
	Especificación Técnica del Catálogo de Productos de Ecopetrol S.A. Combustóleo (Fuel Oil No. 6)		
	Gestión Cadena de Suministro Departamento de Medición y Contabilización de Hidrocarburos		
	CODIGO GCS-ET-001	Elaborado 01/02/2018	Versión: 1

TABLA DE CONTENIDO

1. NOMBRE	2
2. DESCRIPCION	2
3. USOS	2
4. PRECAUCIONES DE USO Y MANEJO	2
5. LOGISTICA DE VENTA.....	2
6. SITIO DE PRODUCCION	2
7. ESPECIFICACIONES TECNICAS	3

El catálogo de productos de Ecopetrol tiene por finalidad brindar al usuario información general relacionada con el portafolio de productos comercializados por Ecopetrol S.A. La información provista no es una oferta en los términos del Código de Comercio Colombiano. Su propósito es únicamente informativo. Ecopetrol S.A. no se hace responsable por el uso o interpretación realizada por terceros.

Todos los derechos reservados para Ecopetrol S.A. Ninguna reproducción externa copia o transmisión digital de esta publicación puede ser hecha sin permiso escrito. Ningún párrafo de esta publicación puede ser reproducido, copiado o transmitido digitalmente sin un consentimiento escrito o de acuerdo con las leyes que regulan los derechos de autor y con base en la regulación vigente.

	Especificación Técnica del Catálogo de Productos de Ecopetrol S.A. Combustóleo (Fuel Oil No. 6)		
	Gestión Cadena de Suministro Departamento de Medición y Contabilización de Hidrocarburos		
	CODIGO GCS-ET-001	Elaborado 01/02/2018	Versión: 1

1. NOMBRE

Combustóleo Pesado (fuel oil No. 6)

2. DESCRIPCION

El combustóleo, también conocido como fuel oil No. 6, es un combustible elaborado a partir de productos residuales que se obtienen de los procesos de refinación del petróleo. Se utiliza típicamente en procesos de combustión para calentamiento.

3. USOS

En el mercado nacional se emplea principalmente como materia prima para la fabricación de bunkers (combustibles marinos) y/o se exporta. De acuerdo con la normatividad vigente, este producto no podrá ser usado como combustible en quemadores, hornos, secadores y calderas o demás equipos y plantas que generen emisiones atmosféricas que puedan afectar la calidad del aire.

4. PRECAUCIONES DE USO Y MANEJO

Se clasifica como un líquido inflamable clase III de acuerdo con la Norma 321 de la NFPA (National Fire Protection Association). Se deben aplicar las normas NFPA en lo relacionado con la protección contra incendios, las normas API (American Petroleum Institute) y las reglamentaciones expedidas por las autoridades de control, tanto nacionales como regionales y locales.

Para su manejo deben conectarse a tierra los carrotanques (para las operaciones de cargue y descargue del producto), las tuberías, bombas y tanques. Debe tenerse especial precaución cuando se maneje este producto a temperaturas superiores a 60°C.

No debe contener agua porque puede generar sobre ebullición o ebullición desbordante (boilover) por expansión del agua.

5. LOGISTICA DE VENTA

Se entrega en carrotanques y barcazas desde el Muelle Fluvial.

6. SITIO DE PRODUCCION

Refinería de Barrancabermeja.

Plantilla 081 -15/01/2018 v-2.

2/4

El catálogo de productos de Ecopetrol tiene por finalidad brindar al usuario información general relacionada con el portafolio de productos comercializados por Ecopetrol S.A. La información provista no es una oferta en los términos del Código de Comercio Colombiano. Su propósito es únicamente informativo. Ecopetrol S.A. no se hace responsable por el uso o interpretación realizada por terceros.

Todos los derechos reservados para Ecopetrol S.A. Ninguna reproducción externa copia o transmisión digital de esta publicación puede ser hecha sin permiso escrito. Ningún párrafo de esta publicación puede ser reproducido, copiado o transmitido digitalmente sin un consentimiento escrito o de acuerdo con las leyes que regulan los derechos de autor y con base en la regulación vigente.

	Especificación Técnica del Catálogo de Productos de Ecopetrol S.A. Combustóleo (Fuel Oil No. 6)		
	Gestión Cadena de Suministro Departamento de Medición y Contabilización de Hidrocarburos		
	CODIGO GCS-ET-001	Elaborado 01/02/2018	Versión: 1

7. ESPECIFICACIONES TECNICAS

Combustóleo Pesado (fuel oil No. 6)				
PROPIEDADES / CARACTERÍSTICAS	UNIDADES	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN	
			Mínimo	Máximo
Agua y sedimento	% Vol	ASTM D 1796		0.5
Azufre	% wt	ASTM D 4294 ⁽¹⁾		1.8
Densidad a 15°C	Kg/m ³	ASTM D 1298	Reportar	
Viscosidad cinemática @50°C	mm ² /s	ASTM D 445-14E2		750
Conversión a visc Saybolt promedio	SSF	ASTM D 445-14E2		354
Punto de Fluidez	°C	ASTM D 97		15
Punto de Inflamación	°C	ASTM D 93	60	

(1) Método Alterno: ASTM D 2622

RELACIÓN DE VERSIONES


Documento Anterior			
Versión	Fecha dd/mm/aaaa	Código y Título del Documento	Cambios
1	13/07/2015	ECP-VSM-F-027 Ficha Técnica Del Catálogo De Productos:Combustoleo Pesado	Cambio del proceso emisor Cambio del código
1	16/07/2015	GCS-FT-003 Ficha técnica del catalogo de productos : Combustóleo pesado	Actualización de código
Documento Nuevo			
Versión	Fecha dd/mm/aaaa	Cambios	
1	01/02/2018	Se cambia de plantilla y se ajusta la especificación de viscosidad.	

Plantilla 081 -15/01/2018 v-2.

3/4

El catálogo de productos de Ecopetrol tiene por finalidad brindar al usuario información general relacionada con el portafolio de productos comercializados por Ecopetrol S.A. La información provista no es una oferta en los términos del Código de Comercio Colombiano. Su propósito es únicamente informativo. Ecopetrol S.A. no se hace responsable por el uso o interpretación realizada por terceros.

Todos los derechos reservados para Ecopetrol S.A. Ninguna reproducción externa copia o transmisión digital de esta publicación puede ser hecha sin permiso escrito. Ningún párrafo de esta publicación puede ser reproducido, copiado o transmitido digitalmente sin un consentimiento escrito o de acuerdo con las leyes que regulan los derechos de autor y con base en la regulación vigente.

	Especificación Técnica del Catálogo de Productos de Ecopetrol S.A. Combustóleo (Fuel Oil No. 6)		
	Gestión Cadena de Suministro Departamento de Medición y Contabilización de Hidrocarburos		
	CODIGO GCS-ET-001	Elaborado 01/02/2018	Versión: 1

--	--	--

Para mayor información dirigirse a: Elaboró: Carlos Hernando Garcia ; Dario Iván Duarte Linares /Martha Lucia Baron Fonseca Teléfono: 52150/ 52004 / 52824 Buzón: CarlosH.garcia@ecopetrol.com.co; Dario.duarte@ecopetrol.com.co ; Martha.baron@ecopetrol.com.co Dependencia: Departamento de Medición y contabilización / Gerencia Nacional de Refinados.

Revisado Electrónicamente por:	Aprobado electrónicamente por:
<p>OSCAR IVAN URREA Reg. No. E0092802 Jefe de Departamento Departamento de mercadeo y estrategia de la gerencia de Refinados</p>	<p>SARA ISABEL PARRA Reg. No. E0229962 Jefe de Departamento Departamento de Medición y Contabilización de</p>
<p><i>Documento firmado electrónicamente, de acuerdo con lo establecido en el Decreto 2364 de 2012, por medio del cual se reglamenta el artículo 7 de la Ley 527 de 1999, sobre la firma electrónica y se dictan otras disposiciones. Para verificar el cumplimiento de este mecanismo, el sistema genera un reporte electrónico que evidencia la trazabilidad de las acciones de revisión y aprobación por los responsables. Si requiere verificar esta información, solicite dicho reporte a Service Desk.</i></p>	