
	<b>Especificación Técnica del Catálogo de Productos de Ecopetrol S.A. Arotar Premiun</b>		
	<b>Gestión Cadena de Suministro Departamento de Medición y Balance de Hidrocarburos</b>		
	<b>CODIGO GCS-ET</b>	<b>Elaborado 17/07/2019</b>	<b>Versión: 1</b>

## 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 .....	3
7.	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS .....	3

	Especificación Técnica del Catálogo de Productos de Ecopetrol S.A. Arotar Premiun		
	Gestión Cadena de Suministro Departamento de Medición y Balance de Hidrocarburos		
	CODIGO GCS-ET	Elaborado 17/07/2019	Versión: 1

## 1. NOMBRE

Arotar Premium

## 2. DESCRIPCIÓN

El Arotar Premium es una mezcla de hidrocarburos de alto peso molecular, obtenido en el proceso de Craqueo catalítico y la extracción liquido-liquido.

## 3. USOS

Se usa especialmente como materia prima para la elaboración del negro de humo utilizado en la industria de vulcanización, entre otros.

## 4. PRECAUCIONES DE USO Y MANEJO

El Arotar Premium es un producto químicamente estable, sin embargo en su manejo debe evitarse el contacto con la piel, debido a que hay sospecha de que puede causar carcinogénesis.


### Riesgos de uso y manipulación:

- **Inhalación:** sus vapores pueden causar asfixia simple en lugares cerrados. No toxico.
- **Contacto con la piel:** Puede generar irritabilidad, pero dado su manejo a altas temperaturas puede generar quemaduras dependiendo del grado de exposición.
- **Contacto con los ojos:** puede generar efectos permanentes de ceguera, en caso de contacto se debe remitir al afectado al centro médico más cercano para evaluación y tratamiento por parte de profesionales de la salud.
- **Ingestión:** Puede producir daños críticos al sistema digestivo y causar muerte, no debe ser ingerido, en caso de ingestión remitir al centro médico más cercano para evaluación y tratamiento por parte de profesionales de la salud.

Para el diseño de las instalaciones para el transporte y manejo de Arotar Premium, deben aplicarse las normas API, NFPA, DOT e Icontec, además de las reglamentaciones expedidas por las autoridades competentes. Merecen especial atención las válvulas, conexiones y accesorios de tanques calientes que se utilicen para almacenar/transportar este producto, debido a que son los puntos de mayor riesgo de escape dada su alta temperatura de manejo. Así mismo, el sitio donde se ubiquen los recipientes y las instalaciones que conduzcan este producto, debe tener suficiente ventilación para evitar concentración de vapores explosivos en caso de algún escape.

## 5. LOGÍSTICA DE VENTA

La entrega del producto se realiza por carrotanque desde llenadero de la Refinería de Barrancabermeja, utilizando sistemas de transferencia y medición existentes.

	<b>Especificación Técnica del Catálogo de Productos de Ecopetrol S.A.</b>		
	<b>Arotar Premium</b>		
	<b>Gestión Cadena de Suministro</b> <b>Departamento de Medición y Balance de Hidrocarburos</b>		
	<b>CODIGO</b> <b>GCS-ET</b>	<b>Elaborado</b> <b>17/07/2019</b>	<b>Versión: 1</b>

## 6. SITIO DE PRODUCCIÓN

Refinería de Barrancabermeja.

## 7. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### Arotar Premium


PROPIEDADES / CARACTERÍSTICAS	UNIDADES	MÉTODOS	ESPECIFICACIÓN	
			Mínimo	Máximo
Contenido de Cenizas (1)	G / 100 g	ASTM D 482		0.22
Gravedad API	°API	ASTM D4052		-3
Azufre	%w	ASTM D 4294		2.3
insolubles en nC7	%w	ASTM D3279		Reportar
Punto de Inflamación	°C	ASTM D 93	60	
Viscosidad	cSt @ 100 °C	ASTM D445		20

### RELACIÓN DE VERSIONES

Documento Anterior			
Versión	Fecha dd/mm/aaaa	Código y Título del Documento	Cambios
NA	N/A	NA	
Documento Nuevo			
Versión	Fecha dd/mm/aaaa	Cambios	
1	17/07/2019	Creación del documento	

### Para mayor información dirigirse a:

**Autor(es):** Hamilton Cañas Acuña; Albeiro Alarcon Valenzuela; Juan Carlos Marín Carmona; Nestor Daniel Torres Laverde; Eduard Augusto Palomino Caballero; Rosangela Pacheco Acosta; Ernesto Camilo Sierra González; Carlos Hernando Garcia Romero; Ana Carolina Rios; Alejandro José Ulloque López; Maria del Pilar Naranjo Serna; Alejandra Maria Mayor Vera; Jacqueline Castañeda Gualdrón.  
**Teléfono:** 50453; 49863; 49424; 49170; 48719; 52150; 51217; 52004; 52338; 43556


	<b>Especificación Técnica del Catálogo de Productos de Ecopetrol S.A. Arotar Premiun</b>		
	<b>Gestión Cadena de Suministro Departamento de Medición y Balance de Hidrocarburos</b>		
	<b>CODIGO GCS-ET</b>	<b>Elaborado 17/07/2019</b>	<b>Versión: 1</b>

**Buzón:** [alejandro.ulloque@ecopetrol.com.co](mailto:alejandro.ulloque@ecopetrol.com.co); [hamilton.canas@ecopetrol.com.co](mailto:hamilton.canas@ecopetrol.com.co); [rosangela.pacheco@ecopetrol.com.co](mailto:rosangela.pacheco@ecopetrol.com.co); [albeiro.alarcon@ecopetrol.com.co](mailto:albeiro.alarcon@ecopetrol.com.co); [juan.marinca@ecopetrol.com.co](mailto:juan.marinca@ecopetrol.com.co); [Nestor.Torres@ecopetrol.com.co](mailto:Nestor.Torres@ecopetrol.com.co); [eduard.palomino@ecopetrol.com.co](mailto:eduard.palomino@ecopetrol.com.co); [rosangela.pacheco@ecopetrol.com.co](mailto:rosangela.pacheco@ecopetrol.com.co); [Ernesto.Sierra@ecopetrol.com.co](mailto:Ernesto.Sierra@ecopetrol.com.co); [carlosh.garcia@ecopetrol.com.co](mailto:carlosh.garcia@ecopetrol.com.co); [alejandra.mayor@ecopetrol.com.co](mailto:alejandra.mayor@ecopetrol.com.co); [carolina.rios@ecopetrol.com.co](mailto:carolina.rios@ecopetrol.com.co); [Dario.duarte@ecopetrol.com.co](mailto:Dario.duarte@ecopetrol.com.co); [maria.naranjo@ecopetrol.com.co](mailto:maria.naranjo@ecopetrol.com.co); [Jackeline.Castaneda@ecopetrol.com.co](mailto:Jackeline.Castaneda@ecopetrol.com.co)

**Dependencia:** Departamento de Medición y Balance de Hidrocarburos GRB; Departamento Programación de la Producción GRB; Departamento de Materias Primas GRB; Departamento de Parafinas GRB; Coordinación Ingeniería de Proceso GRB; Coordinación Inspección de Calidad GRB; Gerencia de Petroquímicos e Industriales; Departamento de Medición y Contabilización, Vicepresidencia de Refinación y Petroquímica; Coordinación de Planeación Integrada

Revisado electrónicamente por:	Aprobado electrónicamente por:
<p><b>FABIAN EDUARDO GOMEZ GONZALEZ</b> Jefe de Departamento Cédula de Ciudadanía: 73.164.262 Departamento de Parafinas y Fenol GRB</p> <p><b>PEDRO ANTONIO GALVIS BASTOS</b> Jefe de Departamento Cédula de Ciudadanía: 91.421.076 Departamento de Materias Primas y Productos GRB</p> <p><b>Nelson Fernando Angulo</b> Coordinadora Cédula de Ciudadanía: Coordinador de Ingeniería de Proceso GRB</p> <p><b>ALVARO NÚÑEZ VARGAS</b> Coordinador Cédula de Ciudadanía: 18.391.106 Coordinador Inspección de Calidad GRB</p>	<p><b>SARA ISABEL PARRA GÓMEZ</b> Jefe de Departamento Cédula de Ciudadanía No. 63.302.524 Departamento de Medición y Contabilización de Hidrocarburos</p>

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.

	<b>Especificación Técnica del Catálogo de Productos de Ecopetrol S.A. Arotar Premiun</b>		
	<b>Gestión Cadena de Suministro Departamento de Medición y Balance de Hidrocarburos</b>		
	<b>CODIGO GCS-ET</b>	<b>Elaborado 17/07/2019</b>	<b>Versión: 1</b>