



Farmacisti Associati

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

FARMALABOR materie primeFARMALABOR packFARMALABOR tech

## CERTIFICATO DI ANALISI - CERTIFICATE OF ANALYSIS

**Prodotto - Product** 0155 ALCOOL CETILICO - CETYL ALCOHOL

**Lotto - Batch Number** V1600409

**Produttore - Manufacturer** CRODA EUROPE Ltd. - Regno Unito - United Kingdom

**Data rititolazione - Retest date:** 15/07/2018

SCHEMA TECNICA		TECHNICAL DATA SHEET	
PRODOTTO	ALCOOL CETILICO PURO	PRODUCT	CETYL ALCOHOL
NOME CHIMICO	1-esadecanolo	CHEMICAL NAME	Hexadecan-1-ol
NOME INCI	Cetyl alcohol	INCI NAME	Cetyl alcohol
NUMERO CAS	36653-82-4	CAS NUMBER	36653-82-4
FORMULA MOLECOLARE	C16H34O	MOLECULAR FORMULA	C16H34O
PESO MOLECOLARE	242,44	MOLECULAR WEIGHT	242,44
SINONIMI	Cetanol, alcool palmitico	OTHER NAMES	Cetanol, palmitic alcohol
MATERIA PRIMA	Prodotto di origine vegetale (olio di cocco)	RAW MATERIAL	Vegetable origin (coconut oil)
PROVENIENZA MATERIA PRIMA	Malaysia	ORIGIN OF RAW MATERIAL	Malaysia
TIPO DI PRODOTTO ED IMPIEGO	Idoneo all'uso cosmetico	TYPE OF PRODUCT AND USE	Cosmetic grade
CONSERVANTI	Assenti	PRESERVATIVES	None
ADDITIVI	Assenti	ADDITIVES	None
ANTIOSSIDANTI	Assenti	ANTIOXIDANTS	None
ALLERGENI	Non ci si aspetta la presenza di allergeni cosmetici (fragranze) nel prodotto finale	ALLERGENS	The presence of fragrance allergens in the final product is not expected
SOLUBILITA'	Praticamente insolubile in acqua, molto solubile in alcool ed etere. Miscibile, dopo fusione, con paraffina liquida e con lanolina	SOLUBILITY	Practically insoluble in water; freely soluble in ethanol (95%) and ether. Miscible, when melted, with liquid paraffin and wool fat
CONSERVAZIONE	Conservare in contenitore ermeticamente chiuso, in luogo fresco, secco e ben ventilato	STORAGE	Store in a tightly closed container in a cool, dry, and well-ventilated place
PROPRIETA'	Agente di rivestimento; indurente; emulsionante; emolliente. Le proprietà emollienti sono dovute alla capacità dell'alcool cetilico di essere di essere adsorbito e trattenuto dall'epidermide, lubrificando e ammorbidendo in tal modo la cute e rendendola più liscia	PROPERTIES	Emollient, emulsifying agent, stiffening agent and water absorption. The emollient properties are due to absorption and retention of cetyl alcohol in the epidermis, where it lubricates and softens the skin while imparting a characteristic "velvety" texture
APPLICAZIONI	L'alcool cetilico è utilizzato nella preparazione di supposte, per innalzare la temperatura di fusione; nelle forme farmaceutiche solide a rilascio ritardato, per realizzare un rivestimento impermeabile; nella preparazione di emulsioni, lozioni, creme ed unguenti per aumentare stabilità e migliorare la consistenza, la texture e la stabilità della forma farmaceutica, grazie alle sue proprietà emollienti, idro-adsorbenti ed emulsionanti. L'alcool cetilico, per le sue proprietà idro-adsorbenti, è usato nella preparazione di emulsioni acqua/olio: esso agisce da debole emulsionante permettendo così di utilizzare una minore quantità di altri emulsionanti nella formulazione; inoltre, contribuisce alla stabilità delle emulsioni olio/acqua combinandosi con l'agente emulsionante idrofilo. Si usa in cosmetica per prevenire la ruvidezza e le screpolature delle mani; in terapia trova applicazione per la cura dell'eczema umido, del prurito e dei geloni	APPLICATIONS	The cetyl alcohol is used in the preparation of suppositories, to raise the melting point; it may be used in the modified-release dosage forms to form a permeable barrier coating. In the preparation of emulsions, lotions, creams and ointments it is used because of its emollient, water-absorptive and emulsifying properties. It enhances stability, improves texture and increases consistency. The cetyl alcohol is used in water in oil emulsions for its water-adsorption properties. It acts as a weak emulsifier of the water in oil type, thus allowing a reduction of the quantity of other emulsifying agents used in a formulation; it also improves the stability of emulsions oil in water by combining with the water soluble emulsifying agent. It is used in cosmetics to prevent the roughness and chapped skin of the hands; in therapy it can be used for the treatment of eczema moist, of itching and of chilblains
DOSI CONSIGLIATE	Come emolliente: 2-5%; come emulsionante: 2-5%; come indurente: 2-10%; come idro-adsorbente: 5%	RECOMMENDED DOSAGE	As emollient: 2-5%; as emulsifying agent: 2-5%; as stiffening agent: 2-10%; as hydro-adsorbent: 5%

ANALISI MATERIA PRIMA	SPECIFICHE	RISULTATI	RAW MATERIAL ANALYSIS	SPECIFICATIONS	RESULTS
TITOLO	Alcooli grassi C16: 95,0-110,0%	100,0%	ASSAY	C16 fatty alcohol: 95,0-110,0%	100,0%
ASPETTO	Solido ceroso	Conforme	APPEARANCE	Waxy solid	Complies
COLORE	Bianco	Conforme	COLOUR	White	Complies
	<= 40 (APHA)	3		<= 40 (APHA)	3

### 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

La qualità aziendale è riconosciuta dalle certificazioni  
Company quality is guaranteed through following certifications  
**ISO 9001:2008**  
**ISO 14001:2004**





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** 0155 ALCOOL CETILICO - CETYL ALCOHOL  
**Lotto - Batch Number** V1600409  
**Produttore - Manufacturer** CRODA EUROPE Ltd. - Regno Unito - United Kingdom  
**Data rititolazione - Retest date:** 15/07/2018

ANALISI MATERIA PRIMA	SPECIFICHE	RISULTATI	RAW MATERIAL ANALYSIS	SPECIFICATIONS	RESULTS
ASPETTO DELLA SOLUZIONE	Limpida (2,5%, EtOH)	Conforme	APPEARANCE OF SOLUTION	Clear (2,5%, EtOH)	Complies
COLORE DELLA SOLUZIONE	< B6	Conforme	COLOUR OF SOLUTION	< B6	Complies
PUNTO DI FUSIONE	46-51°C	50°C	MELTING POINT	46-51° C	50°C
INDICE DI ACIDITA'	<= 0,5 mg KOH/g	0,0	ACID VALUE	<= 0,5 mg KOH/g	0,0
INDICE DI OSSIDRILE	225-235 mg KOH/g	228	HYDROXYL VALUE	225-235 mg KOH/g	228
INDICE DI IODIO	0,1-2,0 g I2/100 g	0,1	IODINE VALUE	0,1-2,0 g I2/100 g	0,1
INDICE DI SAPONIFICAZIONE	<= 1,0 mg KOH/g	0,2	SAPONIFICATION VALUE	<= 1,0 mg KOH/g	0,2
ACQUA	<= 0,5%	0,1%	WATER	<= 0,5%	0,1%
ANNOTAZIONI			NOTES		

**NOTE**  
 Non contiene derivati di origine animale  
 Esente da OGM (1829-1830/2003/CE); esente da rischio BSE/TSE  
 Non contiene sostanze classificate C.M.R. (Reg. 1223/2009/CE)  
**FARMACOPEE** Conforme a Ph. Eur. e USP ed. vigenti

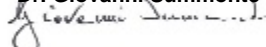
**NOTES**  
 It does not contain derivatives of animal origin  
 GMOs-free (1829-1830/2003/EC); BSE/TSE-free  
 It does not contain substances classified as C.M.R. (Reg. 1223/2009/EC)  
**PHARMACOPEIA** Complies with current Ph. Eur. and USP

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 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

La qualità aziendale è riconosciuta dalle certificazioni  
 Company quality is guaranteed through following certifications  
**ISO 9001:2008**  
**ISO 14001:2004**

