

### CARACTERISTICAS

- ❖ 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.

<b>REFERENCIA</b>	D024
<b>COLOR</b>	Incoloro

### PROPIEDADES FISICAS

APARIENCIA (1)	Pasa	CONTENIDO DE NO AROMÁTICOS	1.5 Máx.
<b>COLOR ESCALA PLATINO COBALTO</b>	20 Máx.	<b>DENSIDAD RELATIVA A 15,6°C</b>	0.869 – 0.873
<b>COLOR AL LAVADO CON ÁCIDO</b>	2 Máx.	<b>DESTILACIÓN</b>	No registra
<b>COMPUESTOS DE AZUFRE (2)</b>	Pasa	<b>RANGO DE DESTILACIÓN</b>	1 Máx.
<b>CROMATOGRAFÍA</b>	No registra	<b>TEMPERATURA INCLUIDA</b>	110.6 Máx.

**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.

### PRECAUCIONES

- ❖ 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.

### MANTENGA FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS

La información de esta ficha técnica es fiel copia de la suministrada por el proveedor. PINTURAS SUPER LTDA no se hace responsable de ningún daño causado a propiedades o a personas por el uso inadecuado de nuestros productos, ya que no conocemos la manipulación ni las precauciones que cada cliente tiene en el almacenamiento.

Pinturas Súper Ltda. Carretera de Occidente Km. 13 vía Mosquera

[www.pinturassuper.com](http://www.pinturassuper.com)

Mosquera –Cundinamarca- Colombia-Sudamérica