



Farmacisti Associati

FARMADENT d.o.o.

Minarikova ul. 6  
2000 Maribor  
Prejel: FUJS DRAGODatum prejeoma: 16.10.2014  
Pregledal: MAROLI Robert, mag. farm., spec.

Datum pregleda: 17.10.2014

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:	2110 SODIO BENZOATO E 211 - SODIUM BENZOATE E 211. - NATRII BENZOAS		
Conformità - Compliance:	PH.EUR., BP, USP/NF, JP		
Lotto - Batch Number:	R1406238		
Produttore materia prima - Raw Material Manufacturer:	EMERALD KALAMA CHEMICAL - Olanda - Netherlands Montrealweg 15 Rotterdam		
Data di produzione - Manufacturing date:	01/08/2014	Data di rititolazione - Retest date:	26/01/2017
		Data di analisi - Analysis date:	01/08/2014

NOME CHIMICO	Sodio benzenecarbossilato	CHEMICAL NAME	Sodium benzenecarboxylate
NUMERO CAS	532-32-1	CAS NUMBER	532-32-1
FORMULA MOLECOLARE	C7H5NaO2	MOLECULAR FORMULA	C7H5NaO2
PESO MOLECOLARE	144,11	MOLECULAR WEIGHT	144,11

ANALISI MATERIA PRIMA	SPECIFICHE	RISULTATI	RAW MATERIAL ANALYSIS	SPECIFICATIONS	RESULTS
<b>PH. EUR.</b>			<b>PH. EUR.</b>		
ASPETTO	Polvere cristallina o granulare bianca o quasi bianca o scaglie, leggermente igroscopica	Polvere granulare bianca	APPEARANCE	White or almost white, crystalline or granular powder or flakes, slightly hygroscopic	White granular powder
SOLUBILITÀ	Liberamente solubile in acqua; scarsamente solubile in etanolo (90% V/V), Conforme	Conforme	SOLUBILITY	Freely soluble in water, sparingly soluble in ethanol (90 per cent V/V) Complies	Complies
IDENTIFICAZIONE			IDENTIFICATION		
ASPETTO DELLA SOLUZIONE	Soluzione S: limpida Colore <= Y6 Conforme	Conforme*	APPEARANCE OF SOLUTION	Solution S: clear Colour <= Y6 Complies	Complies*
ACIDITÀ O ALCALINITÀ			ACIDITY OR ALKALINITY		
COMPOSTI ALOGENATI	Cloro ionizzato <= 200 ppm Cloro totale <= 300 ppm	Conforme*	HALOGENATED COMPOUNDS	Ionised chlorine <= 200 ppm Total chlorine <= 300 ppm	Complies*
METALLI PESANTI	<= 10 ppm	< 10	HEAVY METALS	<= 10 ppm	< 10
PERDITA ALL'ESSICCAMENTO	<= 2%	< 1,0%	LOSS ON DRYING	<= 2%	< 1,0%
TITOLO	99,0-100,5%	> 99,9%	ASSAY	99,0-100,5%	>99,9%
<b>ALTRI TEST</b>			<b>OTHER TESTS</b>		
ODORE	Inodore	Conforme	ODOUR	Odourless	Complies
SAPORE	Insapore	Conforme	TASTE	Tasteless	Complies
SOLUBILITÀ	560 g/l (20°C)	560	SOLUBILITY	560 g/l (20°C)	560
COLORE DELLA SOLUZIONE	<= 10 (APHA) (10%)	< 5	COLOUR OF SOLUTION	<= 10 (APHA) (10%)	< 5
PERDITA ALL'ESSICCAMENTO	<= 1%	< 1,0%	LOSS ON DRYING	<= 1%	< 1,0%
TEMPERATURA DI DECOMPOSIZIONE	410-430°C	Conforme	DECOMPOSITION TEMPERATURE	410-430°C	Complies
METALLI PESANTI	Il prodotto contiene < 1 mg/Kg dei seguenti metalli: Ag, As, Bi, Cd, Co, Cr, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Sn, Zn	Conforme	HEAVY METALS	The product contains < 1 mg/Kg of: Ag, As, Bi, Cd, Co, Cr, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Sn, Zn	Complies
SOLFATI	<= 50 ppm	< 50	SULFATES	<= 50 ppm	< 50
CLORURI	<= 50 ppm	< 50	CHLORIDES	<= 50 ppm	< 50
FERRO	<= 1 ppm	< 1	IRON	<= 1 ppm	< 1
PESO SPECIFICO	1440 g/l (20°C)	1440	SPECIFIC WEIGHT	1440 g/l (20°C)	1440
MERCURIO	<= 0,1 ppm	< 0,1	MERCURY	<= 0,1 ppm	< 0,1
ACIDITÀ/ALCALINITÀ	<= 0,37 mg HCl/g <= 0,4 mg NaOH/g Conforme	< 0,37 < 0,40 Conforme	ACIDITY/ALKALINITY	<= 0,37 mg HCl/g <= 0,4 mg NaOH/g Complies	< 0,37 < 0,40 Complies
RESIDUO INSOLUBILE	<= 0,10 ml KMnO4 0,02 M/g	< 0,10	INSOLUBLE MATTER	<= 0,10 ml KMnO4 0,02 M/g	< 0,10
SOSTANZE OSSIDABILI			READY OXIDIZABLE SUBSTANCES		
COMPOSTI ALOGENATI	<= 25 ppm	< 25	HALOGENATED COMPOUNDS	<= 25 ppm	< 25
CLORO TOTALE	<= 75 ppm	< 75	TOTAL CHLORINE	<= 75 ppm	< 75
IMPUREZZE	Acidi policiclici: conforme Fenolo <= 2 ppm Acido ftalico <= 0,005% Conforme	Conforme < 2 < 0,005% Conforme	IMPURITIES	Polycyclic acids: complies Phenol <= 2 ppm Phthalic acid <= 0,005% Complies	Complies < 2 < 0,005% Complies
IMPUREZZE ORGANICHE VOLATILI			VOLATILE ORGANIC IMPURITIES		
SOLVENTI RESIDUI	Benzene <= 2 ppm Toluene <= 890 ppm <= 0,5 NTU (10%)	Conforme Conforme < 0,5	RESIDUAL SOLVENTS	Benzene <= 2 ppm Toluene <= 890 ppm <= 0,5 NTU (10%)	Complies Complies < 0,5
TORBIDITÀ			TURBIDITY		
TITOLO	99,0-100,0%	> 99,9%	ASSAY	99,0-100,0%	>99,9%
*Test non effettuato			*Not carried out		

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



**CERTIFICATO DI ANALISI - CERTIFICATE OF ANALYSIS**

Prodotto - Product:	2110 SODIO BENZOATO E 211 - SODIUM BENZOATE E 211. - NATRII BENZOAS		
Conformità - Compliance:	PH.EUR., BP, USP/NF, JP		
Lotto - Batch Number:	R1406238		
Produttore materia prima - Raw Material Manufacturer:	EMERALD KALAMA CHEMICAL - Olanda - Netherlands Montrealweg 15 Rotterdam		
Data di produzione - Manufacturing date:	01/08/2014	Data di rititolazione - Retest date	26/01/2017
		Data di analisi - Analysis date	01/08/2014

**CONFORMITÀ**

Conforme a Ph. Eur. ed. corr., BP, USP/NF, JP

**COMPLIANCE**

Complies with Ph. Eur. curr. ed., BP, USP/NF, JP

**SCHEDA TECNICA**

SINONIMI	Acido benzoico sale sodico, sobenate; E 211
ORIGINE	Sintetica
TIPO DI PRODOTTO ED IMPIEGO	Conforme a Farmacopea; idoneo all'uso alimentare
ALLERGENI	Glutine non applicabile
DENSITÀ	>= 600 g/l
GRANULOMETRIA	400-500 micron
pH	~ 8 (25°C)
CONSERVAZIONE	Conservare in contenitori ben chiusi Conservare in luogo fresco e asciutto Prodotto igroscopico
PROPRIETÀ	E' un conservante con proprietà batteriostatiche e micostatiche. Perché sia efficace come conservante è necessario che il pH non sia superiore a 5
DOSI CONSIGLIATE	Nell'industria alimentare non si impiegano dosi superiori al 0,1%

**TECHNICAL DATA SHEET**

OTHER NAMES	Benzoic acid sodium salt; sobenate; E 211
ORIGIN	Synthetic origin
TYPE OF PRODUCT AND USE	Complies with Pharmacopoeia; food grade
ALLERGENS	Gluten not applicable
DENSITY	>= 600 g/l
PARTICLE SIZE	400-500 micron
pH	~ 8 (25°C)
STORAGE	Store in tightly closed containers Store in a cool and dry place The product is hygroscopic.
PROPERTIES	It's a preservative with fungistatic and bacteriostatic properties. To be effective as a preservative it needs an acid pH (5,0)
RECOMMENDED DOSAGE	In food industry doses higher than 0,1% are not used

**ANNOTAZIONI**

Conforme a FCC  
 Conforme al Reg. UE 231/2012 (ADDITIVI ALIMENTARI)  
 Esente da OGM (Reg. 1829-1830/2003/CE)  
 Non irradiato  
 Esente dal rischio BSE/TSE

**NOTES**

Complies with FCC  
 Complies with EU Reg. 231/2012 (food additives)  
 GMOs-free (Reg. 1829-1830/2003/EC)  
 Not irradiated  
 BSE/TSE free

**CLP**

H319 Provoca grave irritazione oculare.  
 P264 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.  
 P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.  
 P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.  
 P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

**CLP**

H319 Causes serious eye irritation.  
 P264 Wash hands thoroughly after handling.  
 P280 Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.  
 P305+P351+P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.  
 P337+P313 If eye irritation persists: Get medical advice/attention.


**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**





Farmacisti Associati

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:	2110 SODIO BENZOATO E 211 - SODIUM BENZOATE E 211. - NATRII BENZOAS		
Conformità - Compliance:	PH.EUR., BP, USP/NF, JP		
Lotto - Batch Number:	R1406238		
Produttore materia prima - Raw Material Manufacturer:	EMERALD KALAMA CHEMICAL - Olanda - Netherlands Montrealweg 15 Rotterdam		
Data di produzione - Manufacturing date:	01/08/2014	Data di rititolazione - Retest date:	26/01/2017
		Data di analisi - Analysis date:	01/08/2014

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**

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 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

