

**DIESEL®**



DIESEL

Y BIO DIESEL



RODRIGUEZ DE LIRA  
Y ASOCIADOS

# DIESEL

- El **gasóleo** o **diésel**, también denominado **gasoil**, es un hidrocarburo líquido de densidad sobre  $832 \text{ kg/m}^3$  ( $0,832 \text{ g/cm}^3$ ), compuesto fundamentalmente por parafinas y utilizado principalmente como combustible en calefacción y en motores diésel. Su poder calorífico inferior es de  $35,86 \text{ MJ/l}$  ( $43,1 \text{ MJ/kg}$ ) que depende de su composición comercial.
- El gasóleo derivado del petróleo está compuesto aproximadamente de un 75% de hidrocarburos saturados (principalmente parafinas incluyendo isoparafinas y cicloparafinas) y un 25% de hidrocarburos aromáticos (incluyendo naftalenos y alcalo**benenos**). La fórmula química general del gasóleo común es  $\text{C}_{12}\text{H}_{23}$ , incluyendo cantidades pequeñas de otros hidrocarburos cuyas fórmulas van desde  $\text{C}_{10}\text{H}_{20}$  a



# BIODIESEL SPECIFICATIONS B30

## 10 PPM

SPECIFICATION	METHOD OF PROVIDENT	LIMIT ACCORDING TO
Density at 15°C, kg/m <sup>3</sup>	LST EN ISO 12185:1999	≤ 845
Destillation at:	LST EN ISO 3405:2001	
250°C, vol %		30
350°C, vol %		95.5
95 % vol %		349
Cloud point /CFPP, °C	LST EN 116:1999/ AC:2002	-13
Sulphur content, mg/kg	LST EN ISO 20846:2004	max 10
Flashpoint, °C	LST EN ISO 2719:2003	≤65
Walter by Karl/ Fisher , mg/kg	LST EN ISO 12937:2002	max 200
Viscosity	LST EN ISO 3104+ AC: 2000	2,846
Total Contamination, mg/kg	LST EN 12662:2008	max 24
Rapeseed Methyl Ester (RME), %	LST EN 12662:2008	30

# BIODIESEL

- El Biodiesel es un combustible renovable de origen natural y se puede utilizar en cualquier motor Diesel moderno. Se puede utilizar sin necesidad de modificaciones al motor. Que es el Biodiesel  
Este combustible puede utilizarlo cualquier maquinaria que utiliza diesel como combustible. El desempeño del combustible es muy similar al del Diesel de hidrocarburo, tiene BTU's similar y cen-tanos más elevados. Se puede utilizar en mezclas con el diesel ordinario o al 100% cada fabricante de motor tiene una recomendación de mezcla optima.



Oficinas en San Luis Potosí, SLP;  
México.

Teléfonos: (444) 16607 56

(444) 16602 43

(444) 2440020

01 8006828273



[www.rodriquezdelira.com](http://www.rodriquezdelira.com)

[info@rodriquezdelira.com](mailto:info@rodriquezdelira.com)

[presidencia@rodriquezdelira.com](mailto:presidencia@rodriquezdelira.com)

[www.petrominerenergy.com](http://www.petrominerenergy.com)

[presidencia@petrominerenergy.com](mailto:presidencia@petrominerenergy.com)

[ventas@petrominerenergy.com](mailto:ventas@petrominerenergy.com)

[centrodenegocios@petrominerenergy.com](mailto:centrodenegocios@petrominerenergy.com)