

BiOil B100

(Biodiésel de Uso Industrial)

DESCRIPCIÓN

BiOil B100 es un biocombustible ecológico, cien por ciento biodegradable, elaborado a partir de aceites vírgenes de origen vegetal (tales como oleína de palma, soya, girasol, algodón), aceites residuales de frituras y aceites de origen animal. Nuestros procesos químicos y de refinación convierten estas materias primas en un biocombustible de alta calidad.

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

APLICACIONES

El **BiOil B100** es un biocombustible especialmente diseñado para ser utilizado en motores diésel marinos, motores de generación eléctrica y en calderos, hornos y quemadores industriales.

ESPECIFICACIONES TECNICAS

PARÁMETROS	ESPECIFICACIONES	UNIDADES	MÉTODO
APARIENCIA	COLOR MARRÓN BRILLANTE		
PUNTO DE INFLAMACION	Mín. 93	°C	ASTM D93
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	0.87 – 0.91	g/ml	ASTM D 1298-12 (2012)
RESIDUO DE CARBÓN	Máx. 0.3	% (m/m)	ASTM D 189-06 (2010)
NÚMERO DE ACIDEZ	mg KOH/g	0.50 Máx.	ASTM D664
PUNTO DE NUBE	5	°C	ASTM D2500
PUNTO DE ESCURRIMIENTO	1	°C	ASTM D97
PUNTO DE NUBE MEZCLA (20% BIOIL 100 y 80% PETRODIESEL)	< -4	°C	ASTM D2500
PUNTO DE ESCURRIMIENTO MEZCLA (20% BIOIL 100 y 80% PETRODIESEL)	< -4	°C	ASTM D97
PUNTO DE NUBE MEZCLA (50% BIOIL 100 y 50% PETRODIESEL)	-1	°C	ASTM D2500
PUNTO DE ESCURRIMIENTO MEZCLA (50% BIOIL 100 y 50% PETRODIESEL)	< -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.