



azienda chimica e farmaceutica

SPECIFICA TECNICA

Prodotto: **PANTENOLO-D**

NOME INCI	Panthenol
NOME INCI USA	Panthenol
CAS	81-13-0
EINECS / ELINCS	201-327-3
FORMULA	C ₉ H ₁₉ NO ₄
PESO MOLECOLARE	205,3
VALIDITA'	36 mesi

SPECIFICA	METODO	Lim. Inf. - Lim. Sup.	u.m.
Identificazione IR		Conforme	
Aspetto		Liquido limpido, viscoso e igroscopico da incolore a giallastro	
* Aspetto della soluzione		Chiara, ≤B6	
pH (sol. 5%)		9,0 - 10,5	
* Identificazione: Rotazione ottica specifica		Conforme al test	
* Identificazione IR		Conforme	
* Indice di rifrazione		1,4970 - 1,5010	°
Rotazione ottica specifica		29,0 - 31,5	°
Acqua		≤1,00	%
Ceneri solforiche		≤0,10	%
Metalli pesanti		≤20	ppm
* Piombo		≤5	ppm
Ammine libere come Aminopropanolo		≤0,50	%
* Acido Pantoico		≤0,5	%
* Pantalactone		≤1,0	%
* Diclorometano	GC	≤ 600	ppm
* Metanolo		≤ 3000	ppm
Titolo		98,00 - 102,00	%
* Impurezze organiche volatili (O.V.I.)		conforme USP	
* Arsenico		≤3	ppm
* Identificazione: Reazione CuSO ₄		Conforme alla specifica	
* Identificazione TLC		Conforme	
Revisione Capitolato		4	
Data Approvazione		04/11/2016	

Gli eventuali metodi d'analisi non riportati 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



azienda chimica e farmaceutica

SPECIFICA TECNICA

Prodotto: **PANTENOLO-D**

* saggi non obbligatori

Gli eventuali metodi d'analisi non riportati 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