

BiOil B1000

(Biodiésel de Uso Industrial)

DESCRIPCIÓN

BiOil 1000 es un biocombustible ecológico, cien por ciento biodegradable), obtenido a partir de aceites vírgenes de origen vegetal (tales como oleína de palma, soya, girasol, algodón), sub productos del procesamiento de aceites vegetales para consumo humano y aceites residuales de frituras. Nuestros procesos químicos y de refinación convierten estas materias primas en un biocombustible especialmente diseñado para la generación de vapor en calderas industriales y para quemadores de calentamiento directo. Es aditivado para mejorar la combustión.

Es un biocombustible, que se presenta en forma de un líquido color marrón, brillante, libre de impurezas y olor característico.

Al ser fabricado con insumos de origen vegetal se produce una gran reducción de contaminantes durante la combustión.

APLICACIONES

BiOil 1000 al ser usado en los quemadores de calderas industriales, quemadores de calentamiento directo y hornos, genera una excelente combustión, con valores de monóxido de carbono muy por debajo de los límites máximos permitidos y sobresaliendo principalmente por la casi ausencia de dióxido de azufre en los gases de combustión. Una buena calibración del quemador puede llevar a eficiencias de combustión superiores al 89%.

Es una excelente alternativa para plantas ubicadas muy cerca de viviendas, ya que prácticamente elimina los humos y olores de las chimeneas, logrando que la relación con los vecinos en este aspecto sea mucho más llevadera y sin reclamos.

ESPECIFICACIONES TECNICAS

PARÁMETROS	ESPECIFICACIONES	UNIDADES	MÉTODO
APARIENCIA	COLOR MARRÓN BRILLANTE		
PUNTO DE INFLAMACION	Mín. 93	°C	ASTM D93
PODER CALORÍFICO SUPERIOR (PCS)	10 500 - 12 000	Kca/Kg	ASTM D 240-09
PODER CALORÍFICO INFERIOR (PCI)	10 000 - 11 500	Kca/Kg	ASTM D 240-09
AGUA	Máx. 0.3	% (v/v)	ASTM 95-05
CENIZAS	Máx. 0.02	% (m/m)	ASTM D 482-07- (2007)
AZUFRE	Máx. 15	ppm	ASTM D 5453-12 (2012)
VISCOSIDAD CINEMÁTICA A 40°C	2 – 11	cSt.	ASTM D 445-2012 (2012)
DENSIDAD A 15°C	0.86 – 0.91	g/ml	ASTM D 1298-12 (2012)

RESIDUO DE CARBÓN	Máx. 0.3	% (m/m)	ASTM D 189-06 (2010)
PUNTO DE NUBE	6 Máx.	°C	ASTM D2500
PUNTO DE ESCURRIMIENTO	0	°C	ASTM D97
PUNTO DE NUBE MEZCLA (20% BIOFUEL 100 y 80% PETROLEO DIESEL)	< -4	°C	ASTM D2500
PUNTO DE ESCURRIMIENTO MEZCLA (20% BIOFUEL 100 y 80% PETROLEO DIESEL)	< -4	°C	ASTM D97
PUNTO DE NUBE MEZCLA (50% BIOFUEL 100 y 50% PETROLEO DIESEL)	-1	°C	ASTM D2500
PUNTO DE ESCURRIMIENTO MEZCLA (50% BIOFUEL 100 y 50% PETROLEO DIESEL)	< -4	°C	ASTM D97

PRESENTACIÓN

- Camión cisterna de 3,000 galones ó 9,000 galones.
- Cilindros de 55 galones

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

Antes de realizar el procedimiento de carga y/o descarga del producto, conectar a tierra los tanques y cisternas para evitar la acumulación de cargas electrostáticas.

Usar sistemas a prueba de chispas y explosión, evitar las salpicaduras; almacenar a temperatura ambiente, en recipientes cerrados y en áreas ventiladas; alejado de materiales que no sean compatibles y en áreas protegidas del fuego abierto, calor u otra fuente de ignición. El producto no debe ser almacenado en instalaciones ocupadas permanentemente por personas.

Nota: El uso final del producto es responsabilidad directa del cliente, la información consignada en este documento es sólo de carácter ilustrativo y fue tomada de pruebas internas y de distintas fuentes bibliográficas por nuestro departamento técnico. Estos datos no representan responsabilidad legal alguna y no eximen al comprador de hacer sus propios análisis e investigaciones.