



Le Biodiésel

Principes et avantages



Roule vert.
C'est clair.

OLCO Propulsé par
BIODIÉSEL

Qu'est-ce que le biodiésel ?

Le biodiésel est le nom d'un carburant de basse émission qui remplace le carburant diésel et qui est produit à partir de matières renouvelables comme les huiles des semences agricoles, la graisse de cuisson recyclée et le gras animal.

Le biodiésel ne contient aucun pétrole, mais peut être combiné au pétrodiesel dans différentes proportions. Tout comme le pétrodiesel, le biodiésel peut être utilisé dans les moteurs diésel avec peu ou pas de modifications.

Le biodiésel est facile à utiliser, biodégradable, non toxique et sensiblement exempt de soufre et d'hydrocarbures aromatiques.

Comment le biodiésel est-il produit ?

Le biodiésel est fabriqué à partir d'un procédé chimique dans lequel la glycérine est séparée du gras ou de l'huile végétale. Ce processus produit deux composantes – l'ester méthylique – le nom chimique du biodiésel – et de la glycérine, un sous-produit intéressant utilisé dans la production de savon et autres produits hygiéniques.

Où puis-je me procurer du biodiésel ?

Les mélanges de biodiésels pour véhicules à moteur diésel seront disponibles à partir de juillet 2007 chez certains détaillants du Groupe Pétrolier Olco. On pourra aussi, à la même date, s'en procurer par camion-citerne à la rampe de chargement du Groupe Pétrolier Olco Inc. Pour plus d'information, veuillez visiter le site www.olco.ca

Le Canada applique la norme américaine ASTM D6751 établie par l'ASTM International depuis 1999 pour le biodiésel B100 et reconnue à travers le monde au côté de la norme européenne EN 14214. Depuis avril 2005, la norme canadienne CAN/ONGC 3.520 (Office des normes générales du Canada) s'applique aux mélanges de B1 à B5. Comme fournisseur de biodiésel, Le Groupe Pétrolier Olco Inc vous recommande de consulter le manuel d'instruction de votre équipement afin de vous assurer que le mélange particulier de biodiesel soit conforme avec la garantie du manufacturier de votre équipement. Par conséquent le Groupe Pétrolier Olco Inc n'offre aucune garantie quand à la convenance des mélanges de biodiésel à n'importe quelle fin ou à l'impacte sur l'utilisation de ces mélanges sur un modèle particulier de moteur.

© Le Groupe Pétrolier Olco Inc.

Pourquoi devrais-je utiliser le biodiésel ?

Le biodiésel est meilleur pour l'environnement parce qu'il est composé de matières renouvelables et qu'il produit moins d'émissions que le pétrodiesel. Il est moins toxique que le sel de table et se biodégrade aussi rapidement que le sucre.

Le biodiésel produit à partir de gras animal émet 91 pour cent moins de gaz à effet de serre que le pétrodiesel.

Le biodiésel permet de réduire les nombreux risques pour la santé associés à la pollution atmosphérique.

Le biodiésel est non toxique, biodégradable et exempt de soufre et de benzène (substance cancérigène).

Le biodiésel utilise des matières premières renouvelables et produites localement, comme le soja. Cela réduit notre dépendance du pétrole importé et contribue à la croissance de l'économie locale.



OLCO