

Azufre petroquímico

Línea de producto: Industriales

Descripción

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 (H_2S) proveniente de los gases que producen las plantas de ruptura catalítica o hidrotratamiento. El azufre conseguido por esta vía es de alta pureza.

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 de fertilizantes y fungicidas.

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 $109^{\circ}C$.

Logística de venta

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

Sitio de entrega

Refinerías de Barrancabermeja y Cartagena.

Especificaciones técnicas *(Ver cuadro en la página siguiente)*

Azufre petroquímico

PROPIEDADES / CARACTERÍSTICAS	UNIDADES	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN	
		ASTM	Mínimo	Máximo
Contenido de cenizas	g/100 g	Kellog (1)		0,01
Humedad	g/100 g	Kellog (1)	Reportar	
Contenido de hierro	mg/kg	Kellog (1)		10
Contenido de materia orgánica	g/100 g	Kellog (1)		0,03
Pureza	g/100 g	Kellog (1)	99,8	

Notas:

(1) Los métodos aplicados corresponden a procedimientos estandarizados por la firma licenciadora.

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.

Al ingresar al catálogo el usuario acepta plenamente y sin reservas todos y cada uno de los Términos y Condiciones que regulan la página web www.ecopetrol.com.co. En consecuencia, el usuario debe leer atentamente los Términos y Condiciones en cada una de las ocasiones en que se proponga tener acceso al catálogo.

Los datos e información contenida en el catálogo podrá ser modificada en todo o en parte por Ecopetrol S.A., en cualquier momento y sin previo aviso a los usuarios.

Debido a que en la actualidad los medios técnicos disponibles no permiten garantizar la absoluta falta de injerencia de la acción de terceras personas en los sitios publicados en Internet, Ecopetrol no garantiza la exactitud y/o veracidad de todo o parte de la información contenida en el catálogo, ni su actualización, ni que dicha información haya sido alterada o modificada en todo o en parte, luego de haber sido incluida, ni cualquier otro aspecto o característica de la información brindada por medio del sitio o a través de los links eventualmente incluidos en el mismo.

Ecopetrol no controla ni garantiza la ausencia de virus ni de otros elementos en los contenidos que puedan producir alteraciones en su sistema informático (software y hardware) o en los documentos electrónicos y ficheros almacenados en su sistema informático.

Ecopetrol excluye cualquier responsabilidad por los daños y perjuicios de toda naturaleza que puedan deberse a la presencia de virus o a la presencia de otros elementos en los contenidos que puedan producir alteraciones en el sistema informático, documentos electrónicos o ficheros de los usuarios.