



AJK-OD

BIOVITAL

IMAGEMMERAMENTEILUSTRATIVA

LITERATURA CIENTÍFICA

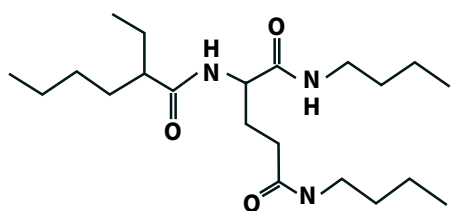
INCI Name (CAS NUMBER): Octyldodecanol (5333-42-6); Dibutyl Lauroyl Glutamide (63663-21-8); Dibutyl Ethylheanoxyl Glutamide (861390-34-3).

AJK-OD

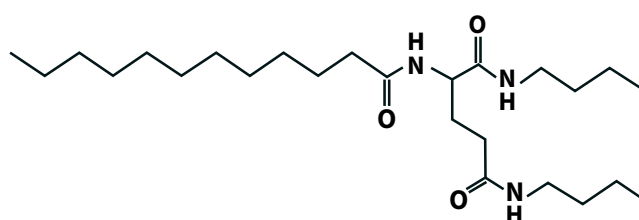
O AJK-OD é um blend dos agentes gelificantes EB-21 e GP-1 dispersos em Octildodecanol, e um ingrediente produzido pela **Ajinomoto**. É indicado para o preparo de géis oleosos transparentes e de alta estabilidade.

EB-21 e GP-1 são agentes gelificantes de óleo, derivados do ácido L-Glutâmico. Eles não são poliméricos, mas são moléculas de baixo peso molecular que criam uma rede de fibras de tamanho microscópico capaz de reter o óleo líquido em sua malha e, com o arrefecimento, originam géis oleosos de diferentes consistências. A sensação do gel quando aplicado sobre a pele é simplesmente a mesma do óleo empregado na formulação. O AJK-OD contém 20% dos ativos GP-1 e EB-21 na proporção 60:40, e se funde em temperatura entre 100 e 105° C.

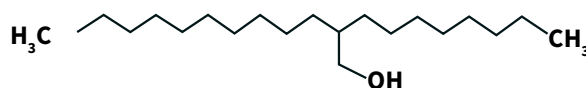
Agente EB-21



Agente GP-1



Octildodecanol



Aplicações

O AJK-OD é capaz de transformar uma vasta gama de óleos fluidos em óleos sólidos de diferentes consistências e viscosidades, desde géis até bastões e sticks, e pode ser empregado nos seguintes produtos:

- Antitranspirantes/desodorantes em stick;
- Cremes, géis oleosos e óleos corporais viscosos;
- Produtos de maquiagem: brilhos labiais, sombra, máscara, batom, base – em stick, cremes ou em formulações anídras;
- Produtos capilares: géis, ceras e cremes;
- Protetores solares.

Modo de uso

- Aquecer e fundir completamente o AJK-OD entre 100 e 105° C;
- Adicionar os demais ingredientes da formulação quando a temperatura do AJK-OD estiver entre 80° C e 90° C;
- A formulação deve ser envasada a 70° C;
- Depois de envasado, deixar esfriar até que se forme o gel ou stick;
- A concentração indicada é de até 30%, a depender da formulação.

Características

- O ponto de fusão do AJK-OD é de 100 a 105° C;
- Os géis de óleo obtidos são estáveis a altas temperaturas;
- O AJK-OD não interfere no sensorial original dos óleos.



AJK-OD

Especificações

- Aparência: sólido branco a amarelo claro;
- Odor: característico, suave;
- Ponto de fusão: 100° C.



 (16) 3509-1900 / 0800 600 6411
 www.biovital.ind.br

 [biovital.ind](https://www.facebook.com/biovital.ind)
 [biovital_ind](https://www.instagram.com/biovital_ind)

 Biovital Indústria e Comércio LTDA
 vendas@biovital.ind.br