



# Acetona

## FICHA TÉCNICA

### IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre comercial	Acetona
Nombre químico/Familia	Dimetil cetona, 2-propanona.
Formula química	CH <sub>3</sub> COCH <sub>3</sub>
Nº CAS	67-64-1

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Aspecto	Líquido claro y transparente. Libre de partículas en suspensión
Color	Incoloro
Olor	Característico
Pureza (C.G.)	99.6 % - 99.8 %
Acidez (como Ac. Acético)	< 0.0020%
Densidad a 20 °C	0.7900 – 0.7980
Contenido en agua	<0.30 %
Residuo no volátil	< 50 mg/Kg
Test permanganato	420 minutos
T destilación	55.2 °C – 57.2 °C
Indice de refracción	1.359 a 20 °C
Miscibilidad en agua	completa

### INFORMACIÓN DE INTERÉS

Aplicaciones	<p>La acetona es utilizada en la preparación de diferentes productos químicos industriales como metacrilato de metilo, isopropanol, diacetona alcohol y bisfenol A.</p> <p>Es un excelente disolvente para los aceites, tanto naturales como sintéticos, resinas, gomas, ceras, pinturas y barnices; por esta propiedad, es recomendada para la producción de agentes de recubrimiento, tintas de imprenta y adhesivos.</p>
Características	<p>Líquido incoloro, volátil, de olor característico, soluble en agua y miscible con casi todos los disolventes orgánicos y aceites. Disolvente de resinas naturales y plásticos sintéticos, no disuelve el caucho. Producto fácilmente inflamable. Irrita los ojos. Manténgase el recipiente bien cerrado. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas. No fumar. Solicitar la FDS.</p>