

	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

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.

	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

6. SITIO DE PRODUCCIÓN

Refinería de Barrancabermeja.

7. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Arotar Premiun

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

	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

Buzón: alejandro.ulloque@ecopetrol.com.co; hamilton.canas@ecopetrol.com.co;
rosangela.pacheco@ecopetrol.com.co; albeiro.alarcon@ecopetrol.com.co
juan.marinca@ecopetrol.com.co; Nestor.Torres@ecopetrol.com.co;
eduard.palomino@ecopetrol.com.co; rosangela.pacheco@ecopetrol.com.co;
Ernesto.Sierra@ecopetrol.com.co; carlosh.garcia@ecopetrol.com.co;
alejandra.mayor@ecopetrol.com.co carolina.rios@ecopetrol.com.co;
Dario.duarte@ecopetrol.com.co; maria.naranjo@ecopetrol.com.co;
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>FABIAN EDUARDO GOMEZ GONZALEZ Jefe de Departamento Cédula de Ciudadanía: 73.164.262 Departamento de Parafinas y Fenol GRB</p> <p>PEDRO ANTONIO GALVIS BASTOS Jefe de Departamento Cédula de Ciudadanía: 91.421.076 Departamento de Materias Primas y Productos GRB</p> <p>Nelson Fernando Angulo Coordinadora Cédula de Ciudadanía: Coordinador de Ingeniería de Proceso GRB</p> <p>ALVARO NÚÑEZ VARGAS Coordinador Cédula de Ciudadanía: 18.391.106 Coordinador Inspección de Calidad GRB</p>	<p>SARA ISABEL PARRA GÓMEZ Jefe de Departamento Cédula de Ciudadanía No. 63.302.524 Departamento de Medición y Contabilización de Hidrocarburos</p>
<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. 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>	

	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