIQUALITY