

## FICHA TECNICA: FENOL

**Sinónimos:** Oxibenceno, ácido fenílico, ácido fénico, ácido carbónico.

**Fórmula Química:** C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>OH

**Peso molecular:** 94.1 g/mol

**No. CAS:** 108-95-2

**Descripción:** Cristales de color blanco, soluble en agua 90g/l (20°C), el producto es higroscópico.

PARÁMETRO	ESPECIFICACIONES
Apariencia	Claro, libre de impurezas
Punto de congelación	40.0°C mínimo
Agua	0.03 % máximo
Pureza (Base seca)	99.5 % mínimo

### Usos comunes:

Los fenoles se utilizan en tratamientos para el dolor de garganta (concentración del 1.4%), está presente en numerosos productos de consumo que se ingieren, se frotan o se agregan a diversas partes del cuerpo, estos incluyen ungüentos, gotas para los oídos y la nariz, lociones para el herpes labial, enjuagues bucales, gárgaras, gotas para el dolor de muelas, masajes analgésicos, pastillas para la garganta y lociones antisépticas.

El fenol se ha utilizado tradicionalmente para la esterilización de áreas quirúrgicas antes de realizar cualquier procedimiento, se han inyectado pequeñas cantidades de fenol en agua en el tejido nervioso para aliviar el dolor asociado con ciertos trastornos nerviosos. El fenol destruye las capas externas de la piel si se deja en contacto con la piel. A veces se aplican pequeñas cantidades de soluciones de fenol concentrado en la piel para eliminar las verrugas y tratar otras imperfecciones y trastornos de la piel. Los productos que contienen fenol se utilizan como peelings químicos para eliminar las lesiones cutáneas y tratar el dolor intenso.

El fenol en concentraciones bajas se usa como desinfectante en limpiadores domésticos y enjuagues bucales. El fenol usado como antimoho es un tipo de desinfectante.

También se utiliza en la producción de caprolactama (que se utiliza en la fabricación de nailon 6 y otras fibras sintéticas) y Bisfenol A (que se utiliza en la fabricación de epoxi y otras resinas), además es utilizado en técnicas moleculares en los laboratorios de ADN.

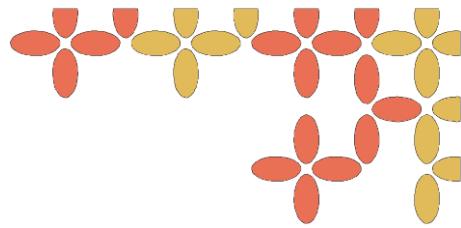
El uso individual más grande del fenol es como intermediario en la producción de resinas fenólicas.

### oficina

Av. Neptuno No.33  
Col. Arcos de la Hacienda. Cuautitlán Izcalli, EdoMex. C.P. 54730  
Telefonos: 52+ 555896-4534 / 555889-4446 / 555889-4422  
[www.ameripolchemical.com.mx](http://www.ameripolchemical.com.mx)  
E-mail:direccion@ameripolchemical.com.mx

**almacen y planta**  
A.V uno norte No.15  
Bodega 1C Parque industrial Cartagena  
Tultitlan Edo. De Mexico  
C.P. 54934 Tel. 58882286





#### **Almacenamiento:**

Debe almacenarse en un lugar fresco, seco y ventilado, a temperatura y humedad normales. Evitar calor excesivo, llamas o chispas. Mantener envase bien cerrado y protegido de la luz solar.

La calidad del producto está garantizada bajo las condiciones generales de venta. Estas características son solamente como guía. Las tolerancias están dadas en los certificados de análisis del mismo y pueden variar entre lotes. Para posteriores informaciones sobre las propiedades del producto, datos toxicológicos, ecológicos y de seguridad por favor, referirse a la hoja de seguridad correspondiente.

#### **oficina**

Av. Neptuno No.33  
Col. Arcos de la Hacienda. Cuautitlán Izcalli, EdoMex. C.P. 54730  
Telefonos: 52+ 555896-4534 / 555889-4446 / 555889-4422  
[www.ameripolchemical.com.mx](http://www.ameripolchemical.com.mx)  
E-mail: direccion@ameripolchemical.com.mx

**almacen y planta**  
A.V uno norte No.15  
Bodega 1C Parque industrial Cartagena  
Tultitlan Edo. De Mexico  
C.P. 54934 Tel. 58882286

