

CUMENO

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 refinado del crudo.

APLICACIÓN

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.

IDENTIFICACIÓN

CAS NUMBER:	98-82-8
Nº REACH:	01-2119473983-24-0011
CE NUMBER:	202-704-5

PROPIEDADES TÍPICAS

Propiedad	Unidad	Método	Valor
Apariencia	-	Líquido claro sin material en suspensión.	
Pto. Solidificación	°C		-96
Color Pt/Co	Hazen	ASTM D 1209	<10
Punto de ebullición	°C		152
Temperatura de auto-ignición	°C		420
Pureza	%	Calculated	99,93
Índice de bromo	mg/100g	ASTM D 2710	<50
Benceno	ppm	ASTM D 3760	<10
No aromáticos	ppm	ASTM D 3760	<150
Tolueno	ppm	ASTM D 3761	<10
Densidad @ 20°C	g/cm3	ASTM D 4052	0,864
Fenol	ppm	ASTM D 3160	<5
Azufre	ppm	ASTM D 5453	<1
Flash point. Closed cup	°C		31°C
Open cup	°C		25°C

TRANSPORTE

Disponible en 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.

Es aconsejable el uso de blanketing.

SEGURIDAD Y SALUD

Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Llevar respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. 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)