



# Agroquímica Sud s.a.

## Ficha Técnica

## AROMATICOS

## CICLOHEXANO

Rev. 0 Fecha: 29/10/2014

### DESCRIPCIÓN

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 carbono saturados.

### APLICACIONES

Se lo emplea en la síntesis de caprolactama, ácido adípico y hexametildiamina 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

#### ANALISIS

#### ESPECIFICACIONES

#### METODOS

Densidad 15 °C	0,7810-0,7850	ASTM D-4052
Rango de Destilación (° C)	máx. 1 incl.80,7	ASTM D-1078
Punto de solidificación (° C)	mín. 6,4	ASTM D-852
Color Saybolt	mín. +30	ASTM D-156
Benceno ppm en peso)	máx. 50	ASTM D-3054
Residuo no Volátil (mgr / 100 ml)	máx. 0,5	ASTM D-1353
Azufre (ppm en peso)	máx. 1	ASTM D-4045
Nitrógeno Total (ppm en peso)	máx. 1	ASTM D- 4629
Metilciclopentano (ppm en peso)	máx. 150	ASTM D-3054
Metilciclohexano (ppm en peso)	máx. 150	ASTM D-3054
Total de impurezas (ppm en peso)	máx. 1000	ASTM D-3054
Pureza (% en peso)	mín. 99,9	ASTM D-3054
Aspecto	Líquido Claro, libre de sedimentos	VISUAL

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

**Oficina y Planta Industrial:**  
Juan Díaz de Solís 351  
1686- Hurlingham  
Argentina

**Servicio de Atención al Cliente:**  
Tel.: 011-4662-8003  
Fax: 011-4662-8003  
[jantista@agrosud.com.ar](mailto:jantista@agrosud.com.ar)  
[www.agrosud.com.ar](http://www.agrosud.com.ar)