

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

TABLE OF CONTENTS

1. NAME	2
2. DESCRIPTION.....	2
3. USES	2
4. USES AND HANDLING PRECAUTIONS	2
5. LOGISTICS.....	2
6. DELIVERY	2
7. SPECIFICATIONS	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 Catalogo de Productos de Ecopetrol S.A Asfalto AC30		
	Gestión Cadena de Suministro Departamento de Medición y Contabilización de Hidrocarburos		
	CODIGO GCS-ET-040i	Elaborado 08/08/2023	Versión: 1

1. NAME

Asphalt AC30

2. DESCRIPTION

Asphalts are made up of the heaviest fraction obtained from the vacuum distillation of reduced crude oil (bottoms from atmospheric oil distillation). They are usually dark colored heavy hydrocarbons and can be liquid or solid.

3. USES

Its main use is the construction and maintenance of roads. They can be applied in different ways such as liquid asphalt or directly as asphalt cement.

4. USES AND HANDLING PRECAUTIONS

Although they are stable products, care must be taken when heating them to temperatures close to 450°F (232.2 ° C), since the emitted vapors can ignite in the presence of flame. For its handling, all the safety measures established for handling materials at high temperatures must be applied. This product contains polyphosphoric acid up to a maximum of 0.4% Vol.

5. LOGISTICS

FOB or DAP according to Incoterms 2010 Edition.

6. DELIVERY

This product is exported from the Atlantic Coast of Colombia.

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

7. SPECIFICATIONS

ASPHALT AC30

Specification Asphalt AC30				
CHARACTERISTICS	UNITS	TEST STANDARD	Specification ASTM D3381	
			Min.	Max.
Original Binder				
Flash Point	°C	ASTM D92	230	-
Brookfield Viscosity 60°C	P	ASTM D2171 ASTM D4402	240	360
Brookfield Viscosity 135°C	cP.	ASTM D2171 ASTM D4402	350	-
Penetration	1/10mm	ASTM D5	REPORTAR	
Softening Point	°C	ASTM D36	REPORTAR	
Solubility in Trichloroethylene	%	ASTM D2042	99	-
Ductility	cm	ASTM D113	80	-
Rolling Thin - Film Oven Residue				
Mass Loss (163°C, 85 Minutes).	%m	ASTM D 2872	-	1.0
Durability Index	N/A	N/A	-	4
Ductility	cm	ASTM D113	40	-
Brookfield Viscosity 60°C	P.	ASTM D2171 ASTM D4402	-	1,500

	Especificación Técnica del Catalogo de Productos de Ecopetrol S.A Asfalto AC30		
	Gestión Cadena de Suministro Departamento de Medición y Contabilización de Hidrocarburos		
	CODIGO GCS-ET-040i	Elaborado 08/08/2023	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	08/08/2023	Creación documento.	

Para mayor información dirigirse a:

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.

Buzón: albeiro.alarcon@ecopetrol.com.co; Diana.Gomez@ecopetrol.com.co; luis.torresma@ecopetrol.com.co; angelica.albores@ecopetrol.com.co; Guillermo.Lozano@ecopetrol.com.co; julian.sedano@ecopetrol.com.co; alejandros.ulloque@ecopetrol.com.co; Dario.duarte@ecopetrol.com.co; hamilton.canas@ecopetrol.com.co

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

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