

Fenol en solución 90%

Identificación ¹

Número CAS: 108-95-2

Número EC: 203-632-7

Descripción

Fenol 90% es una dilución de fenol con un 10% de contenido en agua. A su vez 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	≤10
Pto. Solidificación	°C	ASTM D 6875	22
Flash point	Closed cup:	°C	79
	Open cup:	°C	85
Punto inicial de ebullición	°C	-	181,9
Temperatura de auto-ignición	°C	-	715
Contenido en agua	%(m/m)	ASTM D 1364	8,0 -12,0
Pureza	%(m/m)	ASTM D 6142	88,0-92,0
2-mbf	mg/kg	ASTM D 6142	< 12
Carbonilos	mg/kg	ASTM E 411	5

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

¹ Para última actualización de estos números consultar la ficha de seguridad disponible en: 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.

Contáctanos para más información: techsupport@moevechemicals.com

Moeve Chemicals, S.A.U. Plaza Pablo Ruiz Picasso, 1. Edificio Torre Picasso. 28020 Madrid

Fenol en solución 90% Flex

Identificación ¹

Número CAS: 108-95-2

Número EC: 203-632-7

Descripción

Fenol 90% es una dilución de fenol con un 10% de contenido en agua. A su vez 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	-	
Pto. Solidificación	°C	ASTM D 6875	22	
Flash point	Closed cup:	°C	-	79
	Open cup:	°C	-	85
Punto inicial de ebullición	°C	-	181,9	
Temperatura de auto-ignición	°C	-	715	
Contenido en agua	%(m/m)	ASTM D 1364	8,0 -12,0	
Pureza	%(m/m)	ASTM D 6142	88,0-92,0	
2-mbf	mg/kg	ASTM D 6142	< 12	
Carbonilos	mg/kg	ASTM E 411	5	

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

¹ Para última actualización de estos números consultar la ficha de seguridad disponible en: 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.

Contáctanos para más información: techsupport@moevechemicals.com

Moeve Chemicals, S.A.U. Plaza Pablo Ruiz Picasso, 1. Edificio Torre Picasso. 28020 Madrid