

Tensoativo não iônico

A Amida 60 é bastante empregada como espessante, estabilizante de espuma, agente emoliente e solubilizante de essências e óleos. São amplamente empregados em conjunto com Lauril Éter Sulfato de Sódio, Ácido Sulfônico e demais tensoativos sulfatados, pois apresenta sinergia com estes, aumentando a estabilidade da espuma e o espessamento do sistema, além de promover característica de emoliência advindo da cadeia graxa de coco / palma.

A Amida 60 é aplicada em formulações de xampus, sabonetes líquidos, banhos de espuma e detergentes. A dosagem de Amida 60 nas formulações depende de cada formulação e podem variar de acordo com aplicação. Em detergente para lavar louças aplica-se entre 0,2% e 1,0%, sendo que concentrações maiores não são recomendadas por tender à formar um filme de amida sobre a superfície, dificultar o enxágue e gerar uma “névoa” colorida mais facilmente visível em copos de cristal.

Dados Físico-Químicos

| | |
|-------------------------|------------|
| Estado Físico | Líquido |
| Acidez, mg KOH/g | Máx. 1,5 |
| pH | 9,0 – 11,0 |
| Amina Livre (DEA), %p/p | Máx. 3,5 |

Indicação: · Nosso suporte técnico e estrutura de laboratório estão à sua disposição. Nossas sugestões são personalizadas a cada situação e ajustadas às necessidades de cada cliente.

Precauções: Ao manusear o produto utilizar luvas de borracha, avental de plástico, botas de borracha e óculos de proteção individual. Não comer e/ou beber enquanto estiver manuseando o produto. Não reutilizar a embalagem vazia. Não dê nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Ao contato com a pele lavar com água corrente. Ao contato com os olhos lavar com água corrente abundante por cerca de 15 minutos. Persistindo qualquer irritação procurar auxílio médico. Se o produto for ingerido não provocar vômito, lavar a boca com água e em seguida procurar auxílio médico. Em caso de derramamento conter o vazamento, recolher o produto com material absorvente inerte e descartar de acordo com a regulamentação local.

Armazenagem: Manter o produto na embalagem original sempre bem fechada, ao abrigo da luz e do calor. Evitar armazenar o produto próximo de produtos fortemente ácidos ou alcalinos, assim como fortemente oxidantes. Manter o produto longe de fogo e de fontes de calor.

ATENÇÃO!

Nossa Amida 60 tem um comportamento diferente das demais!

Leia abaixo e entenda:

AMIDA 60

DIETANOLAMIDA DE ÁCIDO
GRAXO DE COCO 60%

A Amida 60 fornecida pela Macler apresenta propriedades físico-químicas distintas das demais amidas encontradas no mercado. Estas distinções trazem muitos benefícios para as formulações, mas também causam certo estranhamento e levantam algumas dúvidas.

De forma a sanar as dúvidas mais frequentes e assim tranquilizar nossos clientes, relacionamos abaixo alguns esclarecimentos.

Amina Livre

É a quantidade de Dietanolamina não reagida no processo de fabricação.

- Nossa Amida possui aproximadamente 22% a menos de amina livre, quando comparada com as demais amidas do mercado;
- A Amina Livre não possui função ativa e nem relação direta com o percentual de ativo.

Características da Amida

- Menor Alcalinidade;
- Presença de Água;
- Menor Viscosidade;
- Maior Solubilidade na Aplicação;
- Turva quando dissolvida em água;
- Maior capacidade de emulsão;
- Menor dosagem em alguns casos;
- Grau Cosmético.

Características do Detergente

Amidas com menos amina livre geram detergentes:

- Mais Eficientes;
- Mais estáveis.

Ajustes na Formulação

- 1) Mais SODA (Hidróxido de Sódio): Devido a menor alcalinidade da amida, a neutralização do sulfônico exigirá um leve acréscimo de SODA.
- 2) Mais SAL (Cloreto de Sódio ou Sulfato de Magnésio): Como a amida é mais solúvel, ela gerará um detergente mais estável e com menor turvação. Também por isso, a quantidade de sal deve ser corrigida.
- 3) Se você utiliza a amida em outras formulações que não em detergentes, então fale conosco, pois iremos ajudá-los a ajustar sua fórmula.

Mais Algumas Explicações

- Detergente mais Eficiente – As amidas tradicionais geram uma quantidade grande de dodecil benzeno sulfonato de dietanolamina, quando comparadas com a Amida da Macler. Como nossa amida tem menos dieta livre, o sulfônico é neutralizado quase que inteiramente pela SODA. Isto faz com que o detergente seja mais eficiente, uma vez que o sal de dietanolamina é menos eficiente na emulsificação de óleos e graxas quando comparado com o sal de sódio.
- Solução turva e não viscosa – Ao dissolver nossa amida em água a solução fica turva e sem viscosidade. Isto ocorre novamente por conta da baixa concentração de Dieta livre. Este comportamento pode ser observado também nas soluções aquosas de Amidas 80 e 90, que também possuem baixo percentual de amina livre. Em solução aquosa, a dieta livre atua como hidrótopo e alcalinizante, tornando a solução das amidas convencionais translúcidas e viscosas. Para tornar a solução aquosa de nossa amida translúcida e viscosa, basta alcalinizar a solução.
- Viscosidade da Amida Pura – A viscosidade de nossa amida é menor que as convencionais. Entretanto isto não indica menor concentração, se tratando de um parâmetro inerente à sua qualidade.