

# Tolueno NITN

Línea de producto: Petroquímicos  
Disolventes aromáticos

## Descripción

El tolueno se produce por destilación de la fracción de aromáticos (BTX) obtenida en el proceso de reformado catalítico de las naftas de petróleo. Es un hidrocarburo aromático líquido, volátil, poco soluble en agua, pero se mezcla fácilmente con alcohol, éter, cloroformo, acetona, ácido y bisulfuro de carbono.

La venta de tolueno NITN está controlada por la Subdirección de Control y Fiscalización de Sustancias Químicas y Estupefacientes del Ministerio de Justicia y del Derecho.

## Usos

Se utiliza como disolvente en la fabricación de pinturas, resinas, thinner y tintas.

## Precauciones de uso y manejo

Es inflamable, por lo cual deben eliminarse las fuentes de posible ignición y tomar las precauciones necesarias para un manejo seguro. Adicionalmente, es un narcótico fuerte y en concentraciones altas de vapores puede resultar fatal debido a que causa parálisis respiratoria.

Produce efecto irritante en la piel humana. La aceptabilidad sensorial es de 188 ppm. El límite máximo permitido de concentración de vapores en el aire para un tiempo de exposición diario de 8 horas, es de TLV 50 ppm.

## Logística de venta

Se despacha en carrotanques.

## Sitio de entrega

Refinería de Barrancabermeja.

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

### Tolueno NITN

PROPIEDADES / CARACTERÍSTICAS	UNIDADES	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN	
		ASTM	Mínimo	Máximo
Apariencia (1)	N/A	Visual	Pasa	
Color escala platino cobalto	N/A	ASTM D1209		20
Color al lavado con ácido	N/A	ASTM D848		2
Compuestos de azufre	N/A	ASTM D853 (2)	Pasa	
Cromatografía		ASTM D2360		
Contenido de no aromáticos	mL/100 mL			1,5
Densidad relativa a 15,6°C	N/A	ASTM D4052	0,869	0,873
Destilación		ASTM D850		
Rango de destilación	°C			1
Temperatura incluida	°C			110,6

**Notas:**

- (1) Líquido claro libre de sedimentos y opacidad entre 18,3°C y 25,6°C.  
 (2) Libre de H<sub>2</sub>S y SO<sub>2</sub>; análisis cualitativo.

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.