

FICHA TÉCNICA
N° 552200

QUÍMICOS

SOLVENTES AROMÁTICOS Y ALICÍCLICOS

TOLUENO

Es un líquido transparente, con un olor aromático característico (algo más suave que el benceno). Generalmente se produce junto con el benceno, los xilenos y los aromáticos de C9, por “reformado catalítico” de la nafta, separándose luego por fraccionamiento.

Es el solvente hidrocarbonado con más fuerte poder disolvente.

APLICACIONES

Es utilizado como disolvente de pinturas, gomas, resinas, aceites, caucho, lacas y adhesivos.

Materia prima para la obtención de benceno, fenol, caprolactama, resinas de poliuretano, colorantes, y ácido benzoico (conservante de alimentos).

También tiene un uso muy importante en la obtención de TDI (toluen diisocianato).

ESPECIFICACIONES

Análisis	Especificaciones	Métodos
Aspecto	Líquido claro, libre de sedimentos	Visual
Densidad a 15 °C (g/ml)	0.869-0.873	ASTM D4052
Rango de destilación (°C)	máx. 1 (incl. 110.6 °C)	ASTM D850
Color (escala Pt/Co)	máx. 20	ASTM D1209 / ASTM D5386
Color del ácido de lavado, máx.	Pasa con 1	ASTM D848
Acidez	Neutro	ASTM D847
Corrosión al cobre	Negativo	ASTM D849
H ₂ S-SO ₂	Negativo	INS_-0006799
Benceno (mg/kg)	máx. 700	ASTM D7504
Xilenos (mg/kg)	máx. 700	ASTM D7504
Hidrocarburos no aromáticos (% en volumen)	máx. 1.5	ASTM D7504

Noviembre 2020 REV.: 10

Esta publicación se da solamente a título orientativo. En cada caso, el transformador será responsable de las condiciones de transformación y del uso final del producto, y deberá tener en cuenta la posible existencia de patentes y derechos de la propiedad intelectual.

Servicio de Atención al Cliente:

asistencia.technica.quimica@ypf.com

<https://www.ypf.com/productosyservicios/Paginas/Quimica.aspx>



Programa de Cuidado Responsable del Medio Ambiente
Nuestro Compromiso con la Sustentabilidad

NOTA: producto no aditivado con antiestáticos (Conductividad Típica < 25 pS/m)