

## Low Carbon

### Identificación <sup>1</sup>

Número CAS: 108-95-2

Número EC: 203-632-7

### Descripción

El fenol es el resultado de la escisión con ácido sulfúrico del hidroperóxido de cumeno. Antes, este cumeno es obtenido a través de una de una alquilación de benceno con propileno en un catalizador de lecho fijo.

### Usos

El principal uso del fenol es la producción del BPA, un producto intermedio en la manufactura del Policarbonato y las Resinas Epoxy. También es empleado en la producción de Caprolactama en la ruta del Nylon 6 y en producción de resinas fenólicas. Otros ámbitos de aplicación abarcan desde aislamientos y coatings hasta medicamentos, desinfectantes e incluso aditivos alimenticios.

### Propiedades típicas

Parámetro	Unidad	Método	Valor
Apariencia	-	ASTMD 4176	Líquido claro sin material en suspensión.
Olor	-	Organoleptic	Aromático.
Color Pt/Co	Hazen	ASTM D 1209	≤5
Pto. Solidificación	°C	ASTM D 6875	40,8
Flash point	Closed cup:	°C	81
	Open cup:	°C	85
Punto inicial de ebullición	°C	-	181,9
Temperatura de auto-ignición	°C	-	595
Contenido en agua	%(m/m)	ASTM D 1364	0,01
Pureza	%(m/m)	ASTM D 6142	>99,9
Densidad	@ 20°C g/cm <sup>3</sup>	ASTM D 4052	1,071
2-mbf	mg/kg	ASTM D 6142	12
Oxido de mesitilo	mg/kg	ASTM D 6142	<1
Carbonilos	mg/kg	ASTM E 411	5
Limite de explosividad (en aire)	% v/v		1,5

\*Todos los datos suministrados no implican la sustitución de las Hojas de Especificación Moeve o Fichas de Seguridad.

<sup>1</sup> Para última actualización de estos números consultar la ficha de seguridad disponible en: [chemicals.moeveglobal.com](https://chemicals.moeveglobal.com)

### Transporte

Disponible en bidones, cisternas, tren, buques y gabarras.

### Almacenamiento y manejo

Almacenar cumpliendo normativa y legislaciones locales.

Material de tanques recomendado: Acero Inox 316 o acero al carbono con revestimiento.  
Para mantener en estado líquido aconsejamos temperaturas entre 50°C y 60°C

### Seguridad y salud

Evite la exposición, el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar el polvo. Para más consideraciones de seguridad, ver FDS.