



azienda chimica e farmaceutica

SPECIFICA TECNICA

TECHNICAL SPECIFICATION

Prodotto: **MENTOLO NATURALE FU-BP-USP**
Product **MENTHOL N ATURAL FU-BP-USP**

NOME INCI INCI NAME	Menthol
NOME INCI USA INCI NAME USA	Menthol
CAS CAS NUMBER	89-78-1 / 1490-04-6 / 2116-51-5
EINECS / ELINCS EINECS / ELINCS	201-939-0 / 216-074-4 / 218-690-9
FORMULA FORMULA	C ₁₀ H ₂₀ O
PESO MOLECOLARE MOLECULAR WEIGHT	156,3

SPECIFICA SPECIFICATION	METODO METHOD	Lim. Inf. - Lim. Sup. Lower Lim. - Upper Lim.	u.m.
Aspetto Aspect		Cristalli prismatici o aciculari, incolore, brillanti <i>Prismatic or acicular, colourless, shiny crystals</i>	
* Solubilità Solubility		Praticamente insolubile in acqua, molto solubile in etanolo (96 per cento) e in etere di petrolio, solubile in oli, grassi e in paraffina liquida, molto poco solubile in glicerolo <i>Practically insoluble in water, very soluble in ethanol (96 per cent) and in light petroleum, freely soluble in fatty oils and in liquid paraffin, very slightly soluble in glycerol</i>	
Identificazione A (Ph.Eur.) (Rotazione ottica specifica)		Conforme al test <i>Conform to test</i>	
* Identificazione B (Ph.Eur.) <i>Identification B (Ph.Eur.)</i>		Conforme <i>Conform</i>	
Identificazione C (Ph.Eur.) <i>Identification C (Ph.Eur.)</i>		Conforme al test <i>Conform to test</i>	
* Identificazione D (Ph.Eur.) <i>Identification D (Ph.Eur.)</i>		Conforme <i>Conform</i>	

I metodi di analisi non indicati sono metodi interni del produttore ottenibili su specifica richiesta

Le informazioni sopra riportate non Vi sollevano dall'obbligo di identificare il prodotto prima dell'impiego. La nostra società non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose derivanti dall'impiego dei prodotti da noi commercializzati

The analytical methods not listed are internal methods of the manufacturer obtainable upon specific request

The above information will not relieve you to identify the product before use. Our company does not assume any responsibility for damage to persons or property arising by the use of the products we sell



azienda chimica e farmaceutica

SPECIFICA TECNICA

TECHNICAL SPECIFICATION

Prodotto: **MENTOLO NATURALE FU-BP-USP**
Product **MENTHOL N ATURAL FU-BP-USP**

* Punto di fusione <i>Melting point</i>		41,0 - 44,0	° C
Aspetto della soluzione <i>Appearance of solution</i>		La soluzione è chiara ed incolore <i>Solution S is clear and colourless</i>	
Acidità o alcalinità (ml NaOH 0,01M) <i>Acidity or alkalinity (ml NaOH 0,01M)</i>		<= 0.50	
Rotazione ottica specifica <i>Specific optical rotation</i>		-51,0 - -48,0	°
Residuo all'evaporazione <i>Residue on evaporation</i>		<=0,05	%
Titolo <i>Assay</i>		98,00 - 102,00	%
* Identificazione A (USP) <i>Identification A (USP)</i>		Conforme al test <i>Conform to test</i>	
* Identificazione B (USP) (Rotazione ottica specifica)		Conforme al test <i>Conform to test</i>	
Impurezze totali <i>Total impurities</i>		<=1,00	%
* Impurezze individuali <i>Any individual impurity</i>		<=0,10	%
* Limite trascurabile <i>Disregard limit</i>		<= 0.050	%
* Metalli pesanti <i>Heavy metals</i>		<=10	ppm
* Arsenico <i>Arsenic</i>		<=3	ppm
Revisione Capitolato <i>Specification Revision</i>		3	
Data Approvazione <i>Approval Date</i>		12/09/2016	

* saggi non obbligatori
test not required

I metodi di analisi non indicati sono metodi interni del produttore ottenibili su specifica richiesta

Le informazioni sopra riportate non Vi sollevano dall'obbligo di identificare il prodotto prima dell'impiego. La nostra società non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose derivanti dall'impiego dei prodotti da noi commercializzati

The analytical methods not listed are internal methods of the manufacturer obtainable upon specific request

The above information will not relieve you to identify the product before use. Our company does not assume any responsibility for damage to persons or property arising by the use of the products we sell



azienda chimica e farmaceutica

SPECIFICA TECNICA

TECHNICAL SPECIFICATION

Prodotto: **MENTOLO NATURALE FU-BP-USP**
Product *MENTHOL N ATURAL FU-BP-USP*

We hereby certify the absence (even as impurities) of substances classified as carcinogen, mutagenic or toxic for reproduction (cmr1, cmr2, cmr3) for this product. menthol polar bear does not contain cosmetic allergen.

Solubility:

Practically insoluble in water, very soluble in alcohol, in ether or in light petroleum, freely soluble in fatty oils and in liquid paraffin, very slightly soluble in glycerol.

Uses an application:

Well as in perfumery, commodity and in food industry.

BSE/TSE: The raw material in question is not of animal origin, nor during its production, reagents are used or other materials of animal origin, the raw material is not therefore involved in the issue of BSE / TSE provided by the Guidelines EMEA/410/01 rev.2

LATEX: Raw material is latex free.

GMO:

Referring to regulation EC No 1829/2003 of 22nd September 2003 on genetically modified food and feed and regulation EC No 1830/2003 concerning the traceability and labelling of genetically modified organisms and the traceability of food and feed products produced from genetically modified organisms (both published in OJ L 268 of 18th October 2003) we certify to the best of our knowledge and belief, that product "Menthol" does not fall under the scope of the two above mentioned regulations, i.e. has not been produced of genetically modified organisms nor contain genetically modified substances.

Origin: vegetable (mint oil)

I

I metodi di analisi non indicati sono metodi interni del produttore ottenibili su specifica richiesta

Le informazioni sopra riportate non Vi sollevano dall'obbligo di identificare il prodotto prima dell'impiego. La nostra società non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose derivanti dall'impiego dei prodotti da noi commercializzati

The analytical methods not listed are internal methods of the manufacturer obtainable upon specific request

The above information will not relieve you to identify the product before use. Our company does not assume any responsibility for damage to persons or property arising by the use of the products we sell



azienda chimica e farmaceutica

SPECIFICA TECNICA

TECHNICAL SPECIFICATION

Prodotto: **MENTOLO NATURALE FU-BP-USP**
Product *MENTHOL N ATURAL FU-BP-USP*

Allergen statement (Acc. to Reg. (EC) 1169/2011)

The product do not contain any of the following allergens:

- cereals containing gluten (i.e. wheat, rye, barley, oats, spelt, kamut or their hybridised strains) and products thereof
- crustaceans and products thereof
- eggs and products thereof
- fish and products thereof
- peanuts and products thereof
- soybeans and products thereof
- milk and products thereof (incl. lactose)
- nuts i.e almonds, hazelnuts, walnuts, cashew-nuts, pecan-nuts, Brazil walnuts, pistachio nuts, macadamia and Queensland walnuts and products thereof
- celery and products thereof
- mustard and products thereof
- sesame seeds and sesame products thereof
- sulphur dioxide and sulphited at concentration of more than 10 mg/l expressed as SO₂
- lupin and products thereof
- molluscs and products thereof

I metodi di analisi non indicati sono metodi interni del produttore ottenibili su specifica richiesta

Le informazioni sopra riportate non Vi sollevano dall'obbligo di identificare il prodotto prima dell'impiego. La nostra società non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose derivanti dall'impiego dei prodotti da noi commercializzati

The analytical methods not listed are internal methods of the manufacturer obtainable upon specific request

The above information will not relieve you to identify the product before use. Our company does not assume any responsibility for damage to persons or property arising by the use of the products we sell