Ciclohexano

Línea de producto: Petroquímicos
Disolventes aromáticos

Descripción

El ciclohexano se produce por dehidrogenación catalítica de benceno de alta pureza. Es un hidrocarburo líquido a temperatura ambiente y volátil, de color parecido al del benceno.

Usos

Se utiliza como materia prima para la producción de caprolactama, base para la fabricación del nylon.

Precauciones de uso y manejo

El ciclohexano es un líquido inflamable y volátil, por lo cual debe almacenarse lejos de posibles fuentes de ignición. Adicionalmente, bajo una exposición prolongada puede causar envenenamiento.

Logística de venta

Se despacha en carrotanques y botes.

Sitio de entrega

Refinería de Barrancabermeja.

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

Ciclohexano

PROPIEDADES / CARACTERÍSTICAS	UNIDADES	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN	
		ASTM	Mínimo	Máximo
Azufre	mg/kg	D5453 (1)		2
Color escala platino-cobalto	N/A	D1209		10
Cromatografía		D3054 (2)		
Ciclohexano	g/100 g		99,75	
n-Heptano	mg/kg			100
Aromáticos	mg/kg			1.000
Meti-ciclohexano	mg/kg			200
Naftenos distintos al ciclohexano	mg/kg			1.000
Benceno	mg/kg		Reportar	
Alifáticos, C6+	mg/kg			1.000
Densidad relativa a 15,6°C	N/A	D4052 (3)	Reportar	
Destilación	°C	D850		
Punto inicial de ebullición			80,3	
Punto seco				81,3
Rango de destilación				1,0
Fenoles	mg/kg	UOP464		1
Material no volátil	mg/100 ml	D1353		1
Punto de solidificación	°C	D1493	6	

Notas:

(1) Método alterno: UOP 357
(2) Método alterno: UOP 555
(3) Método alterno: D 287

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.