

	Especificación Técnica del Catálogo de Productos de Ecopetrol S.A. ASFALTO CALIDAD AC30 Gerencia Refinería Barrancabermeja		
	Gestión Cadena de Suministro Departamento de Medición, Calidad y Balance de Hidrocarburos		
	CODIGO GCS-ET-042	Elaborado 10/05/2024	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 PRODUCCIÓN	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.

	Especificación Técnica del Catálogo de Productos de Ecopetrol S.A. ASFALTO CALIDAD AC30 Gerencia Refinería Barrancabermeja		
	Gestión Cadena de Suministro Departamento de Medición, Calidad y Balance de Hidrocarburos		
	CODIGO GCS-ET-042	Elaborado 10/05/2024	Versión: 1

1. NOMBRE

ASFALTO CALIDAD AC30

2. DESCRIPCION

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, solubles 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 emulsiones asfálticas, 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.

5. LOGISTICA DE VENTA

Este producto se entregara en barrancabermeja o puertos alternos en las presentaciones de liquido o solido. (Liquido en carrotaques, buque)(Solido en BIGBAGS de peso aproximado de una tobelada)

6. SITIO DE PRODUCCIÓN

Este se entrega en la Refinería de Barrancabermeja o puertos alternos.

	Especificación Técnica del Catálogo de Productos de Ecopetrol S.A. ASFALTO CALIDAD AC30 Gerencia Refinería Barrancabermeja		
	Gestión Cadena de Suministro Departamento de Medición, Calidad y Balance de Hidrocarburos		
	CODIGO GCS-ET-042	Elaborado 10/05/2024	Versión: 1

7. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ASFALTO LIQUIDO/SOLIDO Gerencia Refinería Barrancabermeja				
Referencia: NORMAS Y ESEPCIFICACIONES INVIAS				
PROPIEDADES / CARACTERÍSTICAS	UNIDADES	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN	
			Mínimo	Máximo
Curva Reológica	cP	ASTM D4402	REPORTAR	
Viscosidad a 60°C(1)	cP	ASTM D4402	REPORTAR	
Viscosidad a 80°C	cP	ASTM D4402	REPORTAR	
Viscosidad a 100°C	cP	ASTM D4402	REPORTAR	
Viscosidad a 135°C	cP	ASTM D4402	REPORTAR	
Viscosidad a 150°C	cP	ASTM D4402	REPORTAR	
Ductilidad	cm	ASTM D113	100	
Gravedad API	Grados API	ASTM D4052	REPORTAR	
Densidad a 15°C	kg/m3	ASTM D4052	REPORTAR	
Penetración	mm/10	ASTM D5	50	70
Índice de Penetración, IP (2)	N/A	ASTM D5	REPORTAR	
Pérdida de Masa	g/100g	ASTM D2872		1
Punto de Ablandamiento	°C	ASTM D36	REPORTAR	
Punto de Inflamación	°C	ASTM D92	232	
Solubilidad en Tricloroetileno	g/100g	ASTM D2042	99	
(1) Rango de viscosidad común 240000 a 360000 cP				
(2) IP, calculado a partir de la penetración y punto de ablandamiento				
Con esta FICHA DE CALIDAD SE CUMPLIRIAN LAS CALIDADES DE AC-30/PG67-22/PG-64-22/50-70 PENETRACION				

	Especificación Técnica del Catálogo de Productos de Ecopetrol S.A. ASFALTO CALIDAD AC30 Gerencia Refinería Barrancabermeja		
	Gestión Cadena de Suministro Departamento de Medición, Calidad y Balance de Hidrocarburos		
	CODIGO GCS-ET-042	Elaborado 10/05/2024	Versión: 1

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	10/05/2024	Se crea documento.	

Para mayor información dirigirse a: Elaboró: Alejandro Ulloque López; Diana Lucero Gómez; Albeiro Alarcon Valenzuela, Luis Alvaro Torres Martinez, Hamilton cañas Acuña, , Rafael Arturo Murillo Pua; Julian sedano Cardona Teléfono: N/A Buzón: alejandro.ulloque@ecopetrol.com.co ; Diana.Gomez@ecopetrol.com.co ; albeiro.alarcon@ecopetrol.com.co ; luis.torres@ecopetrol.com.co ; hamilton.canas@ecopetrol.com.co ; corafael.murillopu@ecopetrol.com.co ; julian.sedano@ecopetrol.com.co Dependencia: Departamento de Medición, Calidad y Balance de Hidrocarburos
--

Revisado Electrónicamente por:	Aprobado electrónicamente por:
OSWALDO ANDRES MUÑOZ ESPINOZA Jefe Cédula de Ciudadanía No. 71 396 944 Departamento Ingeniería De Proceso Refinería De Barrancabermeja	NYDIA JOHANNA REY QUIÑONEZ Jefe Cédula de Ciudadanía No. 37 750 198 Departamento de Medición, Calidad y Balance de Hidrocarburos
<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.</i></p> <p><i>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>	