

FICHA TÉCNICA
N° 554800

QUÍMICOS

SOLVENTES ALIFÁTICOS

NORMAL PENTANO

Líquido incoloro extremadamente inflamable, y combustible a temperatura ambiente. Es un solvente alifático obtenido a partir de una extracción molecular. Posee una alta tensión de vapor a temperatura ambiente, y está constituido fundamentalmente por parafinas normales de cinco átomos de carbono saturados.

APLICACIONES

Es usado en procesos de extracción con solvente, para la preparación de pesticidas, en polimerización (poliestireno expandible), desorción de procesos de tamiz molecular, etc.

ESPECIFICACIONES

Análisis	Especificaciones	Métodos
Densidad a 15 °C (g/ml)	0.630-0.640	ASTM D4052
Normal pentano (% en peso)	mín. 95	INS_-0010166
Butanos y más livianos (% en peso)	máx. 0.5	INS_-0010166
Hexanos y más pesados (% en peso)	máx. 1	INS_-0010166
Ciclo e isopentano (% en peso)	Balance	INS_-0010166
Azufre (mg/kg)	máx. 0.5	ASTM D4045 / ASTM D5453 / UOP 987
Nitrógeno total (mg/kg)	máx. 1.0	ASTM D4629
Carbonilo (mg/l)	máx. 1.0	ASTM E411
Benceno (mg/kg)	máx. 100	INS_-0007254
Indice de bromo (mg/100 g)	máx. 20	ASTM D2710

Agosto 2020 REV.: 11

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

Residuo no volátil (g/100 ml)	máx. 0.001	ASTM D1353
Acidez residuo destilación	Neutro	ASTM D1093
Corrosión al cobre (2 hs a 100 °C)	máx. 1	ASTM D130
Color Saybolt	mín.+30	ASTM D6045
Aspecto	Líquido claro, libre de sedimentos	Visual

NOTA: producto no aditivado con antiestáticos.

Agosto 2020 REV.: 11

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