

	<b>Especificación Técnica del Catálogo de Productos de Ecopetrol S.A Asfalto AC30</b>		
	<b>Gestión Cadena de Suministro Departamento de Medición y Contabilización de Hidrocarburos</b>		
	<b>CODIGO GCS-ET-040</b>	<b>Elaborado 08/08/2023</b>	<b>Versión: 1</b>

### TABLA DE CONTENIDO

1. NOMBRE .....	2
2. DESCRIPCIÓN .....	2
3. USOS .....	2
4. PRECAUCIONES DE USO Y MANEJO .....	2
5. LOGÍSTICA DE VENTA.....	2
6. ENTREGA.....	2
7. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS .....	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.*

	<b>Especificación Técnica del Catálogo de Productos de Ecopetrol S.A Asfalto AC30</b>		
	<b>Gestión Cadena de Suministro Departamento de Medición y Contabilización de Hidrocarburos</b>		
	<b>CODIGO GCS-ET-040</b>	<b>Elaborado 08/08/2023</b>	<b>Versión: 1</b>

## 1. NOMBRE

Asfalto AC30.

## 2. DESCRIPCIÓN

Los asfaltos son constituidos por la fracción más pesada obtenida de la destilación al vacío del crudo reducido (fondos de la destilación atmosférica del petróleo). Normalmente son hidrocarburos pesados de color oscuro y pueden ser líquidos o sólidos.

## 3. USOS

Su uso principal es la construcción y conservación de vías. Pueden aplicarse de diferentes formas tales como asfaltos líquidos o directamente como cemento asfáltico.

## 4. PRECAUCIONES DE USO Y MANEJO

Aunque son productos estables, debe tenerse cuidado al calentarlos a temperaturas cercanas a 450°F (232.2°C), debido a que los vapores emitidos pueden hacer combustión en presencia de llama. Para su manejo deben aplicarse todas las medidas de seguridad establecidas para manipulación de materiales a altas temperaturas. Este producto contiene ácido polifosforico hasta un máximo de 0.4%Vol.

## 5. LOGÍSTICA DE VENTA

FOB o DAP acorde a Incoterms 2010.

## 6. ENTREGA

Este producto se exporta desde la costa atlántica de Colombia.

	<b>Especificación Técnica del Catálogo de Productos de Ecopetrol S.A Asfalto AC30</b>		
	<b>Gestión Cadena de Suministro Departamento de Medición y Contabilización de Hidrocarburos</b>		
	<b>CODIGO GCS-ET-040</b>	<b>Elaborado 08/08/2023</b>	<b>Versión: 1</b>

## 7. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>Ficha Técnica Asfalto AC30</b>				
CARACTERÍSTICA	UNIDADES	NORMA DE ENSAYO	Especificación Basada en ASTM D3381	
			Min.	Max.
<b>Asfalto Original</b>				
Punto de Inflamación	°C	ASTM D92	230	-
Viscosidad Brookfield 60°C	P	ASTM D2171 ASTM D4402	240	360
Viscosidad Brookfield 135°C	cP	ASTM D2171 ASTM D4402	350	-
Penetración	1/10mm	ASTM D5	REPORTAR	
Punto de Ablandamiento	°C	ASTM D36	REPORTAR	
Solubilidad en Tricloroetileno	%	ASTM D2042	99	-
Ductilidad	cm	ASTM D113	80	-
<b>Asfalto Residuo de la Prueba de Película Delgada</b>				
Pérdida de masa por calentamiento en película delgada en movimiento (163°C, 85 Minutos).	%m	ASTM D 2872	-	1.0
Índice de Durabilidad	N/A	N/A	-	4
Ductilidad	cm	ASTM D113	40	-
Viscosidad Brookfield 60°C	P	ASTM D2171 ASTM D4402	-	1,500

	<b>Especificación Técnica del Catálogo de Productos de Ecopetrol S.A Asfalto AC30</b>		
	<b>Gestión Cadena de Suministro Departamento de Medición y Contabilización de Hidrocarburos</b>		
	<b>CODIGO GCS-ET-040</b>	<b>Elaborado 08/08/2023</b>	<b>Versión: 1</b>

### RELACIÓN DE VERSIONES

Documento Anterior			
Versión	Fecha dd/mm/aaaa	Código y Título del Documento	Cambios
Documento Nuevo			
Versión	Fecha dd/mm/aaaa	Cambios	
1	08/08/2023	Creación documento.	

<b>Para más información dirigirse a:</b>
<p>Elaboró: Albeiro Alarcon Valenzuela; Diana Lucero Gomez Caceres; Luis Alvaro Torres Martinez; Angelica del Carmen Albores; Guillermo Lozano Rodriguez; Julian Enrique Sedano Cardona; Alejandro Jose Ulloque Lopez; Dario Ivan Duarte Linares; Hamilton Cañas Acuña.</p> <p>Buzón: <a href="mailto:albeiro.alarcon@ecopetrol.com.co">albeiro.alarcon@ecopetrol.com.co</a>; <a href="mailto:Diana.Gomez@ecopetrol.com.co">Diana.Gomez@ecopetrol.com.co</a>; <a href="mailto:luis.torresma@ecopetrol.com.co">luis.torresma@ecopetrol.com.co</a>; <a href="mailto:angelica.albores@ecopetrol.com.co">angelica.albores@ecopetrol.com.co</a>; <a href="mailto:Guillermo.Lozano@ecopetrol.com.co">Guillermo.Lozano@ecopetrol.com.co</a>; <a href="mailto:julian.sedano@ecopetrol.com.co">julian.sedano@ecopetrol.com.co</a>; <a href="mailto:alejandros.ulloque@ecopetrol.com.co">alejandros.ulloque@ecopetrol.com.co</a>; <a href="mailto:Dario.duarte@ecopetrol.com.co">Dario.duarte@ecopetrol.com.co</a>; <a href="mailto:hamilton.canas@ecopetrol.com.co">hamilton.canas@ecopetrol.com.co</a></p> <p>Dependencia: Gerencia de Optimización Interna – Gerencia Técnica GRB Departamento Inspección de Calidad - Gerencia de Productos y Petroquímicos – Gerencia general de Planeación y Logística Operativa Departamento de Medición/ Calidad y Balance de Hidrocarburos – Gerencia General Refinería Barrancabermeja Departamento Programación de la Producción</p>

<b>Revisado Electrónicamente por:</b>	<b>Aprobado electrónicamente por:</b>
<p><b>OSWALDO ANDRÉS MUÑOZ ESPINOSA</b> Jefe Cédula de Ciudadanía No. 71.396.944 Departamento de Ingeniería de Procesos</p>	<p><b>NYDIA JOHANNA REY QUIÑONEZ</b> Jefe Cédula de Ciudadanía No. 37 750 198 Departamento de Medición y Balance de Hidrocarburos</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>	