



Nikkolipid 81S[®]

Cera autoemulsionante formadora
de cristais líquidos

Nikkolipid 81S[®] é um derivado lipídico multifuncional e natural composto principalmente por álcool batílico, lecitina de soja refinada, ácido esteárico e triglicérides do ácido cáprico e capílico, com propriedades emulsificante, antiinflamatória e hidratante.

A combinação do álcool batílico à lecitina proporciona a potencialização do efeito antiinflamatório da base Nikkolipid 81S[®], que pode, por exemplo, ser utilizada em formulações para peles sensíveis ou com dermatite atópica.

A composição de Nikkolipid 81S[®] se assemelha a do sebo humano, permitindo a elaboração de fórmulas com alto poder hidratante e grande afinidade com a pele. Por restaurar a estrutura do estrato córneo, essa base pode ser direcionada para uso em peles ressecadas, sensíveis e ásperas.

Nikkolipid 81S[®]

Cera autoemulsionante formadora de cristais líquidos



A lecitina é um dos componentes da membrana celular, bastante utilizada em cosméticos por suas propriedades hidratante, antiirritante, promotora da absorção percutânea e emulsificante. O álcool batílico é bastante conhecido por seus efeitos antiinflamatórios e sua associação com a lecitina potencializa os efeitos benéficos de Nikkolipid 81S[®].

Essa base permite a formação de uma estrutura reticular de gel na fase aquosa, possibilitando a elaboração de emulsões O/A estáveis através da simples dispersão da fase oleosa na aquosa.

Indicações e aplicações

Nikkolipid 81S[®] é indicado na elaboração de bases muito estáveis contendo cristais líquidos, com sensorial diferenciado, toque seco e afinidade com a pele, para veiculação de diversos tipos de ativos e filtros solares.

Concentração de uso e recomendações farmacotécnicas
Nikkolipid 81S[®] deve ser adicionado de 0,5% a 3,5% na fase oleosa das emulsões. A fase aquosa deve ser espessada com diferentes géis/polímeros, conferindo maior leveza. O caráter iônico da emulsão final depende do caráter iônico do gel utilizado.

Possíveis associações

A base Nikkolipid 81S[®] pode ser utilizada para incorporação de diversos ativos, dentre eles hidratantes, regeneradores, antioxidantes ou filtros solares. As formulações podem ser direcionadas às peles sensíveis e secas, no intuito de explorar as propriedades dos ativos e as da própria base.

Sugestão de formulação Crema Nikkolipid 81S[®] com Plurigel[®]

Fase A

| | |
|-----------------------------------|------|
| Nikkolipid 81S [®] | 3,0% |
| Dragoxat EH [®] | 3,0% |

Fase B

| | |
|--|------------|
| Propilenoglicol..... | 3,0% |
| Gel de Plurigel [®] (2%)..... | 40,0% |
| Água destilada..... | qsp 100,0% |

Fase C

| | |
|-------------------------------|------|
| Cosmoguard [®] | 0,2% |
| Propilenoglicol..... | 2,0% |

Modo de preparo: preparar o gel de Plurigel[®] a 2% e acrescentar 40% dele (calculado sobre o total da formulação) na fase B. Aquecer as fases A e B até 85° C e verter rapidamente a segunda sobre a primeira, com agitação manual para completa homogeneização da emulsão. Em seguida, levar a preparação à agitação mecânica por aproximadamente sete minutos, utilizando agitador ajustado para 1000 a 1500 rpm. Acrescentar a fase C quando a temperatura da emulsão estiver abaixo de 40° C e continuar agitando a mistura até esfriar.

Referência bibliográfica
Literatura do fornecedor - Nikkol (Japão)

As formulações apresentadas são apenas sugestões e requerem testes preliminares. A Galena se exime de qualquer responsabilidade quanto a problemas que, eventualmente possam ocorrer pela não realização de testes complementares com produtos finais.

Informações comerciais
Unidade Magistral
vendas@galena.com.br
0800.7014311 | 0800.142700

Atendimento técnico
galenatec@galena.com.br
www.galena.com.br

Qualidade!
ISO9001:2008

Sistema da Qualidade Certificado pela DOS nº 068467 QM

Galena[®]