

Cumeno

Identificación ¹

Número CAS: 98-82-8

Número EC: 202-704-5

Descripción

El cumeno es obtenido a través de la alquilación de benceno con propileno usando un catalizador apropiado. Las materias primas empleadas proceden de la destilación y el refino del crudo.

Usos

Casi todo el cumeno es producido a escala industrial y su finalidad principal es ser transformado en hidroperóxido de cumeno, el cual es un intermedio en la síntesis de productos químicos de alto valor añadido, fenol y acetona. Además, es empleado en surfactantes, en la producción de Óxido de Propileno y como aditivo en el pool de gasolinas.

Propiedades típicas

Parámetro	Unidad	Método	Valor
Apariencia	-	ASTMD 4176	Líquido claro sin material en suspensión.
Pto. Solidificación	°C		-96
Color Pt/Co	Hazen	ASTM D 1209	< 5
Punto de ebullición	°C	ASTM D 850	152
Temperatura de auto-ignición	°C		420
Pureza	%(m/m)	ASTM D 7057	> 99,95
Índice de bromo	mg Br /100g	ASTM D 5776	< 10
Benceno	mg/kg	ASTM D 7057	< 6
No aromáticos	mg/kg	ASTM D 7057	< 80
Tolueno	mg/kg	ASTM D 7057	< 15
Fenol	mg/kg	ASTM D 7057	< 1
Densidad @ 15,5 °C	kg/l	ASTM D 4052	0,865
Azufre	mg/kg	ASTM D 5453	< 0,5
Flash point	Closed cup:	°C	31
	Open cup:	°C	25

*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 cisterna, tren, buque y gabarra.

Almacenamiento y manejo

Almacenar cumpliendo normativa y legislaciones locales.

Material de tanques recomendado: Acero Inox 316 o acero al carbono con revestimiento.

Es aconsejable el uso de blanketing.

Seguridad y salud

Evite la exposición, 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.