

Energia verde para indústrias sustentáveis.



A solução econômica,
eficiente e sustentável
para substituir o uso
de combustíveis fósseis
nos processos industriais.

AG500

Biocombustível Vegetal

Sulina Óleos Vegetais

Inovação e sustentabilidade como compromisso.

A Sulina Óleos Vegetais é uma empresa brasileira que atua no mercado de agrobusiness desde 1998. Nessa trajetória, a organização orgulha-se de cumprir com seu objetivo de produzir Green Oil substituto de combustíveis fósseis, produto de alta qualidade e desempenho, permitindo a seus parceiros a geração de créditos de carbono.

Atuamos em vários setores, produzindo diversos produtos, como reagentes para mineração, aditivo para fertilizantes, ingredientes para ração de frango e desmoldante de concreto (construção civil).

A Sulina conta com uma equipe que tem o compromisso com as melhores práticas de produção e satisfação total do cliente.



Presença Grupo Sulina no Brasil

Guaíba/RS
Luziânia/GO
Rondonópolis/MT
Lucas do Rio Verde/MT
Luís Eduardo Magalhães/BA
Castanhal/PA
São José/SC
Miraselva/PR

Sulina BioProdutos

Soluções desenvolvidas por meio do uso de fontes renováveis de matéria-prima, com foco na bioeconomia, economia circular e resíduo zero.

Para colaborar com a adoção de práticas sustentáveis pelas indústrias, foi criada a Sulina BioProdutos, uma divisão do Grupo Sulina focada no desenvolvimento de produtos orgânicos de última geração, utilizados principalmente no tratamento de águas e efluentes, construção civil e em equipamentos industriais, como caldeiras, torres e boilers.

De origem vegetal, os produtos são obtidos através de fontes renováveis, com baixo impacto ambiental, usando o conceito de economia circular. Além de diminuírem a pegada ambiental das empresas, eles também auxiliam na redução de custos, gerando competitividade, responsabilidade e inovação nos processos produtivos.

O Óleo Combustível AG500 - Biocombustível Vegetal é uma das soluções da Sulina BioProdutos que tem esse objetivo: colaborar para a redução dos impactos ambientais das empresas, por meio da substituição do uso de combustíveis fósseis nos processos industriais.



Por que com o AG500 sua empresa tem ganhos econômicos e ambientais?

A combinação de economia com respeito ao meio ambiente.

O óleo combustível Sulina AG500 é um óleo orgânico de origem vegetal de alto peso molecular, obtido através de processos catalíticos, nos quais a Sulina Óleos Vegetais tem know-how desde 1998.

Seu desenvolvimento tem a finalidade de atender às perspectivas de uso industrial, principalmente quando se busca eliminar problemas de contaminação do meio ambiente. Através de estudos, constatou-se que o produto permite uma economia final variável, em comparação ao óleo combustível tradicional.

Com o uso do AG500, há importante redução na corrosão de dutos, chaminés e bicos, e minimização de intervenções para manutenção e/ou desentupimento de linhas, bombas, válvulas, bicos e maçaricos, eliminando os procedimentos de desobstrução e limpeza de linhas nas partidas e paradas da unidade.

Como possui teor de enxofre insignificante, reduz a emissão de poluentes e a formação de chuvas ácidas. Por ser mais leve que os óleos derivados de petróleo, reduz-se a emissão de particulados pesados, que causam fumaça e fuligem. É importante também destacar que seu uso não implica em investimento na troca de equipamentos.

A substituição de um combustível fóssil por um óleo vegetal traz significativos ganhos para o escore ESG e a bioeconomia.



Controle de qualidade

A Sulina Óleos Vegetais mantém um sistema de controle de qualidade dos insumos utilizados na produção do AG500, de forma que todos os lotes produzidos possam posteriormente ter sua qualidade avaliada.

Análise comparativa

Características	OC AG500	OC-1A
Ponto de Fulgor (°C)	>100	66
Poder Calorífico (kcal/kg)	9476	9450
Viscosidade a 60°C (CP)	80	580
Teor de Enxofre (%)	0,05	2,5
Densidade (g/cm ³)	0,92	1,024



 **Grupo Sulina**

www.sulinabioprodutos.com.br

 **sulina**
ÓLEOS VEGETAIS

Sulina Comércio de Óleos LTDA.
CNPJ 02.507.334/0001-81 · I.E. 0580089215

Rua Itajaí, 45 - Bairro Bom Fim
CEP 92718-500 · Guaíba · RS · Brasil

+55 (51) 3401.7520 www.sulinaoleos.com.br

**A economia circular
é nossa forma de
pensar o futuro.**



sulina
BioProdutos