



## BIO-DIESEL - Estocagem

### O que é preciso saber sobre estocagem e transporte.

- ▶ O Bio-diesel deve ser estocado preferivelmente pelo prazo de até um mês;
- ▶ O combustível estocado por período superior, considerando suas condições de armazenagem, pode deteriorar-se, apresentando formação de material insolúvel;
- ▶ A presença de material insolúvel pode levar à obstrução de filtros injetores, além de favorecer a formação de depósitos no sistema de combustão e a ocorrência de corrosão;
- ▶ O bio-diesel poderá apresentar formação de sedimentos decorrentes de reações de oxidação, quando em contato com materiais a base de chumbo, titânio e zinco. Portanto, o uso desses metais deve ser evitado, tanto no transporte, como no armazenamento do citado combustível;
- ▶ Os tanques utilizados na armazenagem devem apresentar-se limpos, secos e protegidos de variação temperaturas extremas.
- ▶ Busca-se com isso evitar a oxidação do combustível ou incorporação de contaminantes.
- ▶ O armazenamento pode ocorrer em tanques subterrâneos ou aéreos, devendo ser observada a temperatura à qual o combustível será submetido;
- ▶ Deve-se evitar a exposição do bio-diesel à gasolina, água ou materiais incompatíveis, buscando-se assim minimizar a oxidação ou incorporação de contaminantes ao combustível.
- ▶ Após a lavagem de tanques, tubulações, bombas e filtros, o bio-diesel deve ser circulado por todo o sistema, em volume adequado para carrear resíduos remanescentes.
- ▶ O bio-diesel pode dissolver ferrugem e outras impurezas provenientes de tanques de armazenagem e transporte e, apesar dos efeitos destes contaminantes serem menores, faz-se necessária à checagem dos filtros periodicamente, de forma a inibir sua obstrução;
- ▶ A presença de ar nos tanques de armazenagem pode favorecer a oxidação do combustível. Portanto, como medida preventiva é importante manter os tanques em seu limite máximo, reduzindo assim a quantidade de ar em contato com o combustível;
- ▶ É muito importante garantir a contínua renovação do conteúdo dos tanques de estocagem para limitar a presença de combustível envelhecido.
- ▶ A drenagem de produto remanescente no fundo de armazenagem, para a retirada de água, material microbiológico ou impurezas deve ser feita regularmente.

**Assistência  
Técnica  
Constante**

**24** Horas, 7 dias  
por semana



**Bauru 0800.162433**  
**Campinas 0800.160222**  
**São Paulo 0800.7715490**