

Acetona - C

Identificación ¹

Número CAS: 67-64-1

Número EC: 200-662-2

Descripción

La acetona es el co-producto resultante en la producción de fenol vía cumeno. Este a su vez es fabricado a través de la alquilación de benceno con propileno en un catalizador de lecho fijo.

Usos

El principal uso de la acetona es la producción de cianohidrina de acetona, empleada en la producción de metacrilato de metilo. El segundo gran consumidor lo encontramos en la manufactura del Bisfenol A, intermediario en la producción de Policarbonato y Resinas Epoxy. Otras aplicaciones incluyen su empleo para industria farmacéutica o como disolventes.

Propiedades típicas

Parámetro	Unidad	Método	Valor
Apariencia	-	ASTMD 4176	Líquido claro sin material en suspensión.
Agua	%(m/m)	ASTM D 1364	<0,3
Densidad @ 15°C		ASTM D 4052	0,797
Índice de refracción @ 20°C		ASTM D 1218	1,3589
Color Pt-Co Scale		ASTM D 1209	3
Benceno	mg/kg	MO 0557 (cap.14)	<2
Destilación		ASTM D 1078 // D 86	
Punto inicial de ebullición	°C		55,8
Punto final de ebullición	°C		56
Pureza	%(m/m)	GC	99,7
Flash Point (Closed Cup)	°C	ASTM D 56	-20
Viscosidad @ 25°C (Kinematic)	cST	ASTM D 445	0,3522
Acidez (ácido acético)	mg/kg	ASTM D 1613	12
Densidad @ 20°C	g/cm ³	ASTM D 4052	0,7907
Ratio de evaporación (acetato de butilo =1)			6,06
Temperatura de auto-ignición	°C		465
pH (Conc (%w/w):10%)		ASTM D 1293	6,6
Punto de solidificación	°C		-94,7

*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.

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@moevechemicals.com

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