

## UNIOX B

### DESCRIÇÃO

Cera autoemulsionante não iônica: álcoois graxos e ésteres de ácidos graxos de sorbitan etoxilados.

INCI Name: (sugerido) Cetearyl Alcohol (and) Cetyl Palmitate (and) PEG-20 Stearate (and) Glyceryl Stearate (and) Polysorbate 60.

### INTRODUÇÃO

**Uniox B** é uma cera autoemulsionante não iônica extremamente versátil, com ótima performance frente a diferentes aplicações. Uma variedade de sistemas cosméticos e farmacêuticos pode ser formulada. As emulsões formuladas com Uniox B têm ampla faixa de pH, toleram altos níveis de eletrólitos e exibem excelente estabilidade.

### DIFERENCIAIS/VANTAGENS

- Oferece à formulação ótima espalhabilidade com rápida absorção na pele;
- Proporciona cremes extremamente brancos e também oferece baixo ou nenhum "efeito esbranquiçado" durante a fricção do creme na pele.

### FABRICANTE

Chemyunion

### APLICAÇÕES / INDICAÇÕES

- Formulações em geral, com ativos compatíveis em sistemas não iônicos

### FARMACOTÉCNICA

Deve ser adicionado na fase oleosa da emulsão e pode ser aquecido até 85°C.

### ASPECTOS FÍSICO-QUÍMICOS

- Descrição Química: Álcoois graxos e ésteres de ácidos graxos de sorbitan etoxilados
- Prazo de Validade: 24 meses
- País de Origem : Brasil
- Fabricante : Chemyunion Ltda
- Aparência: Sólido ceroso, flocos ou escamas
- Ponto de fusão: 45 a 52°C

## COMPATIBILIDADE

- Estável em ampla faixa de pH.
- Tolerar altos níveis de eletrólitos.
- Compatível com a maioria dos princípios ativos farmacêuticos e cosméticos.

## CONCENTRAÇÃO SUGERIDA

5,0 a 20,0% (p/p).

## CONSERVAÇÃO / ARMAZENAMENTO

Conservar em local bem fechado e ao abrigo da luz.

## SUGESTÃO DE FORMULAÇÃO

### Creme de Uniox B – Creme base não iônico

Fase 1	%
<b>Uniox B</b>	15
Chemylan L	2
BHT	0,05
Fase 2	%
EDTA dissódico	0,1
Glicerina	2
Água deionizada qsp	100
Fase 3	%
DC 200/100	2
Chemynol®	0,5
Fase 4	%
Trietanolamina qsp	pH 5,5 – 6,5

Farmacotécnica:

Aquecer separadamente as fases 1 e 2 aproximadamente 75-80°C

Adicionar a fase 2 sobre fase 1 e homogeneizar

Iniciar resfriamento sob agitação

Por volta dos 45°C, adicionar os componentes da fase 3 na ordem indicada sob agitação

Se necessário ajustar o pH com a fase 4

---

**REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

Material do fabricante - Chemyunion.

HISTÓRICO DE ALTERAÇÃO DE DOCUMENTO – 14/12/16 - RW