

ANTIL 120 PLUS

BIOVITAL



IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA

LITERATURA CIENTÍFICA

INCI Name (CAS Number): 120-PEG Methyl glucose dioleate (6893-19-8).

ANTIL 120 PLUS

Antil 120 Plus é um agente espessante bastante eficiente para sistemas surfactantes aquosos, adequado para aplicação em diversos tipos de fórmulas, como shampoos, géis e espumas para banho, e sabonetes líquidos. Além disso, Antil 120 Plus apresenta boa estabilidade, permite a produção de fórmulas em ampla faixa de pH e apresenta boa eficiência mesmo quando combinado a surfactantes de difícil espessamento.

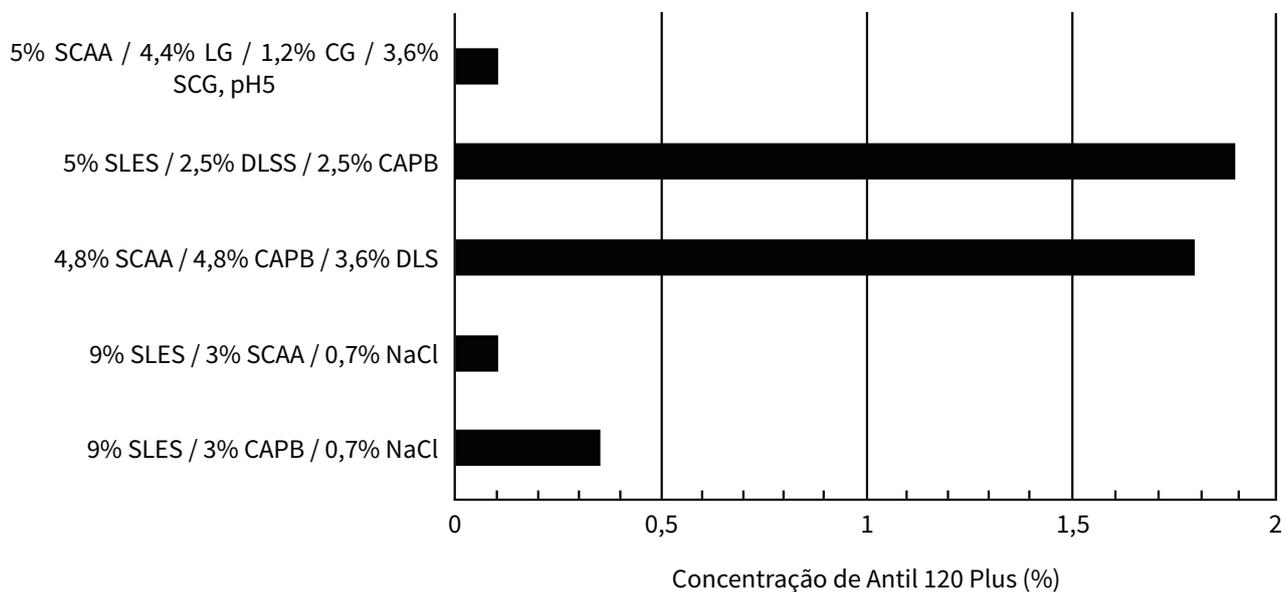
Antil 120 Plus auxilia na redução do potencial de irritação dos surfactantes e melhora a suavidade das formulações. O produto tem caráter não iônico, e pode ser usado com surfactantes aniônicos, catiônicos, anfóteros ou não iônicos. Utilizando o Antil 120 Plus como agente espessante, obtém-se formulações com comportamento de fluxo quase newtoniano, com uma aparência rica semelhante a um gel.

Benefícios

- Excelentes propriedades espessantes;
- Solúvel em água;
- Pode ser processado a quente ou a frio em todas as etapas da produção;
- Estável em ampla faixa de pH (4,5 – 9,0);
- Sem conservantes.

Antil 120 Plus é de fácil manuseio e pode ser processado a frio. Um leve aquecimento acelera o processo de produção. Ao utilizar o produto no final do processo de produção para ajuste de viscosidade, é necessário que o espessante seja totalmente dissolvido de forma homogênea antes de realizar as medições de controle.

O quadro abaixo mostra a quantidade de Antil 120 Plus necessária para atingir uma viscosidade de aproximadamente 3500 mPa em diversas combinações de surfactantes.



SCAA: *Sodium Cocoamphoacetate*

CG: *Coco Glucoside*

LG: *Lauryl Glucoside*

SCG: *Sodium/Dissodium Cocoyl Glutamate*

SLES: *Sodium Laureth Sulfate*

DLSS: *Dissodium Laureth Sulfosuccinate*

DLS: *Dissodium Lauryl Sulfosuccinate*

CAPB: *Cocoamidopropyl Betaine*

ANTIL 120 PLUS

Características Físico-químicas

Aparência: Pastilhas

Cor: Amarela

pH (sol 5%): 5,5 – 8,5

Índice de saponificação (mg KOH/g): 24,0 – 36,0

Índice de acidez (mg KOH/g): máx 5,00

Cor Gardner: máx 8,0

Índice de Iodo (g I₂/100g): 10,0 – 14,0

Índice de hidroxila (mg KOH/g): 14,0 – 26,0

Dioxano (PPM): máx 5,00

Etilenóxido (PPM): máx 1,00



 (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