

BiOil B5000

(Biodiésel de Uso Industrial)

DESCRIPCIÓN

BiOil 5000 es un biocombustible ecológico, cien por ciento biodegradable, elaborado para reemplazar a los combustibles residuales de petróleo (Petróleos industriales N° 6 y N° 500), con la diferencia que su contenido de azufre es menor y es biodegradable.

El **BiOil 5000** es un biocombustible ecológico, obtenido a partir de aceites de origen vegetal y animal, subproductos de estos, aceites residuales de frituras y subproductos del proceso de fabricación de biodiesel. Nuestros procesos químicos y de refinación convierten estas materias primas en un biocombustible especialmente diseñado para la generación de vapor en calderas industriales, hornos y para quemadores de calentamiento directo.

El **BiOil 5000** presenta un color oscuro con olor característico, para su manipuleo debe ser calentado mínimo a 60°C, la temperatura de trabajo es de 110 ° C.

APLICACIONES

Biocombustible especialmente diseñado para la generación de vapor en calderas industriales, hornos y para quemadores de calentamiento directo, cuando éstas, ya estén calentadas (el horno u hogar) a más de 700° C.

La forma ideal de uso es en una combinación al 50% con residuales de petróleo, ya que entre los dos productos hay una sinergia, que hace que la combustión sea excelente (al ser el **BiOil 5000** un producto oxigenado), reduciendo significativamente la producción de hollines y lo más importante: la eliminación del 50% de la contaminación por azufre.

PROPIEDADES

PROPIEDADES	ASTM METHODS	LIMITES	UNIDADES
Flash Point (closed cup)	ASTM D93	60 Mín.	° C
Agua y sedimentos	ASTM D2709	1.0 Máx.	% volumen
Punto de Escurrimiento	ASTM D97	30 Máx.	° C
Densidad	ASTM D 1298-12 (2012)	0.97- 1.01	g/cm ³
Azufre	ASTM D5453	1.5 Máx.	% masa
Temperatura de combustión m calderas		>700	° C
Poder Calorífico		135,000	BTU/galón

PRESENTACIÓN

- Camión cisterna de 6,000 galones ó 9,000 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.