



Automotive Solutions

A mobilidade do futuro contribui para a descarbonização e sustentabilidade.

As metas globais de descarbonização, que sinalizam diretrizes importantes para todos os setores produtivos e de consumo, incluem a indústria automotiva e direcionam as estratégias de negócios para a sustentabilidade. **Os carros do amanhã poderão ser conectados, autônomos, compartilhados, alimentados por bateria ou por outros motores alternativos, mas certamente serão avaliados por sua contribuição para a descarbonização.** Criado na década de 1930 pelo governo para impulsionar a infraestrutura e a urbanização no Brasil, o Dia do Automóvel é celebrado em 13 de maio e comemorado junto ao Maio Amarelo, o qual tem seu propósito atualizado em direção ao avanço seguro e sustentável da mobilidade.

Após esse mês importante para a indústria automotiva, estima-se que o setor de transportes seja responsável por 23% das emissões anuais no mundo, das quais 72% são provenientes de meios de transporte rodoviário, segundo a Organização das Nações Unidas (ONU). **Alcançar o objetivo de zero emissões líquidas de gases de efeito estufa (GEE) provenientes do transporte terrestre até 2050,** de acordo com a campanha da ONU para mitigar os impactos das mudanças climáticas, depende de um esforço conjunto.

A descarbonização representa a transição de uma economia baseada em combustíveis fósseis para uma matriz energética mais limpa e sustentável. Um passo importante é o desenvolvimento de veículos híbridos, com motores elétricos e movidos a combustíveis alternativos, como o etanol e o hidrogênio verde.

Nos motores a combustão, os biocombustíveis ainda são a opção mais ecoeficiente, se comparados ao uso dos combustíveis fósseis obtidos a partir do petróleo. O Brasil é um dos líderes no uso de biocombustíveis, principalmente pelo uso do etanol e do biodiesel, que tem proporção crescente de sua adição ao diesel. São produzidos a partir de fontes renováveis, cana de açúcar, no caso do etanol, e óleos vegetais, incluindo materiais residuais, como óleo de cozinha usado e gordura animal de abatedouros, no caso do biodiesel, que conta com o apoio do metilato de sódio, usado como catalisador eficiente que viabiliza economicamente a sua produção.

Catalisadores Automotivos: A Solução para Emissões e Descarbonização

Em meio ao avanço sustentável da mobilidade, a compreensão dos **Catalisadores Automotivos** torna-se essencial. Este produto, altamente personalizável, controla os gases nocivos emitidos pela combustão interna do motor dos veículos, contribuindo para a descarbonização global. **Com a indústria automotiva buscando estratégias de sustentabilidade, o uso de catalisadores é uma forma eficiente de cumprir as metas de emissões estabelecidas pela ONU.** Esta inovação, aliada ao uso de biocombustíveis e ao desenvolvimento de veículos híbridos, pode impulsionar a indústria automotiva em direção a um futuro mais limpo e sustentável.

Impulsionando a Sustentabilidade Automotiva: As Inovações da BASF

Os **Catalisadores Automotivos** da BASF estão ajudando a indústria automotiva a atingir suas metas de descarbonização. Estes dispositivos controlam as emissões prejudiciais, contribuindo para a redução do impacto ambiental global.

Além disso, a **BASF está inovando na promoção da economia circular na indústria automotiva.** O uso de plásticos nos veículos oferece benefícios significativos, incluindo flexibilidade de design e redução de peso. A empresa está liderando a introdução de resinas plásticas pós-consumo recicladas, oferecendo soluções para a reciclagem de peças contaminadas sem comprometer a qualidade.

A Divisão Automotiva da BASF convida todos a descobrir suas soluções inovadoras que estão moldando o futuro da indústria automotiva. Com os Catalisadores Automotivos, é possível proteger os veículos, reduzir as emissões de gases. Junte-se a nós nesta busca por soluções sustentáveis e eficientes. Entre em contato conosco e descubra como nossos produtos podem fazer a diferença para você.

Divisão Automotiva da BASF.