



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 <sub>10</sub> H <sub>20</sub> O
PESO MOLECOLARE MOLECULAR WEIGHT	156,3

SPECIFICA SPECIFICATION	METODO METHOD	Lim. Inf. - Lim. Sup. Lower Lim. - Upper Lim.	u.m.
Aspetto <i>Aspect</i>		Cristalli prismatici o aciculari, incolori, brillanti <i>Prismatic or acicular, colourless, shiny crystals</i>	
Solubilità <i>Solubility</i>		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 S 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 <= 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	%
* 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>		<=0,30	%
* Limite trascurabile <i>Disregard limit</i>		<= 0.050 <= 0.050	%
* Metalli pesanti <i>Heavy metals</i>		<=10	ppm
* Arsenico <i>Arsenic</i>		<=3	ppm
Revisione Capitolato <i>Specification Revision</i>		4	
Data Approvazione <i>Approval Date</i>		19/10/2017	

\* 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*

**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