

CERTIFICATO DI ANALISI - CERTIFICATE OF ANALYSIS

Prodotto - Product	2110 SODIO BENZOATO E 211 - SODIUM BENZOATE E 211 - NATRII BENZOAS		
Conformità - Compliance	EP		
Lotto - Batch Number	P1602224-000		
Produttore materia prima - Raw material manufacturer	EMERALD KALAMA CHEMICAL B.V. - Olanda - Netherlands Montrealweg 15 - 3197KH Rotterdam		
Data produzione - Manufacturing date:	07/03/2016	Data rititolazione - Retest date:	07/03/2019
		Data di analisi - Analysis date:	12/09/2016

PRODOTTO	SODIO BENZOATO E 211	PRODUCT	SODIUM BENZOATE E 211
NOME CHIMICO	Sodio benzenecarbossilato	CHEMICAL NAME	Sodium benzenecarboxylate
NUMERO CAS	532-32-1	CAS NUMBER	532-32-1
FORMULA MOLECOLARE	C7H5NaO2	MOLECOLAR FORMULA	C7H5NaO2
PESO MOLECOLARE	144,1	MOLECOLAR WEIGHT	144,1
ASPETTO	Polvere cristallina o granulata bianca o quasi bianca o scaglie, leggermente igroscopica	APPEARANCE	White or almost white, crystalline or granular powder or flakes, slightly hygroscopic
SOLUBILITA'	Libera e solubile in acqua Scarsamente solubile in etanolo (90% V/V)	SOLUBILITY	Freely soluble in water Sparingly soluble in ethanol (90% V/V)

ANALISI MATERIA PRIMA	SPECIFICHE	RISULTATI	RAW MATERIAL ANALYSIS	SPECIFICATIONS	RESULTS
PH.EUR IDENTIFICAZIONE	Conforme *	Conforme	PH.EUR IDENTIFICAZIONE	Complies *	Complies
ASPETTO DELLA SOLUZIONE	Limpida e non più intensamente colorata della soluzione di riferimento Y6	Conforme	ASPETTO DELLA SOLUZIONE	Clear and not more intensely coloured than reference solution Y6	Complies
ACIDITA'/ALCALINITA'	<= 0,2 ml di NaOH 0,1 M <= 0,2 ml di HCl 0,1 M	Conforme Conforme	ACIDITA'/ALCALINITA'	<= 0,2 ml di 0,1M NaOH <= 0,2 ml di 0,1 M HCl	Complies Complies
COMPOSTI ALOGENATI	Cloro ionizzato <= 200 ppm	< 50	HALOGENATED COMPOUNDS	Ionised chlorine <= 200 ppm	< 50
METALLI PESANTI	Cloro totale <= 300 ppm	< 75	HEAVY METALS	Total chlorine <= 300 ppm	< 75
PERDITA ALL'ESSICCAMENTO	<= 10 ppm	< 10	LOSS ON DRYING	<= 10 ppm	< 10
TITOLO	<= 2%	< 1%	ASSAY	<= 2%	< 1%
ALTRI TEST	99,0-100,5%	> 99,9%	OTHER TESTS	99,0-100,5%	> 99,9%
TITOLO	99,9-100%	> 99,9%	ASSAY	99,9-100%	> 99,9%
ODORE	Inodore	Conforme	ODOUR	Odourless	Complies
SAPORE	Insapore	Conforme	TASTE	Tasteless	Complies
COLORE DELLA SOLUZIONE	<= 10 (APHA) (10%)	< 5	COLOUR OF SOLUTION	<= 10 (APHA) (10%)	< 5
PERDITA ALL'ESSICCAMENTO	<= 1%	< 1%	LOSS ON DRYING	<= 1%	< 1%
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
MERCURIO	<= 0,1 ppm	< 0,1	MERCURY	<= 0,1 ppm	< 0,1
ACIDITA'/ALCALINITA'	<= 0,37 mg HCl/g <= 0,4 mg NaOH/g	< 0,37 < 0,40	ACIDITY/ALCALINITY	<= 0,37 mg HCl/g <= 0,4 mg NaOH/g	< 0,37 < 0,40
RESIDUO INSOLUBILE	Conforme	Conforme	INSOLUBLE MATTER	Conforme	Complies
SOSTANZE OSSIDABILI	<= 0,10 ml KMnO4 0,02 M/g	< 0,10	OXIDISABLE SUBSTANCES	<= 0,10 ml KMnO4 0,02 M/g	< 0,10
IMPUREZZE	Acidi poliociclici: conforme Composti alogenati <= 25 ppm	Conforme < 25	IMPURITIES	Polycyclic acids: conforme Halogenated compounds <= 25 ppm	Complies < 25
	Cloro totale <= 75 ppm Fenolo <= 2 ppm	< 75 < 2		Total chlorine <= 75 ppm Phenol <= 2 ppm	< 75 < 2

CERTIFICATO DI ANALISI - CERTIFICATE OF ANALYSIS

Prodotto - Product	2110 SODIO BENZOATO E 211 - SODIUM BENZOATE E 211 - NATRII BENZOAS		
Conformità - Compliance	EP		
Lotto - Batch Number	P1602224-000		
Produttore materia prima - Raw material manufacturer	EMERALD KALAMA CHEMICAL B.V. - Olanda - Netherlands Montrealweg 15 - 3197KH Rotterdam		
Data produzione - Manufacturing date:	07/03/2016	Data rititolazione - Retest date:	07/03/2019
		Data di analisi - Analysis date:	12/09/2016

ALTRI TEST	Acido italoico <= 0,005%	< 0,005%	OTHER TESTS	Phthalic acid <= 0,005%	< 0,005%
IMPUREZZE	Conforme	Conforme	IMPURITIES	Complies	Complies
IMPUREZZE ORGANICHE			VOLATILE ORGANIC IMPURITIES		
VOLATILI			TURBIDITA'	<= 0,5 NTU (10%)	< 0,5
TORBIDITA'	<= 0,5 NTU (10%)	< 0,5	*Not carried out		
*Non effettuato					

CONFORMITA'	Conforme a Ph. Eur. ed. vigente Conforme a USP/NF Conforme a BP Conforme a JP	COMPLIANCE	Pharmacoepia Complies with Ph. Eur. current ed. Complies with USP/NF Complies with BP Complies with JP
FARMACOPEE		PHARMACOPEIA	

INFORMAZIONI GENERALI	Acido benzoico sale sodico, sobenate; E 211	GENERAL NOTICES	Benzoic acid sodium salt; sobenate; E 211
SINONIMI	Benzoato di sodio	OTHER NAMES	Sodium benzoate
ORIGINE	Sintetica	ORIGIN	Synthetic origin
TIPO DI PRODOTTO ED IMPIEGIO	Conforme a Farmacoepia; idoneo all'uso alimentare e cosmetico	TYPE OF PRODUCT AND USE	Complies with Pharmacopoeia; food and cosmetic grade
ALLERGENI	Glutine non applicabile	ALLERGENS	Gluten not applicable
DENSITA'	>= 600 g/l	DENSITY	>= 600 g/l
GRANULOMETRIA	400-500 micron	PARTICLE SIZE	400-500 micron
pH	- 8 (25°C)	pH	- 8 (25°C)
CONSERVAZIONE	Conservare in contenitori ben chiusi Conservare in luogo fresco e asciutto Prodotto igroscopico	STORAGE	Store in tightly closed containers Store in cool and dry place Hygroscopic product
PROPRIETA'	E' un conservante con proprietà batteriostatiche e micostatiche. Perché sia efficace come conservante è necessario che il pH non sia superiore a 5	PROPERTIES	It's a preservative with fungistatic and bacteriostatic properties. To be effective as a preservative it needs an acid pH (5,0)
DOSI CONSIGLIATE	Nell'industria alimentare non si impiegano dosi superiori al 0,1%	RECOMMENDED DOSAGE	In food industry doses higher than 0,1% are not used
ANNOTAZIONI		NOTES	

NOTE	Conforme a FCC (Food Chemical Codex) Conforme al Reg UE 231/2012 (ADDITIVI ALIMENTARI) Il prodotto è presente nell'allegato V (conservanti ammessi nei prodotti cosmetici) del Reg CE 1223/2009 Esente da OGM (Reg. 1829-1830/2003/CE) Non irradiato Esente dal rischio BSE/TSE
------	--

NOTES	Complies with FCC (Food Chemical Codex) Complies with EU Reg. 231/2012 (food additives) This product is listed in Annex V (preservatives allowed in cosmetic products) of EC Reg. 1223/2009 GMOs-free (Reg. 1829-1830/2003/EC) Not irradiated BSE/TSE free
-------	---

CERTIFICATO DI ANALISI - CERTIFICATE OF ANALYSIS

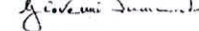
Prodotto - Product	2110 SODIO BENZOATO E 211 - SODIUM BENZOATE E 211 - NATRII BENZOAS		
Conformità - Compliance	EP		
Lotto - Batch Number	P1602224-000		
Produttore materia prima - Raw material manufacturer	EMERALD KALAMA CHEMICAL B.V. - Olanda - Netherlands Montrealweg 15 - 3197KH Rotterdam		
Data produzione - Manufacturing date: 07/03/2016	Data rititolazione - Retest date: 07/03/2019	Data di analisi - Analysis date: 12/09/2016	

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



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: _____