

FENOL

IDENTIFICACIÓN

Número CAS: 108-95-2

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	Unit	Método	Valor
Apariencia	-	ASTM D4176	Líquido claro
Olor	-	Organoleptic	Aromático.
Color Pt/Co	Hazen	ASTM D 1209	10 max
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	%w	ASTM D 1364	0,01
Pureza	%	ASTM D 6142	>99,9
Densidad @ 20°C	g/cm ³	ASTM D4052	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

TRANSPORTE

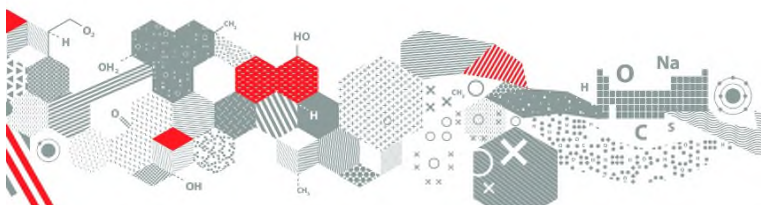
Disponible en bidones, cisternas, tren, buques y gabarras.

ALMACENAMIENTO Y MANEJO

Almacenar cumpliendo normativa y legislaciones locales.
Material de tanques: SS 316 o acero al carbono con revestimiento.
Temp. de almacenaje: 50°C - 60°C para mantenerlo en estado líquido.

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.



Contáctanos para más información:

techsupport@cepsachemicals.com

Cepsa Química S.A.
Torre Picasso
Plaza Pablo Ruiz Picasso 1
28020 Madrid (España)