

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

## CERA EMULSIONANTE FORMULAZIONE BASE

### Formulazione

Alcool cetilstearylco	90 g
Sodio laurilsolfato	10 g
Acqua altamente depurata	4 ml

### Preparazione

Fondere l'alcool cetilstearylco e scaldare a circa 95°C; aggiungere il sodio laurilsolfato, agitare ed aggiungere gradualmente l'acqua altamente depurata, bollita di fresco e alla stessa temperatura, riscaldando fino a 115°C. Mantenere questa temperatura, agitando vigorosamente, fino a scomparsa della schiuma e a limpidezza del composto; infine, raffreddare velocemente.

### Caratteristiche

Cera emulsionante anionica di consistenza semisolida.

L'alcool cetilstearylco ha proprietà emulsionanti A/O, con un valore di HLB di circa 4,7; è anche in grado di modificare la viscosità.

Il sodio laurilsolfato ha proprietà detergenti, emulsionanti, disperdenti e schiumogene; essendo un emulsionante anionico, è incompatibile con sostanze cationiche (ad es. basi di ammonio quaternario) e con l'ambiente acido (pH inferiore a 5).

L'acqua costituisce la fase interna dell'emulsione.

### Bibliografia

Farmacopea Britannica.

### Note

Conservare in recipiente ben chiuso, al riparo da luce e fonti di calore.

Le informazioni contenute nel seguente mezzo informativo sono, allo stato attuale delle nostre conoscenze, accurate, corrette e derivate dalla letteratura scientifica più accreditata. Tuttavia sono divulgate senza alcuna garanzia riguardo a possibili errori contenuti nella letteratura di provenienza. In particolare non si assumono responsabilità per ciò che attiene ad eventuali applicazioni e/o usi impropri.

#### 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

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 14001:2004

