

	Especificación Técnica del Catálogo de Productos de Ecopetrol S.A. Disolvente 4 Gerencia Refinería Barrancabermeja		
	Gestión Cadena de Suministro Departamento de Medición y Balance de Hidrocarburos		
	CODIGO GCS-ET-019	Elaborado 03/05/2024	Versión: 2

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. Disolvente 4 Gerencia Refinería Barrancabermeja		
	Gestión Cadena de Suministro Departamento de Medición y Balance de Hidrocarburos		
	CODIGO GCS-ET-019	Elaborado 03/05/2024	Versión: 2

1. NOMBRE

Disolvente 4.

2. DESCRIPCION

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. LOGISTICA DE VENTA

Se despacha por carrotanques en llenadero de la Refinería de Barrancabermeja.

6. SITIO DE PRODUCCION

Se produce en la Refinería Barrancabermeja

	Especificación Técnica del Catálogo de Productos de Ecopetrol S.A. Disolvente 4 Gerencia Refinería Barrancabermeja		
	Gestión Cadena de Suministro Departamento de Medición y Balance de Hidrocarburos		
	CODIGO GCS-ET-019	Elaborado 03/05/2024	Versión: 2

7. ESPECIFICACIONES TECNICAS

Disolvente 4 Gerencia Refinería Barrancabermeja				
Referencia: Solventes de Especial Punto de Ebullición (30-160°C)				
PROPIEDADES / CARACTERÍSTICAS	UNIDADES	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN	
			Mínimo	Máximo
Color Saybolt	N/A	ASTM D156/ASTM D6045	+21	
Valor Kaury Butanol	N/A	ASTM D1133	29	45
Corrosión Lámina de Cobre	CLASIFICACIÓN	ASTM D130		1(1A-1B)
Punto Inicial de Ebullición	°C	ASTM D1078ASTM D86	143,3	
50% Vol. Recobrado	°C	ASTM D1078ASTM D86	REPORTAR	
Punto Seco	°C	ASTM D1078ASTM D86		215,6
Gravedad API a 15.6°C	Grados API	ASTM D4052	REPORTAR	
Densidad a 15°C	kg/m3	ASTM D4052	REPORTAR	
Punto de Inflamación	°C	ASTM D56	32,2	
Índice de Refracción a 20°C	N/A	ASTM D1218	REPORTAR	
Índice de Bromo	N/A	ASTM D2710	REPORTAR	

	Especificación Técnica del Catálogo de Productos de Ecopetrol S.A. Disolvente 4 Gerencia Refinería Barrancabermeja		
	Gestión Cadena de Suministro Departamento de Medición y Balance de Hidrocarburos		
	CODIGO GCS-ET-019	Elaborado 03/05/2024	Versión: 2

RELACIÓN DE VERSIONES

Documento Anterior			
Versión	Fecha dd/mm/aaaa	Código y Título del Documento	Cambios
1	02/05/2019	GCS-ET-019 Especificación Técnica del Catálogo de Productos de Ecopetrol S.A. Disolvente 4 Gerencia Refinería Barrancabermeja	Se crea documento.
Documento Nuevo			
Versión	Fecha dd/mm/aaaa	Cambios	
2	03/05/2024	Se incluyen métodos alternos para color Saybolt y destilación.	

Para mayor información dirigirse a:

Elaboró: Andrea Camila Arevalo/ Albeiro Alarcon / Dario Iván Duarte

Teléfono:

Buzón: Andrea.arevalo@ecopetrol.com.co/

Albeiro.alarcon@ecopetrol.com.co;

dario.duarte@ecopetrol.com.co

Dependencia: Departamento de medición y Balance de Hidrocarburos.

Revisado Electrónicamente por:	Aprobado electrónicamente por:
OSWALDO ANDRES MUÑOZ ESPINOSA 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 y Balance de Hidrocarburos

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.

	Especificación Técnica del Catálogo de Productos de Ecopetrol S.A. Disolvente 4 Gerencia Refinería Barrancabermeja		
	Gestión Cadena de Suministro Departamento de Medición y Balance de Hidrocarburos		
	CODIGO GCS-ET-019	Elaborado 03/05/2024	Versión: 2

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.