

FENOL

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.

IDENTIFICACIÓN

CAS NUMBER:	108-95-2
Nº REACH:	01-2119471329-32-0018
CE NUMBER:	203-632-7

APLICACIÓN

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

Property	Unit	Method	Value
Apariencia	-	Líquido claro sin material en suspensión.	
Olor	-	Aromático.	
Color Pt/Co	Hazen	ASTM D 1868	≤10
Pto. Solidificación	°C	ASTM D 1493	40,6
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	mg/kg	ASTM D 1631	<500
Pureza	%	Calculado	>99,9
Densidad @ 20°C	g/cm ³	-	1,071
2-mbf	kg/m	-	<100
Miscibilidad (1/20 20°C)	°C	20	-
Carbonilos	kg/m	GLC	<100
Residuo no volátil	%w		<0,05
Azufre	kg/m	ASTM D 5148	<0,2
Límite de explosividad (en aire)	% v/v		1,5

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



TRANSPORTE

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

ALMACENAMIENTO Y MANIPULACIÓN

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 el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, o de cualquier otra fuente de ignición. Para más consideraciones de seguridad, ver FDS.



Para más información contáctanos en:

techsupport@cepsa.com

Cepsa Química S.A.
Torre Cepsa. Paseo de la Castellana 259 A
28046 Madrid (Spain)