



## FICHA TÉCNICA DE MATERIAL

# METIL ISOBUTIL CETONA (MIBK)

### CARACTERÍSTICAS

Es un solvente incoloro, de olor muy intenso y dulce; es completamente soluble con muchos solventes orgánicos, pero con el agua tiene un límite de miscibilidad. Tiene buenas propiedades de solvencia para resinas sintéticas y naturales produciendo soluciones de baja viscosidad y contenido alto de sólidos.

### DESCRIPCIÓN GENERAL

NOMBRE	No. De CAS	SINÓNIMO	FÓRMULA	PRESENTACIÓN
METIL ISOBUTIL CETONA	108-10-1	2-metil-4-pentanona, isopropil acetona, acetato de isopropilo, MIBK	C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> O	CM20 P20 TM159

### ESPECIFICACIONES Y MÉTODO DE ANÁLISIS

Tipo de Análisis	Especificaciones	Método
Apariencia	Incoloro	Visual
Densidad a 25°C Kg/L	0.797 ± 0.003	MA-03
Pureza por CG (%)	99.00 Mín.	MA-01
Humedad por Karl Fischer, %/V	0.100 Máx.	MA-02

Estiba y Almacenamiento											
<b>Estiba Máxima: 2 Cama</b> <b>Cálculo / Envases: 50 LT (máx.)</b> <b>Apilar en Tarima: Plástica o Madera</b>	<table border="1"> <tr> <td>MATERIAL</td> <td>Polietileno</td> </tr> <tr> <td>PESO TOTAL (LBS.)</td> <td>77</td> </tr> <tr> <td>CAP. DE CARGA (LBS.)</td> <td>6,000</td> </tr> <tr> <td>CAP. DE DERRAME</td> <td>75 gal.</td> </tr> <tr> <td>DIMENSIONES LARGO x ANCHO x ALTO</td> <td>49 x 49 x 11"</td> </tr> </table>	MATERIAL	Polietileno	PESO TOTAL (LBS.)	77	CAP. DE CARGA (LBS.)	6,000	CAP. DE DERRAME	75 gal.	DIMENSIONES LARGO x ANCHO x ALTO	49 x 49 x 11"
MATERIAL	Polietileno										
PESO TOTAL (LBS.)	77										
CAP. DE CARGA (LBS.)	6,000										
CAP. DE DERRAME	75 gal.										
DIMENSIONES LARGO x ANCHO x ALTO	49 x 49 x 11"										
<b>RECOMENDABLE USO DE TARIMA ANTI DERRAME</b>											

### APLICACIONES

Es usado como solvente para nitrocelulosa, éteres de celulosa, grasas, aceites, ceras y resinas. Forma parte de la formulación de pesticidas y herbicidas. Dentro de los adelgazadores y pinturas es considerado un solvente activo de evaporación moderada. Primordialmente usado en la fabricación de pinturas.

### MANIPULACIÓN Y SEGURIDAD

Se recomienda al operario manipulador del producto, el uso de los elementos de protección personal, entre estos; máscara facial, guantes, botas, mandil y ropa protectora. Adicionalmente debe estar capacitado en levantamiento de cargas según la NOM-006 de la STPS, conservando posturas correctas de levantamiento y seguridad industrial.

### CONDICIONES DE MANEJO, TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO

Usar tanques de almacenamiento de acero al carbón o de preferencia de acero inoxidable. Para el caso de tambores se requiere que sean de lámina ya que no se recomienda el uso de tambor fenolado.

Los tambores deben almacenarse en un lugar seco y fresco, lejos de los rayos del sol, no estar expuestos al medio ambiente y no retire nunca la etiqueta. Permanecer bien cerrados cuando no estén en uso, aterrizados para evitar cargas



estáticas. Alejados de toda fuente de ignición, así como de materiales oxidantes. La fecha de caducidad recomendada es de 12 meses.

## **OBSERVACIONES**

La información consignada en este documento, es una copia fiel de la ficha técnica del fabricante o distribuidor constituida bajo los criterios de CONTYQUIM. Contiene información técnica útil sobre el producto. es responsabilidad del usuario seguir y tener presente la información para lograr la mejor calidad y durabilidad del producto.