



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:** 13794 GLICEROLO VEGETALE PH. EUR. - E 422 - VEGETABLE GLYCEROL PH. EUR. - E 422 - GLYCEROLUM

**Conformità - Compliance:** PH. EUR.

**Lotto - Batch Number:** R1501093

**Produttore material prima - Raw Material Manufacturer:** SPIGANORD s.p.a. - Italia  
Via Pontevecchio 55, 16042 Carasco (GE)

**Data di produzione - Manufacturing date:** 02/02/2015 **Data di rititolazione - Retest date:** 02/02/2017 **Data di analisi - Analysis date:** 02/02/2015

FARMADENT d.o.o.  
Minarikova ul. 6  
2000 Maribor  
Projel: FOJS DRAGO

Datum prejetanja: 02/02/2015  
Pregledal: MARIJS ŠTOKER, v.a.g. farm., spec.

NOME CHIMICO 1,2,3-propantriolo CHEMICAL NAME Propene-1,2,3-triol  
NUMERO CAS 56-81-5 CAS NUMBER 56-81-5  
FORMULA MOLECOLARE C3H8O3 MOLECULAR FORMULA C3H8O3  
PESO MOLECOLARE 92,1 MOLECULAR WEIGHT 92,1

Datum pregleda: 2.3.2015

ANALISI MATERIA PRIMA	SPECIFICHE	RISULTATI	RAW MATERIAL ANALYSIS	SPECIFICATIONS	RESULTS
<b>PH. EUR.</b>			<b>PH. EUR.</b>		
ASPETTO	Liquido limpido sciropposo, incolore o quasi incolore, untuoso al tatto, molto igroscopico	Conforme	ASPEARENCE	Syrupy liquid, unctuous to the touch, colourless or almost colourless, clear, very hygroscopic	Complies
SOLUBILITÀ	Miscibile con acqua e con etanolo (96%), poco solubile in acetone, praticamente insolubile in oli grassi e oli essenziali	Conforme	SOLUBILITY	Miscible with water and with ethanol (96%), slightly soluble in acetone, practically insoluble in fatty oils and in essential oils	Complies
IDENTIFICAZIONE	Test A (indice di rifrazione): conforme Test B (IR): conforme Test D formazione di acroleina dopo riscaldamento: conforme	Conforme Conforme Conforme	IDENTIFICATION	Test A (refractive index): complies Test B (IR): complies Test D acrolein formation on heating: complies	Complies Complies Complies
ASPETTO DELLA SOLUZIONE	Limpida e incolore	Conforme	ASPEARENCE OF SOLUTION	Clear and colourless	Complies
ACIDITÀ O ALCALINITÀ	<= 0,20 ml di NaOH 0,1 M	0,10	ACIDITY OR ALKALINITY	<= 0,20 ml di NaOH 0,1 M	0,10
INDICE DI RIFRAZIONE	1,470-1,475	1,47383	REFRACTIVE INDEX	1,470-1,475	1,47383
ALDEIDI	<= 10 ppm	< 10	ALDEHYDES	<= 10 ppm	< 10
ESTERI	>= 8 ml HCl 0,1 M	9,00	ESTERS	>= 8 ml HCl 0,1 M	9,00
IMPUREZZA A E SOSTANZE CORRELATE	Impurezza A <= 0,1%	< 0,03%	IMPURITY A AND RELATED SUBSTANCES	Impurity A <= 0,1%	< 0,03%
	Impurezze totali con un tempo di ritenzione minore del tempo di ritenzione del glicerolo <= 0,1%	< 0,03%		Total of impurities with retention times less than the retention time of glycerol <= 0,1%	< 0,03%
	Impurezze totali con un tempo di ritenzione maggiore del tempo di ritenzione del glicerolo <= 0,5%	< 0,03%		Total of impurities with retention times greater than the retention time of glycerol <= 0,5%	< 0,03%
	Impurezza B <= 0,1%	< 0,03%		Impurity B <= 0,1%	< 0,03%
	Impurezza C <= 0,1%	< 0,03%		Impurity C <= 0,1%	< 0,03%
COMPOSTI ALOGENATI	<= 35 ppm	< 35	HALOGENATED COMPOUNDS	<= 35 ppm	< 35
ZUCCHERI	Conforme	Conforme	SUGARS	Complies	Complies
CLORURI	<= 10 ppm	< 10 ppm	CHLORIDES	<= 10 ppm	< 10 ppm
METALLI PESANTI	<= 5 ppm	< 5 ppm	HEAVY METALS	<= 5 ppm	< 5 ppm
ACQUA	<= 2,0%	0,15%	WATER	<= 2,0%	0,15%
CENERI SOLFORICHE	<= 0,01%	0,0096%	SULFATED ASH	<= 0,01%	0,0096%
TITOLO	98,0-101,0% (sostanza anidra)	100,03%	ASSAY	98,0-101,0% (anhydrous substance)	100,03%
DENSITÀ	1,2620-1,2633 (20/20°C)	1,26301	DENSITY	1,2620-1,2633 (20/20°C)	1,26301
<b>ALTRI TEST</b>			<b>OTHER TESTS</b>		
COLORE	<= 10 (HAZEN)	< 5	COLOUR	<= 10 (HAZEN)	< 5
PESO SPECIFICO	>= 1,257 (25/25°C)	1,26077	SPECIFIC GRAVITY	>= 1,257 (25/25°C)	1,26077
ACQUA	<= 0,5%	0,15%	WATER	<= 0,5%	0,15%
CENERI SOLFORICHE	<= 0,01%	< 0,01%	SULFATED ASH	<= 0,01%	< 0,01%
IMPUREZZE	Composti clorurati <= 30 ppm	< 3	IMPURITIES	Chlorinated compounds <= 30 ppm	< 3
	Acroleina, glucosio e composti ammoniacali	Conforme		Acrolein, glucose and ammonium compounds: complies	Complies
	3-monocloropropan-1,2-diolo <= 0,1 ppm	< 0,1		3-monochloropropane-1,2-diol <= 0,1 ppm	< 0,1
	Butanetrioli <= 0,2%	< 0,02%		Butanetriols <= 0,2%	< 0,02%

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**

<b>Prodotto - Product:</b>	13794 GLICEROLO VEGETALE PH. EUR. - E 422 - VEGETABLE GLYCEROL PH. EUR. - E 422 - GLYCEROLUM				
<b>Conformità - Compliance:</b>	PH. EUR.				
<b>Lotto - Batch Number:</b>	R1501093				
<b>Produttore material prima - Raw Material Manufacturer:</b>	SPIGANORD s.p.a. - Italia Via Pontevecchio 55, 16042 Carasco (GE)				
<b>Data di produzione - Manufacturing date:</b>	02/02/2015	<b>Data di rititolazione - Retest date:</b>	02/02/2017	<b>Data di analisi - Analysis date:</b>	02/02/2015

ANALISI MATERIA PRIMA	SPECIFICHE	RISULTATI	RAW MATERIAL ANALISYS	SPECIFICATIONS	RESULTS
ESTERI	Acidi grassi ed esteri <= 0,1%	< 0,01%	ESTERS	Fatty acids and esters <= 0,1%	< 0,01%
PIOMBO	<= 2 ppm	< 0,2	LEAD	<= 2 ppm	< 0,2
ARSENICO	<= 3 ppm	< 0,3	ARSENIC	<= 3 ppm	< 0,3
MERCURIO	<= 1 ppm	< 0,1	MERCURY	<= 1 ppm	< 0,1
CADMIUM	<= 1 ppm	< 0,1	CADMIUM	<= 1 ppm	< 0,1
TITOLO	>= 98,0%	100,0%	ASSAY	>= 98,0%	100,0%
	Contenuto di propan-1,2,3-triolo (metodo basato sulla densità relativa 20/20°C): 99,5-100,0%	99,88%		Content of propane-1,2,3-triol (based on relative density 20/20°C): 99,5-100,0%	99,88%

**CONFORMITÀ**

Conforme a Ph. Eur. ed. corrente

**COMPLIANCE**

Complies with Ph. Eur. curr. ed.

**SCHEDA TECNICA**

<b>SINONIMI</b>	Glicerina; Triidrossipropano; E 422
<b>PROVENIENZA MATERIA PRIMA</b>	Unione Europea (olio di colza), Malesia (olio di palma), Unione Europea e Sud America (olio di girasole) e India (olio di ricino)
<b>ORIGINE</b>	Vegetale: glicerolo grezzo ottenuto da olii di colza, palma, girasole e ricino
<b>TIPO DI PRODOTTO ED IMPIEGO</b>	Conforme a Farmacopea, idoneo all'uso alimentare (E 422), idoneo all'uso cosmetico
<b>CONSERVANTI</b>	Assenti
<b>ANTIOSSIDANTI</b>	Assenti
<b>ALLERGENI</b>	Per la natura della materia prima e per il processo di produzione non ci si aspetta la presenza di allergeni nel prodotto finale
<b>CONSERVAZIONE</b>	Conservare in contenitori ben chiusi in luogo fresco e asciutto. Conservare al riparo dalla luce
<b>PROPRIETÀ</b>	Proprietà tecnologiche: preservante antimicrobico; solvente e cosolvente; emolliente; umettante; plasticizzante; dolcificante; isotonzante
<b>DOSI CONSIGLIATE</b>	Come conservante antimicrobico: < 20%; come emolliente: <= 30%; in gel acquosi: 5-15%; in gel non acquosi: 50-80%; come umettante: <= 30%

**TECHNICAL DATA SHEET**

<b>OTHER NAMES</b>	Glycerin; Trihydroxypropane; E 422
<b>ORIGIN OF RAW MATERIAL</b>	European Union (rapeseed oil), Malaysia (palm oil), European Union and South America (sunflower oil) and India (castor oil)
<b>ORIGIN</b>	Vegetable origin: crude glycerol obtained from rapeseed oil, palm oil, sunflower oil and castor oil
<b>TYPE OF PRODUCT AND USE</b>	Complies with Pharmacopeia, suitable for food (E 422), suitable for cosmetic use
<b>PRESERVATIVES</b>	None
<b>ANTIOXIDANTS</b>	None
<b>ALLERGENS</b>	Allergens should not be present in final product according to raw material nature and production process
<b>STORAGE</b>	Store in tightly closed containers in a cool, dry place. Store protected from light
<b>PROPERTIES</b>	Technological properties: antimicrobial preservative; solvent and cosolvent; emollient; humectant; sweetening agent; tonicity agent
<b>RECOMMENDED DOSAGE</b>	Antimicrobial preservative: < 20%; Emollient: <= 30%; Gel vehicle, aqueous: 5-15%; Gel vehicle, nonaqueous: 50-80%; Humectant: <= 30%

**ANNOTAZIONI**

Non contiene derivati di origine animale  
 Esente da OGM (1829-1830/2003/CE); esente da rischio BSE/TSE  
 Conforme al Reg. UE 231/2012 (ADDITIVI ALIMENTARI)  
 Conforme alla normativa vigente sui prodotti cosmetici (Reg. 1223/2009/CE)  
 Non contiene sostanze classificate C.M.R. (Reg. 1223/2009/CE)

**NOTES**

It does not contain derivatives of animal origin  
 GMOs-free (1829-1830/2003/EC); BSE/TSE-free  
 Complies with EU Reg. 231/2012 (food additives)  
 Complies with European Cosmetic Regulation (Reg. 1223/2009/EC)  
 It does not contain substances classified as C.M.R. (Reg. 1223/2009/EC)

**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:	13794 GLICEROLO VEGETALE PH. EUR. - E 422 - VEGETABLE GLYCEROL PH. EUR. - E 422 - GLYCEROLUM				
Conformità - Compliance:	PH. EUR.				
Lotto - Batch Number:	R1501093				
Produttore material prima - Raw Material Manufacturer:	SPIGANORD s.p.a. - Italia Via Pontevecchio 55, 16042 Carasco (GE)				
Data di produzione - Manufacturing date:	02/02/2015	Data di rititolazione - Retest date	02/02/2017	Data di analisi - Analysis date	02/02/2015

#### ANNOTAZIONI

Non contiene coloranti (Reg. 1223/2009/CE)

Non contiene sostanze citate negli allegati del Reg. 1223/2009/CE e suoi aggiornamenti  
Non testato sugli animali per fini cosmetici

#### NOTES

It does not contain dyes (Reg. 1223/2009/EC)

None of the compounds mentioned in the annexes of the European Regulation 1223/2009 and subsequent amendments  
It has not been tested on animals for cosmetic purposes

Le specifiche sono state desunte dalle schede fornite 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

