

CHEMYGEL®

DESCRIÇÃO

Base de petrolato-polietileno (plastibase).

INCI NAME	CAS N°	EINECS(I)/ELINCS(L)
Mineral Oil (EU: Paraffinum Liquidum)	8012-95-1	232-384-2 (I)
Polyethylene	9002-88-4	Polímero Isento

INTRODUÇÃO

Base para pomadas e géis oleosos translúcidos aos quais deseja-se incorporar princípios ativos hidro e lipossolúveis.

DIFERENCIAIS/VANTAGENS

- ✓ **Chemygel®** substitui com vantagens, quanto ao efeito de aplicação e visual, as bases convencionais para pomadas, como as feitas com vaselina e lanolina, que além de serem demasiadamente graxas, conferem odor e aspecto indesejados ao produto final formulado;
- ✓ **Chemygel®** é uma base menos graxa e inodora, proporcionando facilidade de incorporação viabilizando a adição de princípios ativos tanto na forma sólida, como na forma líquida.
- ✓ **Chemygel®** oferecerá segurança total ao formulador e incomparável performance ao seu produto.

APLICAÇÕES / INDICAÇÕES

- ✓ Pomadas para uso tópico em geral;
- ✓ Pomadas para uso oftálmico;

- ✓ Pomadas infantis;
- ✓ Géis oleosos;
- ✓ Ungentos.

FARMACOTÉCNICA

Na incorporação de princípios ativos sólidos, os mesmos devem ser micronizados e dispersos em uma parte do **Chemysel®**. Após homogeneização desta fase, deve-se adicionar o restante do **Chemysel®** à formulação;

Produtos na forma líquida devem ser gradualmente adicionados ao **Chemysel®**;

Chemysel® é estável a 45°C, porém não se aconselha submetê-lo a temperaturas superiores a isso por muito tempo.

ASPECTOS FÍSICO QUÍMICOS

- ✓ Descrição Química: Base de Petrolato e Polietileno.
- ✓ Prazo de Validade / Shelf Life: 48 meses / months.
- ✓ País de Origem /Country of Origin: Brasil / Brazil.
- ✓ Fabricante / Manufacturer: Chemyunion Ltda
- ✓ Aspecto: Massa oleosa, uniforme, translúcida, branco no volume, incolor em camada fina, inodoro ou leve odor parafínico

COMPATIBILIDADES

Chemysel® é compatível com a maioria dos ingredientes hidro e lipossolúveis.

Sugestões de ativos compatíveis: Ácido salicílico, Alantoína, Bacitracina, Betametasona, Cetoconazol, Cloranfenicol, Dexametasona, Econazol, Fibrinolisinã, Heparina, Gentamicina, Mometasona furoato, Nistatina, Nitrofurasona, Óxido de zinco, Tetraciclina, Triancinolona acetinado.

CONCENTRAÇÃO SUGERIDA

Pode ser usado como parte da formulação, a partir de 1,0% ou como excipiente total.

CONSERVAÇÃO / ARMAZENAMENTO

Conservar em local bem fechado e ao abrigo da luz.

SUGESTÕES DE FÓRMULAS

Pomada para tratamento de assaduras

COMPONENTES	CONCENTRAÇÃO
Nistatina	2,27%
Óxido de zinco	20%
Chemysel®	Qsp 100g

Aplicar na área afetada 3 vezes ao dia.

Farmacotécnica:

Homegeneizar o óxido de zinco em parte do **Chemysel®**, até obter uma pomada lisa e sem grumos, se necessário, acrescentar um pouco de propilenoglicol.

Acrescentar a Nistatina, homegeneizar e por último o restante do **Chemysel®**.

Pomada para tratamento de dermatites (fase aguda)

Ingrediente	Concentração
Cetoconazol	2%
Betametasona Dipropionato	0,64%
Neomicina Sulfato	2,5%
Chemysel®	Qsp 100g

Aplicar na região 3 vezes ao dia.

Farmacotécnica:

Em um gral, homogeneizar os pós, dispersá-los com um pouco de propilenoglicol.

Acrescentar o **Chemysel**® aos poucos até formar uma pomade lisa e sem grumos.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Material do fabricante - Chemyunion.

HISTÓRICO DE ALTERAÇÃO DE DOCUMENTO – 29/07/16 - RW