

FICHA TÉCNICA
N° 550500

QUÍMICOS

SOLVENTES AROMÁTICOS Y ALICÍCLICOS

CICLOHEXANO

Este compuesto nafténico o cicloparafínico es obtenido a partir de la hidrogenación catalítica del benceno. Es un producto cristalino de alta pureza y de una solubilidad similar a los parafínicos. Su estructura química es la de un anillo de seis átomos de carbón saturados.

APLICACIONES

Se lo emplea en la síntesis de caprolactama, ácido adípico y hexametilendiamina para la elaboración de distintos tipos de nylon y fibras poliamídicas, disolventes de ésteres de celulosa, resinas, caucho crudo, extracción de aceites esenciales, pinturas, etc.

ESPECIFICACIONES

Análisis	Especificaciones	Métodos
Densidad a 15 °C (g/ml)	0.7810-0.7850	ASTM D4052
Rango de destilación (°C)	máx. 1, incl. 80.7	ASTM D1078
Punto de solidificación (°C)	mín. 6.4	ASTM D852
Color Saybolt	mín.+30	ASTM D6045
Benceno (mg/kg)	máx. 50	INS_-0010195
Tolueno + benceno (mg/kg)	máx. 130	INS_-0010195
N-hexano (mg/kg)	máx. 200	INS_-0010195
N-heptano (mg/kg)	máx. 100	INS_-0010195
Residuo no volátil (mg/100 ml)	máx. 0.5	ASTM D1353
Azufre (mg/kg)	máx. 1	ASTM D4045/ ASTM D5453/ UOP 987
Nitrógeno total (mg/kg)	máx. 1	ASTM D4629
Metilciclopentano (mg/kg)	máx. 150	INS_-0010195
Metilciclohexano (mg/kg)	máx. 150	INS_-0010195
Total de impurezas (mg/kg)	máx. 1000	INS_-0010195
Pureza (% en peso)	mín. 99.9	INS_-0010195

Agosto 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.tecnica.quimica@ypf.com

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



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

Aspecto	Líquido claro, libre de sedimentos	Visual
---------	---------------------------------------	--------

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

Agosto 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.tecnica.quimica@ypf.com

[https://www.ypf.com/productosyservicios/
Paginas/Quimica.aspx](https://www.ypf.com/productosyservicios/Paginas/Quimica.aspx)



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