

	Especificación Técnica del Catálogo de Productos de Ecopetrol S.A. Disolvente D40 ECOSPIRIT Refinería Barrancabermeja		
	Gestión Cadena de Suministro Departamento de Medición/Calidad y Balance de Hidrocarburos		
	CODIGO GCS-ET-044	Elaborado 12/09/2025	Versión: 2

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.	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. Disolvente D40 ECOSPIRIT Refinería Barrancabermeja		
	Gestión Cadena de Suministro Departamento de Medición/Calidad y Balance de Hidrocarburos		
	CODIGO GCS-ET-044	Elaborado 12/09/2025	Versión: 2

1. NOMBRE

Disolvente D40.

2. DESCRIPCIÓN

Los disolventes alifáticos son productos de la destilación de naftas o de gasolina natural. Se separan controlando el punto de ebullición y luego se someten a procesos de purificación, neutralización y rectificación de sus límites de destilación. Estos productos son incoloros, de olor agradable y con poder solvente, por lo cual tienen variados usos en la industria. Este tipo de Solvente pertenece a una familia de Solventes de Especial Punto de ebullición.

3. USOS

Fabricación de resinas, ceras y betunes, para lavanderías y limpieza en general.

4. PRECAUCIONES DE USO Y MANEJO

Todos los disolventes alifáticos son combustibles volátiles y bajo ciertas condiciones pueden causar explosiones, por lo tanto, es importante mantenerlos en lugares bien ventilados y lejos de cualquier fuente de calor.

La permanencia prolongada de personas en una atmósfera saturada de estos disolventes puede causarles trastornos fisiológicos, asfixia y lesiones en los tejidos pulmonares.

5. LOGÍSTICA DE VENTA

Se despacha en carrotanques, isotanques

6. SITIO DE PRODUCCIÓN

Refinería Barrancabermeja

	Especificación Técnica del Catálogo de Productos de Ecopetrol S.A. Disolvente D40 ECOSPIRIT Refinería Barrancabermeja		
	Gestión Cadena de Suministro Departamento de Medición/Calidad y Balance de Hidrocarburos		
	CODIGO GCS-ET-044	Elaborado 12/09/2025	Versión: 2

7. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DISOLVENTE D40 ECOSPIRIT				
Referencia: ASTM D235				
PROPIEDAD/CARACTERÍSTICAS	UNIDADES	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN	
			Mínimo	Máximo
Contenido de monoaromáticos	g/100g	UNE-EN 12916	REPORTAR	
Contenido de di-aromáticos	g/100g	UNE-EN 12916	REPORTAR	
Contenido de tri-aromáticos	g/100g	UNE-EN 12916	REPORTAR	
Contenido de poliaromáticos	g/100g	UNE-EN 12916	REPORTAR	
Contenido de aromáticos	g/100g	UNE-EN 12916	REPORTAR	
Contenido de aromáticos	%vol	UNE-EN 12916		22
Punto Inicial de ebullición	°C	ASTM D86	144	
10% vol Recobrado	°C	ASTM D86	REPORTAR	
50% vol Recobrado	°C	ASTM D86		196
90% vol Recobrado	°C	ASTM D86	REPORTAR	
Punto seco	°C	ASTM D86		215
Punto Final de ebullición	°C	ASTM D86	REPORTAR	
Color Saybolt	NA	ASTM D156	30	
Corrosión lámina cobre (3h/100°C)	NA	ASTM D130	1A/1B	
Gravedad API	°C	ASTM D4052	REPORTAR	
Densidad a 20°C	°C	ASTM D4052	REPORTAR	
Densidad a 15 °C	°C	ASTM D4052	REPORTAR	
Densidad a 60° F	°C	ASTM D4052	REPORTAR	
Densidad relativa 20/20 °C	°C	ASTM D4052	REPORTAR	
Densidad relativa a 15.6 °C	°C	ASTM D4052	0.754	0.820
Valor Kauri-Butanol	°C	ASTM D1133	34	45
Azufre en ppm	API	ASTM D2622	REPORTAR	
Punto de inflamación	°C	ASTM D56	32.2	
Índice de bromo	mgBr2/100g	ASTM D2710	REPORTAR	

	Especificación Técnica del Catálogo de Productos de Ecopetrol S.A. Disolvente D40 ECOSPIRIT Refinería Barrancabermeja		
	Gestión Cadena de Suministro Departamento de Medición/Calidad y Balance de Hidrocarburos		
	CODIGO GCS-ET-044	Elaborado 12/09/2025	Versión: 2

RELACIÓN DE VERSIONES

Documento Anterior			
Versión	Fecha dd/mm/aaaa	Código y Título del Documento	Cambios
1	14/04/2024	GCS-ET-044 Especificación Técnica del Catálogo de Productos de Ecopetrol S.A. Disolvente D40 ECOSPIRIT Gerencia Refinería Barrancabermeja	Creación del documento
Documento Nuevo			
Versión	Fecha dd/mm/aaaa	Cambios	
2	12/09/2025	Actualización de metodologías estándar y límites de las especificaciones.	

Para mayor información dirigirse a:

Autores: Alejandro Ulloque; Albeiro Alarcón Valenzuela; Hamilton Cañas Acuña
 Teléfono: N/A
 Buzón: alejandro.ulloque@ecopetrol.com.co; albeiro.alarcon@ecopetrol.com.co; hamilton.canas@ecopetrol.com.co
 Dependencia: Departamento de Ingeniería de Procesos Refinería de Barrancabermeja/Departamento de Medición/Calidad y Balance de Hidrocarburos

Revisado Electrónicamente por:	Aprobado electrónicamente por:
FABIAN EDUARDO GÓMEZ GONZÁLEZ Jefe Cédula de Ciudadanía No. 73.164.262 Departamento de 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>	