

	Especificación Técnica del Catálogo de Productos de Ecopetrol S.A. Disolvente 3		
	Gestión Cadena de Suministro Departamento de Medición y Balance de Hidrocarburos		
	CODIGO GCS-ET-023	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

	Especificación Técnica del Catálogo de Productos de Ecopetrol S.A. Disolvente 3		
	Gestión Cadena de Suministro Departamento de Medición y Balance de Hidrocarburos		
	CODIGO GCS-ET-023	Elaborado 03/05/2024	Versión: 2

1. NOMBRE

Disolvente 3.

2. DESCRIPCION

Los disolventes alifáticos (disolventes 3) 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 pinturas, disolventes de resinas y productos para la agricultura.

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 el 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 3		
	Gestión Cadena de Suministro Departamento de Medición y Balance de Hidrocarburos		
	CODIGO GCS-ET-023	Elaborado 03/05/2024	Versión: 2

7. ESPECIFICACIONES TECNICAS

Disolvente 3 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	+25	
Valor Kaury Butanol	N/A	ASTM D 1133	REPORTAR	
Corrosión Lámina de Cobre	CLASIFICACIÓN	ASTM D 130		1(1A-1B)
Punto Inicial de Ebullición	°C	ASTM D 1078	104,5	
50% Vol. Recobrado	°C	ASTM D 1078	REPORTAR	
Punto Seco	°C	ASTM D 1078		160
Gravedad API a 15.6°C	Grados API	ASTM D 4052	REPORTAR	
Densidad a 15°C	kg/m3	ASTM D 4052	REPORTAR	
Azufre	g/100g	AASTM D2622/ASTM D4294/ASTM D5453		0,1

	Especificación Técnica del Catálogo de Productos de Ecopetrol S.A. Disolvente 3		
	Gestión Cadena de Suministro Departamento de Medición y Balance de Hidrocarburos		
	CODIGO GCS-ET-023	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-023 Especificación Técnica del Catálogo de Productos de Ecopetrol S.A. Disolvente 3	Se crea documento.
Documento Nuevo			
Versión	Fecha dd/mm/aaaa	Cambios	
2	03/05/2024	Se incluyen los métodos alternos para color saybolt, azufre .	

Para mayor información dirigirse a:

Elaboró: Andrea Camila Arevalo/ Albeiro Alarcón/ Paola Mariño /Dario 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
<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>	