

# Base parafínica liviana (BP 22 H/F) - SN150

Línea de producto: Industriales  
Bases lubricantes

## Descripción

Las bases lubricantes son producidas mediante tratamientos de fracciones (destilados) de petróleo obtenidas de la destilación al vacío de crudos seleccionados. En el caso de las bases lubricantes parafínicas, estos tratamientos incluyen extracción con fenol y desparafinado con solventes e hidrot ratamiento. Para las bases lubricantes nafténicas, incluye hidrot ratamiento. Estos productos presentan características muy apropiadas para la fabricación de aceites lubricantes de óptima calidad.

Dependiendo de la naturaleza química del crudo del cual proceden, se clasifican en bases parafínicas y bases nafténicas. Su rango de destilación está comprendido normalmente entre 350°C y 650°C.

## Usos

La principal aplicación de las bases lubricantes es la manufactura de aceites lubricantes para uso en automotores (aceite tipo carter) y en la industria. Las bases parafínicas son preferidas para la fabricación de aceites de alto índice de viscosidad, mientras que las bases nafténicas se utilizan preferentemente en la elaboración de lubricantes para bajas temperaturas con mayor fluidez y la elaboración de grasas.

También se usan como materia prima para la fabricación de tintas, vaselinas o como agentes ablandadores del fique.

## Precauciones de uso y manejo

Debe almacenarse en recipientes limpios, cerrados y alejados de posibles fuentes de combustión. El contacto prolongado con la piel puede producir irritación.

No se reportan UN ni CAS, internacionalmente se regula con los certificados de origen expedidos por el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo.

## Logística de venta

Se despacha en carrotanques.

## Sitio de entrega

Refinería de Barrancabermeja.

## Especificaciones técnicas

### Base parafínica liviana (BP 22 H/F) - SN150

PROPIEDADES / CARACTERÍSTICAS	UNIDADES	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN	
		ASTM	Mínimo	Máximo
Color ASTM	Clasificación	ASTM D1500		1,5
Corrosión lámina de cobre	Clasificación	ASTM D130		1 (1)
Contenido de agua y sedimento	mL/100 ml	ASTM D1796 (2)		0,05
Índice de viscosidad	N/A	ASTM D2270	95	
Volatilidad a 371°C	g/100 g	ASTM D2887 (3)		15,0
Punto de fluidez	°C	ASTM D97 (4)		0
Punto de inflamación	°C	ASTM D92	200	
Tiempo de separación de la emulsión	min	ASTM D1401		15
Viscosidad cinemática a 100°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	4,3	5
Viscosidad cinemática a 40°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	Reportar	
Número de ácido	mgKOH/g	ASTM D664	Reportar	
Contenido de fenol	g/100 g	UOP262	Reportar	
Microcarbón residual	g/100 g	ASTM D4530	Reportar	
Azufre	g/100 g	ASTM D4294 (5)	Reportar	

#### Notas:

- (1) El valor 1 se refiere a valores 1a o 1b
- (2) Método alterno ASTM D 6304
- (3) Método alterno ASTM D 5800
- (4) Método alterno ASTM D 5949
- (5) Método alterno ASTM D 2622

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](http://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.