

	Especificación Técnica del Catálogo de Productos de Ecopetrol S.A. Azufre Petroquímico Reficar		
	Gestión Cadena de Suministro Departamento de Medición y Balance de Hidrocarburos		
	CODIGO GCS-ET-002	Elaborado 17/10/2023	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. Azufre Petroquímico Reficar		
	Gestión Cadena de Suministro Departamento de Medición y Balance de Hidrocarburos		
	CODIGO GCS-ET-002	Elaborado 17/10/2023	Versión: 2

1. NOMBRE

Azufre petroquímico

2. DESCRIPCION

El azufre es un elemento químico de color amarillo verdoso, de olor característico y sólido a temperatura ambiente. Su obtención puede hacerse mediante extracción de minas naturales localizadas en zonas volcánicas o a partir de procesos petroquímicos. El azufre comercializado por Ecopetrol es de origen petroquímico. Se obtiene a través de la oxidación catalítica del sulfuro de hidrógeno (H₂S) proveniente de los gases que producen las plantas de ruptura catalítica o hidrotratamiento. El azufre conseguido por esta vía es de alta pureza.

3. USOS

Su principal aplicación es la producción de ácido sulfúrico, óleum y sus derivados (sulfatos, sulfitos, sulfuros, etc.). También se utiliza directamente en la vulcanización del caucho, en la fabricación de algunos tipos de acero y la elaboración fertilizantes y fungicidas.

4. PRECAUCIONES DE USO Y MANEJO

El azufre merece especial cuidado en su manejo. Su contacto puede producir efectos neurológicos, cambios comportamentales, efectos en la visión y audición, alteración de la circulación sanguínea, desordenes estomacales y efectos dermatológicos, entre otros. Asimismo, puede formar ácido sulfúrico provocando quemaduras fuertes. En algunas ocasiones se comporta como combustible y forma mezclas explosivas con el aire, cuando se eleva su temperatura por encima de 109°C.

5. LOGISTICA DE VENTA

Se despacha en forma líquida, a granel, en carrotanques.

6. SITIO DE PRODUCCION

Refinería de Cartagena

	Especificación Técnica del Catálogo de Productos de Ecopetrol S.A. Azufre Petroquímico Reficar		
	Gestión Cadena de Suministro Departamento de Medición y Balance de Hidrocarburos		
	CODIGO GCS-ET-002	Elaborado 17/10/2023	Versión: 2

7. ESPECIFICACIONES TECNICAS

Azufre Petroquímico Reficar				
PROPIEDADES / CARACTERÍSTICAS	UNIDADES	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN	
			Mínimo	Máximo
Contenido de Cenizas	g/100 g	ASTM D4574		0,02
Humedad	g/100 g	NTC 434		0,1
Contenido de hierro	mg/kg	UOP 314		10
Contenido de materia orgánica	g/100 g	UOP703		0,1
Pureza	g/100 g	Kellog S-1	99,5	

	Especificación Técnica del Catálogo de Productos de Ecopetrol S.A. Azufre Petroquímico Reficar		
	Gestión Cadena de Suministro Departamento de Medición y Balance de Hidrocarburos		
	CODIGO GCS-ET-002	Elaborado 17/10/2023	Versión: 2

RELACIÓN DE VERSIONES

Documento Anterior			
Versión	Fecha dd/mm/aaaa	Código y Título del Documento	Cambios
1	09/03/2018	GCS-ET-002 Especificación Técnica del Catálogo de Productos de Ecopetrol S.A. Azufre Petroquímico Reficar	Se crea documento.
Documento Nuevo			
Versión	Fecha dd/mm/aaaa	Cambios	
2	17/10/2023	Actualización por vigencia.	

Para mayor información dirigirse a:

Elaboró: Howard Olmos Hernandez ; Dario Iván Duarte Linares /Sandra Fernandez

Teléfono:

Buzón: Howard.Olmos@ecopetrol.com.co; Dario.duarte@ecopetrol.com.co;

Sandra.Fernandez@ecopetrol.com.co

Dependencia: Departamento de Ingeniería de Procesos GRC/ Departamento de Medición y Balance de Hidrocarburos.

Revisado Electrónicamente por:	Aprobado electrónicamente por:
CARLOS MARIO RIOS Jefe Cédula de Ciudadanía No. 7.921.827 Departamento Ingeniería De Proceso Refinería De Cartagena	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. 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>	