

**CERTIFICATO DI ANALISI - CERTIFICATE OF ANALYSIS**
**Prodotto - Product 014094\_006 CARBOSSIMETILCELLULOSA SODICA E 466 PH. - CARBOXYMETHYLCELLULOSE SODIUM E 466 PH. EUR. - CARMELLOSUM NAT**
**Conformità - Compliance EP**
**Lotto - Batch Number R2409646**
**Produttore - Manufacturer Farmalabor Srl, Via Moscatello Z.I., 76012 Canosa di Puglia (BT), Italia**
**Materia prima - Raw material NOURYON CHEMICALS Oy - Finlandia , Kuhnamentie 2, FI-44101 Äänekoski**
**Data di produzione - Manufacturing date: 02/04/2024**
**Data ritolazione - Retest date: 05/07/2026**
**Data di analisi - Analysis date: 02/04/2024**

NUMERO CAS	9004-32-4	CAS NUMBER	9004-32-4
ASPETTO	Polvere granulare, bianca o quasi bianca, igroscopica dopo essiccamento	APPEARANCE	White or almost white, granular powder, hygroscopic after drying
SOLUBILITA'	Praticamente insolubile in acetone Praticamente insolubile in etanolo anidro Praticamente insolubile in toluene Facilmente dispersibile in acqua dando soluzioni colloidali	SOLUBILITY	Practically insoluble in acetone Practically insoluble in anhydrous ethanol Practically insoluble in toluene It is easily dispersed in water giving colloidal solutions

ANALISI MATERIA PRIMA	SPECIFICHE	RISULTATI	RAW MATERIAL ANALYSIS	SPECIFICATIONS	RESULTS
<b>PH.EUR.</b>			<b>PH.EUR.</b>		
IDENTIFICAZIONE	Conforme *	Conforme	IDENTIFICATION	Complies *	Complies
ASPETTO DELLA SOLUZIONE	Conforme *	Conforme	APPEARANCE OF SOLUTION	Complies *	Complies
pH	6,0-8,0	6,9	pH	6,0-8,0	6,9
VISCOSITA' APPARENTE	500-900 mPa·s (sol. 2%, 25°C) #	660	APPARENT VISCOSITY	500-900 mPa·s (sol. 2%, 25°C) #	660
SODIO GLICOLATO	<= 0,4%	0,06	SODIUM GLYCOLATE	<= 0,4%	0,06
CLORURI	<= 0,25%	Conforme *	CHLORIDES	<= 0,25%	Complies *
PERDITA ALL'ESSICCAMENTO	<= 10,0%	7,9	LOSS ON DRYING	<= 10,0%	7,9
CENERI SOLFORICHE	20,0-33,0%	24,9	SULFATED ASH	20,0-33,0%	24,9
SODIO	6,5-10,8% (sul secco)	8,1	SODIUM	6,5-10,8% (dried subst.)	8,1
<b>ALTRI TEST</b>			<b>OTHER TESTS</b>		
TITOLO	>= 99,5% (sul secco)	99,9	ASSAY	>= 99,5% (dried subst.)	99,9
METALLI PESANTI	Conforme *	Conforme	HEAVY METALS	Complies *	Complies
CLORURO DI SODIO	<= 0,4% (sul secco)	0,0	SODIUM CHLORIDE	<= 0,4% (dried subst.)	0,0
GRADO DI SOSTITUZIONE	0,75-0,85	0,79	DEGREE OF SUBSTITUTION	0,75-0,85	0,79
STATO MICROBIOLOGICO	Conforme *	Conforme	MICROBIOLOGICAL STATUS	Complies *	Complies
*Effettuato periodicamente			*Periodically carried out		

CONFORMITA'	COMPLIANCE
FARMACOPEE	Conforme a Ph. Eur.
DICHIARATE DAL FORNITORE	USP-NF
	PHARMACOPOEIA
	SUPPLIER'S DECLARATION
	Complies with Ph. Eur.
	USP-NF

INFORMAZIONI GENERALI	GENERAL NOTICES
NOME INCI	Cellulose Gum
SINONIMI	Cellulose Gum; Carmellosa Sodica; CMC sodica; E 466
TIPO DI PRODOTTO	Conforme a Farmacopea Additivo alimentare Idoneo all'uso cosmetico
MATERIA PRIMA	Cellulosa da legno
NATURA DEL PRODOTTO	Prodotto ottenuto a partire da materie prime di origine naturale e sintetica
DESCRIZIONE	Sodio carbossimetilcellulosa
CONSERVANTI	Assenti
COLORANTI	Assenti
INCI NAME	Cellulose Gum
OTHER NAMES	Cellulose Gum; Carmellose Sodium; Carboxymethyl Cellulose Sodium (CMC); E 466
TYPE OF PRODUCT	Complies with Pharmacopoeia Food additive Cosmetic grade
RAW MATERIAL	Wood cellulose
PRODUCT SOURCE	The product is manufactured from natural and synthetic raw materials
DESCRIPTION	Carboxymethylcellulose sodium
PRESERVATIVES	None
COLORINGS	None

**FARMALABOR Srl**
**Sede legale** Via Pozzillo II traversa a sx, 1  
76012 Canosa di Puglia (Bt) - Italia

**Sede di rappresentanza** Via Palermo, 23 - 20057 - Assago (MI) - Italia  
CCIAA di Bari - REA n. 432773 - PI05676410722 - Cap. Soc. € 360,000,00 i.v.

**Tel** +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 QUALITA'  
 UNI EN ISO 9001:2015  
 UNI EN ISO 14001:2015  
 UNI ISO 45001:2018  
 CERTIFICATA DA CERTIQUALITY  
 COMPANY WITH CERTIFIED  
 MANAGEMENT SYSTEMS  
 UNI EN ISO 9001:2015  
 UNI EN ISO 14001:2015  
 UNI ISO 45001:2018  
 ISSUED BY CERTIQUALITY

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

**FARMALABOR**

FARMALABOR materie prime

FARMALABOR pack

FARMALABOR tech

## CERTIFICATO DI ANALISI - CERTIFICATE OF ANALYSIS

**Prodotto - Product** 014094\_006 CARBOSSIMETILCELLULOSA SODICA E 466 PH. - CARBOXYMETHYLCELLULOSE SODIUM E 466 PH. EUR. - CARMELLOSUM NAT

**Conformità - Compliance** EP

**Lotto - Batch Number** R2409646

**Produttore - Manufacturer** Farmalabor Srl, Via Moscatello Z.I., 76012 Canosa di Puglia (BT), Italia

**Materia prima - Raw material** NOURYON CHEMICALS Oy - Finlandia , Kuhnantontie 2, FI-44101 Äänekoski

**Data di produzione - Manufacturing date:** 02/04/2024

**Data ritolazione - Retest date:** 05/07/2026

**Data di analisi - Analysis date:** 02/04/2024

<b>ALLERGENI</b>	Esente da allergeni alimentari (Reg. 1169/2011/UE) Esente dagli allergeni elencati nella ALBA list Esente da glutine Esente da lattice Non contiene allergeni cosmetici (Reg. 1223/2009/CE)	<b>ALLERGENS</b>	Food allergens-free (Reg. 1169/2011/EU) It does not contain any allergens of ALBA list Gluten not expected Latex free The product doesn't contain any cosmetic allergen ingredients (Reg. 1223/2009/EC)
<b>GRANULOMETRIA</b>	Granulometria tipica: > 0,075 mm: 40-75% > 0,5 mm: <= 2,0%	<b>PARTICLE SIZE</b>	Particle size, typical: > 0,075 mm: 40-75% > 0,5 mm: <= 2,0%
<b>PESTICIDI</b>	Non rilevabili	<b>PESTICIDES</b>	Not detectable
<b>SOLVENTI RESIDUI</b>	Conforme alle linee guida ICH, Ph. Eur., USP. Solventi di classe 3 <= 5000 ppm	<b>RESIDUAL SOLVENTS</b>	Complies with ICH guidelines, Ph. Eur., USP. Residual class 3 solvents <= 5000 ppm
<b>CONTAMINANTI</b>	Esente da Diossina; esente da Ftalati Esente da melamina	<b>CONTAMINANTS</b>	Dioxin-free, phthalate-free Melamine-free
<b>CONSERVAZIONE</b>	Conservare in contenitori ben chiusi in luogo fresco e asciutto Conservare al riparo da luce e calore	<b>STORAGE</b>	Store in tightly closed containers in a cool, dry place Keep away from heat and light
<b>PROPRIETÀ</b>	Agente viscosizzante, stabilizzante, sospendente; disgregante per capsule e compresse; legante per compresse; agente di rivestimento	<b>PROPERTIES</b>	Viscosity-increasing agent; stabilizing agent; suspending agent; tablet and capsule disintegrant; tablet binder; coating agent.
<b>APPLICAZIONI</b>	Agente emulsionante e stabilizzante nella industria alimentare Impiegato anche in cosmetica	<b>APPLICATIONS</b>	It is used as an emulsifying and stabilizing agent in food industry It is also used in cosmetics
<b>DOSI CONSIGLIATE</b>	Per il dosaggio, verificare eventuali limitazioni di impiego indicate nell'All. II del Reg UE 1333/2008, Reg UE 1129/2011 e succ. aggiornamenti Come emulsionante: 0,25-1,0%; come gelificante: 1,0-3,0%; nelle soluzioni per uso orale: 0,1-1,0%; come legante per compresse: 1,0-6,0%	<b>RECOMMENDED DOSAGE</b>	For dosage, check any restrictions on use given in the Annex. II of the EU Reg 1333/2008, EU Reg. 1129/2011 and updates Emulsifying agent: 0,25-1,0%; gel-forming agent: 1,0-3,0%; oral solutions: 0,1-1,0%; tablet bindr: 1,0-6,0%

### ANNOTAZIONI

<b>NOTE</b>	Conforme al Reg. UE 231/2012 (additivi alimentari) Conforme al Reg.(UE) 1396/2022 per quanto riguarda la presenza di ossido di etilene negli additivi alimentari Conforme a FCC (Food Chemical Codex) Esente da OGM (Reg. 1829-1830/2003/CE) Esente dal rischio BSE/TSE Non irradiato Conforme alla normativa vigente sui prodotti cosmetici (Reg. 1223/2009/CE) Non testato sugli animali (Reg. 1223/2009/CE) Conforme all'art. 17, Reg. 1223/2009/CE sui cosmetici per le tracce di sostanze vietate (alleg. II) Non contiene nanomateriali (Reg. 1169/2011/CE e Reg. 1223/2009/CE) Adatto alla dieta Halal e Kosher Indicato per vegetariani e vegani Indicato per celiaci # Come risultato di un processo naturale, la viscosità può diminuire nel tempo. Questo non inficia la sicurezza del prodotto, ma si consiglia una verifica del dosaggio adeguato da parte dell'utilizzatore finale
-------------	---

### NOTES

<b>NOTES</b>	Complies with EU Reg. 231/2012 (food additives) Compliant with Reg. (EU) 1396/2022 concerning ethylene oxide in food additives Complies with FCC (Food Chemical Codex) GMOs-free (Reg. 1829-1830/2003/EC) BSE/TSE free Not irradiated Complies with European Cosmetic Regulation (Reg. 1223/2009/EC) It has not been tested on animals (Reg. 1223/2009/EC) Complies with art. 17, Reg. 1223/2009/EC on cosmetics concerning to prohibited substances (annex II) It does not contain nanoparticles/nanomaterials (Reg. 1169/2011/EC and Reg. 1223/2009/EC) Suitable for Halal/Kosher diet Suitable for vegetarians and vegans Suitable for coeliacs # As a result of a natural process, the viscosity may decrease over time. This does not affect the safety of the product, but a proper dosage check by the end user is recommended
--------------	--

**FARMALABOR Srl**

**Sede legale** Via Pozzillo II traversa a sx, 1  
76012 Canosa di Puglia (Bt) - Italia

**Sede di rappresentanza** Via Palermo, 23 - 20057 - Assago (MI) - Italia  
CCIAA di Bari - REA n. 432773 - PIO5676410722 - Cap. Soc. € 360,000,00 i.v.

**Tel** +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 9001:2015  
UNI EN ISO 14001:2015  
UNI ISO 45001:2018  
CERTIFICATA DA CERTIQUALITY  
COMPANY WITH CERTIFIED  
MANAGEMENT SYSTEMS  
UNI EN ISO 9001:2015  
UNI EN ISO 14001:2015  
UNI ISO 45001:2018  
ISSUED BY CERTIQUALITY

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

**FARMALABOR**

FARMALABOR materie  
prime

FARMALABOR pack

FARMALABOR tech

## CERTIFICATO DI ANALISI - CERTIFICATE OF ANALYSIS

**Prodotto - Product** 014094\_006 CARBOSSIMETILCELLULOSA SODICA E 466 PH. - CARBOXYMETHYLCELLULOSE SODIUM E 466 PH. EUR. - CARMELLOSUM NAT

**Conformità - Compliance** EP

**Lotto - Batch Number** R2409646

**Produttore - Manufacturer** Farmalabor Srl, Via Moscatello Z.I., 76012 Canosa di Puglia (BT), Italia

**Materia prima - Raw material** NOURYON CHEMICALS Oy - Finlandia , Kuhnamentie 2, FI-44101 Äänekoski

**Data di produzione - Manufacturing date:** 02/04/2024

**Data ritolazione - Retest date:** 05/07/2026

**Data di analisi - Analysis date:** 02/04/2024

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.

**Responsabile Assicurazione Qualità / Head of Quality**

**Dott.ssa Monica Piarulli**



Spazio riservato alla Farmacia

DATA RICEZIONE \_\_\_\_\_

NR. INTERNO: \_\_\_\_\_

NR DDT/FATTURA : \_\_\_\_\_

DATA UTILIZZO \_\_\_\_\_

DATA FINE UTILIZZO : \_\_\_\_\_

QUANTITA': \_\_\_\_\_

COSTO: \_\_\_\_\_

PREZZO AL PUBBLICO : \_\_\_\_\_

SIGLA RESP.LAB. : \_\_\_\_\_

**FARMALABOR Srl**

**Sede legale** Via Pozzillo II traversa a sx, 1  
76012 Canosa di Puglia (Bt) - Italia

**Sede di rappresentanza** Via Palermo, 23 - 20057 - Assago (MI) - Italia  
CCIAA di Bari - REA n. 432773 - PI05676410722 - Cap. Soc. € 360,000,00 i.v.

**Tel** +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 9001:2015  
UNI EN ISO 14001:2015  
UNI ISO 45001:2018  
CERTIFICATA DA CERTIQUALITY  
COMPANY WITH CERTIFIED  
MANAGEMENT SYSTEMS  
UNI EN ISO 9001:2015  
UNI EN ISO 14001:2015  
UNI ISO 45001:2018  
ISSUED BY CERTIQUALITY