



SOLUÇÕES PARA BIOCOMBUSTÍVEIS

Soluções eficientes para
um mercado sustentável

DISPERSANTES E ANTIESPUMANTES

Poliglicóis são amplamente utilizados como o componente principal de formulações dispersantes e antiespumantes para garantir o controle da formação de espuma durante a produção de etanol.

A Série SURFCANE® da Indorama Ventures oferece alta eficiência no controle de espuma, mesmo em baixas concentrações.

Nome Comercial	Descrição Química	Ponto de Névoa*	■ Eficiência Premium ■ Baixa Dosagem ■ Baixa Toxicidade
SURFCANE® AF 55	Poliglicol	55 °C	

A Indorama Ventures também oferece uma ampla variedade de poliglicóis listados no FDA (U.S. Food and Drug Administration) para diversas aplicações, proporcionando maior flexibilidade de escolha aos nossos clientes.

Nome Comercial	Descrição Química	Ponto de Névoa*	FDA	ANVISA
SURFCANE® AF 33	Poliglicol	33 °C	21 CFR 172.808 - Aditivo para contato direto 173.310 - Aditivos para água de caldeira 173.340 - Agentes antiespumantes 175.105 - Adesivos 175.300 - Revestimentos resinosos e poliméricos 176.180 - Papel em contato com alimentos secos 176.200 - Antiespumantes utilizados em revestimentos 176.210 - Antiespumantes utilizados na fabricação de papel 176.300 - Biocidas	RDC 88/2016
SURFCANE® AF 56		56 °C		
SURFCANE® AF 68		68 °C		
SURFCANE® AF 74		74 °C		

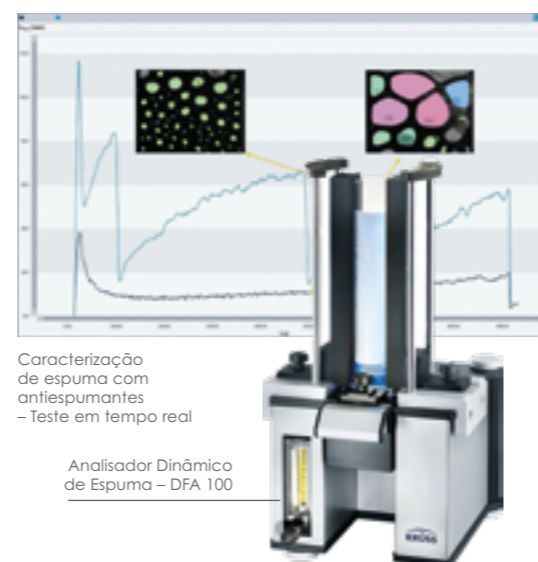
*1:6 em 25% Butil Diglicol/H₂O
FDA = U.S. Food and Drug Administration | CFR = Código de Regulamentações Federais | RDC = Resolução de Diretoria Colegiada | ANVISA = Agência Nacional de Vigilância Sanitária

Capacidades

A Indorama Ventures assegura o desempenho de seu portfólio com metodologias e equipamentos de última geração, fornecendo informações sobre perfis de espuma em meios de fermentação.

Entre nossas metodologias de análise de espumas, destaca-se o uso do Analisador Dinâmico de Espuma (DFA 100). Esse equipamento gera informações da altura da espuma, sua estabilidade e o acompanhamento na variação do tamanho das bolhas ao longo do tempo.

- Análise da altura da espuma ao longo do tempo
- Obtenção de imagens em tempo real com uso de câmera acoplada
- Medidas de variação de tamanho das bolhas
- Medidas da variação no número de bolhas por cm²



DESEMULSIFICANTES DE ÓLEO DE MILHO

Durante a produção de etanol de milho, alguns coprodutos de alto valor agregado também são gerados. Entre eles, destaca-se a produção de óleo de milho, que é obtido na forma de uma emulsão a partir da destilação do álcool de interesse.

Nesse sentido, a Indorama Ventures oferece a Série de desemulsificantes ALKEST®, responsável por otimizar a separação do óleo de milho em temperaturas e tempo reduzidos.

Nome Comercial	Descrição Química	HLB	Certificações	Origem
ALKEST® TW 60	Éster Sorbitano Etoxilado / Polissorbato	14.9		
ALKEST® TW 60 K		14.9		
ALKEST® TW 80		15.0		
ALKEST® TW 80 K		15.0		
ALKEST® TW 80 Y		15.0		
ALKEST® CSO 300	Óleo de Mamona Etoxilado	11.7		
ALKEST® CSO 360		12.6		
ALKEST® CSO 400		13.1		

FDA | HALAL | KOSHER | VEGETAL





AVISO LEGAL

Estas informações são fornecidas de boa-fé, com base no conhecimento atual da Indorama Ventures sobre o assunto, e são meramente indicativas. Qualquer informação, incluindo sugestões de utilização dos produtos, não deve excluir testes e verificações experimentais, essenciais para garantir a adequação dos produtos a cada aplicação específica. Todos os usuários também deverão obedecer às leis locais e obter todas as licenças necessárias. Ao manusear o produto, consulte a ficha de dados de segurança. Em caso de dúvidas ou necessidades adicionais, entre em contato com a Indorama Ventures pelos nossos canais de atendimento.

MAIO/24.