

FICHA TÉCNICA
N° 551800

QUÍMICOS

SOLVENTES AROMÁTICOS Y ALICÍCLICOS

BENCENO

El benceno comprende seis átomos de carbono y seis de hidrógeno, configurando una estructura en forma de anillo. Es un líquido claro, incoloro, y volátil, con un olor “aromático” característico. Industrialmente, se lo obtiene del “reformado”. Tiene numerosos usos.

APLICACIONES

Se lo utiliza en la química básica, generalmente como materia prima para la elaboración de diversos productos: fenol, ciclohexano, estireno, detergentes sintéticos, derivados clorados, anhídrido maleico y colorantes.

Se usa, además, en la elaboración de adhesivos, laminados y caucho sintético.

Se recomienda prohibir terminantemente el uso de benceno para la limpieza de piezas, equipos, ropas, cualquier tipo de telas, manos, etcétera, por su alto riesgo para la salud y el medio ambiente.

ESPECIFICACIONES

Análisis	Especificaciones	Métodos
Aspecto	Líquido claro, libre de sedimentos	Visual
Densidad a 15 °C (g/ml)	0.8820-0.8860	ASTM D4052
Rango de destilación (°C)	máx. 1 (incl. 80.1 °C)	ASTM D850
Punto de solidificación (°C) (base anhidra)	mín. 5.35	ASTM D852
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
Tiofeno (mg/kg)	máx. 1	ASTM D4735 / ASTM D7011

Noviembre 2020 REV.: 09

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.tecnica.quimica@ypf.com

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



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

H ₂ S-SO ₂	Negativo	INS_-0006799
Hidrocarburos no aromáticos (% en peso)	máx. 0.15	ASTM D7504
Pureza (% en peso)	mín. 99.80	ASTM D7504

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

Noviembre 2020 REV.: 09

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.tecnica.quimica@ypf.com

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



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