

CHEMYLAN L

DESCRIÇÃO

Base de absorção de água derivada de lanolina.

INCI NAME	CAS N°	EINECS(I)/ELINCS(L)
Mineral Oil (EU: ParaffinumLiquidum)	8012-95-1	232-384-2 (I)
Lanolin Alcohol	8027-33-6	232-430-1(I)

Sinonímia: Base Líquida

INTRODUÇÃO

Os ingredientes ativos de **Chemylan L** conferem-lhe a característica de uma base de absorção de água a partir de hidrocarbonetos purificados, álcoois alifáticos complexos de cadeias ramificadas e multiesteróis tensoativos de lanolina.

Chemylan L promove aumento de viscosidade quando associado a qualquer tipo de emulsão. A presença de pequenas concentrações como 1% permite, após a etapa de emulsificação e durante o processo de resfriamento, um endurecimento acelerado.

Confere ao mesmo tempo mais brilho e brancura às emulsões e absorve água até 20 vezes o seu peso.

DIFERENCIAIS/VANTAGENS

- ✓ Coemulsificante O/A ;
- ✓ Estabiliza e melhora o aspecto das emulsões;
- ✓ Alta capacidade de absorção de água;
- ✓ Condicionador e umectante;

- ✓ Altamente emoliente;
- ✓ Sobreengordurante;
- ✓ Dispersante de pigmentos.

APLICAÇÕES / INDICAÇÕES

Chemylan L atua como co-emulsionante não iônico em emulsões A/O e O/A, estabilizando-as, sendo um emoliente fino e não gorduroso.

Por sua aparência física líquida, pode ser usado em formulações a frio.

Indicado para cremes e loções para a pele, produtos solares, produtos infantis, maquiagem e produtos para barbear.

FARMACOTÉCNICA

Chemylan L deve ser adicionado na fase oleosa da emulsão.

ASPECTOS FÍSICO QUÍMICOS

- ✓ Descrição Química: Mistura de óleo mineral e álcoois derivados de lanolina;
- ✓ Prazo de Validade / Shelf Life: 24 meses / months;
- ✓ País de Origem /Country of Origin: Brasil / Brazil;
- ✓ Fabricante / Manufacturer: Chemyunion Ltda.
- ✓ Aspecto: Líquido límpido a levemente turvo, com odor levemente parafínico.
- ✓ Obs. Em temperaturas abaixo de 20°C pode turvar ou apresentar sedimentações. Aquecendo a 30 – 40°C as sedimentações devem desaparecer.

COMPATIBILIDADES

ChemylanL é compatível com uma infinidade de princípios ativos farmacêuticos e cosméticos.

CONCENTRAÇÃO SUGERIDA

Recomenda-se o uso de 0,5 a 10,0%, adicionado na fase oleosa.

CONSERVAÇÃO / ARMAZENAMENTO

Conservar em local bem fechado e ao abrigo da luz.

SUGESTÕES DE FÓRMULAS

Soft Cream Não Iônico

Fase 1:

COMPONENTES	CONCENTRAÇÃO
Uniox Cristal	6%
Biomimetic LRF Complex	4%
Chemylan L	1,5%
Sensactive Veg	1%
Chemynol	1,5%

Fase 2:

COMPONENTES	CONCENTRAÇÃO
Água desmineralizada	100%
EDTA	0,1%
Glicerina	2%

Fase 3:

COMPONENTES	CONCENTRAÇÃO
Emulfit FN50	1%

Fase 4:

COMPONENTES	CONCENTRAÇÃO
Silicone DC 245	2%

Farmacotécnica:

- ✓ Aquecer, separadamente, as fases 01 e 02, à aproximadamente 80 - 85°C;
- ✓ Adicionar a fase 02 sobre a fase 01;
- ✓ Manter a temperatura e agitação por aproximadamente 10 minutos;
- ✓ Adicionar a fase 03 e homogeneizar sob agitação;
- ✓ Iniciar o resfriamento sob agitação;
- ✓ Por volta dos 45°C, adicionar a fase 04 sob agitação;
- ✓ Resfriar com agitação até a temperatura ambiente.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Material do fabricante - Chemyunion.

HISTÓRICO DE ALTERAÇÃO DE DOCUMENTO – 08/08/16 - RW