

## CHEMYLAN AGLA

### DESCRIÇÃO

**Chemylan AGLA** é um produto derivado da acetilação do álcool de lanolina.

INCI NAME	CAS N°	EINECS(I) / ELINCS(L)
Cetyl Acetate	629-70-9	211-103-7 (I)
Acetylated Lanolin Alcohol	61788-49-6	262-980-8 (I)

### INTRODUÇÃO

Excelente emoliente de rápida absorção cutânea, bom espalhamento, para ser usado em emulsões de uso diurno, tornando a pele macia, sem excesso de oleosidade e pegajosidade.

Além da ação emoliente, também tem a propriedade co-solvente para óleos, podendo ajudar na incorporação de fragrâncias.

Emoliente fino para máscaras capilares e condicionadores, incrementando a viscosidade e doando intenso brilho ao cabelo.

Sua especial constituição resulta em um emoliente apropriado para óleos de banho e emulsões onde há grande concentração de fase oleosa.

### DIFERENCIAIS/VANTAGENS

**CHEMYLAN AGLA** é excelente para ser usado em formulações farmacêuticas e cosméticas por possuir as seguintes propriedades:

- ✓ Emoliente fino e seco;
- ✓ Promove excelente espalhabilidade;
- ✓ Reduz pegajosidade da fase emoliente;
- ✓ Compatível com: óleo mineral, óleos vegetais, ésteres sintéticos;

- ✓ Cossolvente de gorduras e óleos.

## APLICAÇÕES / INDICAÇÕES

- ✓ Cremes e loções base (farmacêutica e cosmética);
- ✓ Cremes para mãos e pés;
- ✓ Produtos infantis;
- ✓ Cremes ou sérums para a área dos olhos;
- ✓ Cremes antiestrias;
- ✓ Óleos corporais.

## FARMACOTÉCNICA

**Chemylan AGLA** deve ser adicionado na fase oleosa da emulsão.

Pode apresentar cristalização parcial ou total principalmente em temperaturas abaixo de 25°C, que deverá desaparecer quando aquecido em banho maria à 40 – 45°C e sob agitação.

## ASPECTOS FÍSICO QUÍMICOS

- ✓ Descrição Química: Álcool de Lanolina Acetilado e Acetato de Cetila.
- ✓ Prazo de Validade / Shelf Life: 24 meses / months.
- ✓ País de Origem /Country of Origin: Brasil / Brazil
- ✓ Fabricante / Manufacturer: Chemyunion Ltda.
- ✓ Aspecto: Líquido oleoso, incolor, ligeiramente amarelado à amarelo, com odor característico.

## COMPATIBILIDADES

**Chemylan AGLA** é compatível com a maioria dos ingredientes farmacêuticos e cosméticos.

## CONCENTRAÇÃO SUGERIDA

Recomenda-se o uso de 1 à 10%.

## CONSERVAÇÃO / ARMAZENAMENTO

Conservar em local bem fechado e ao abrigo da luz.

## SUGESTÕES DE FÓRMULAS

### Emulsão Cremosa Facial

#### Fase 1:

COMPONENTES	CONCENTRAÇÃO
Uniox Cristal	7%
Chemylan AGLA	2%
Chemylan L	2%
Isonanoato de Isononila	2%

#### Fase 2:

Água deionizada qsp	100g
EDTA dissódico	0,1%
AMP Ultra	100%

#### Fase 3:

Emulfit FN50	1%
--------------	----

#### Fase 4:

Chemynol®	0,6%
Revinage®	2%

**Farmacotécnica:**

- ✓ Aquecer, separadamente, as fases 01 e 02 à aproximadamente 75 - 80°C;
- ✓ Adicionar a fase 02 sobre a fase A. Emulsionar;
- ✓ Manter agitação durante aproximadamente 10 minutos;
- ✓ Adicionar a fase 03. Homogeneizar bem;
- ✓ Iniciar resfriamento com agitação;
- ✓ Fase 04, adicionar o Revinage® e o Chemynol® após a emulsificação, abaixo de 40°C.

---

**REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

Material do fabricante - Chemyunion.

HISTÓRICO DE ALTERAÇÃO DE DOCUMENTO – 03/08/16 - RW