



## FICHA TÉCNICA DE MATERIAL

# ACETONA IMP

### CARACTERÍSTICAS

Es un solvente incoloro de bajo punto de ebullición con color característico; es soluble en todas proporciones con agua, alcoholes, hidrocarburos y muchos solventes orgánicos. Tiene buenas propiedades de solvencia para grasas vegetales y animales; resinas sintéticas y naturales así como con algunas otras sustancias orgánicas.

### DESCRIPCIÓN GENERAL

NOMBRE	No. De CAS	SINÓNIMO	FÓRMULA	PRESENTACION
ACETONA IMP	67-64-1	Dimetil cetona, 2-Propanona, Dimetil formaldehído, dimetilcetal, ácido piroacético, éter piroacético	C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> O	TM 200 lts TMN 200 lts CM 20 lts

### ESPECIFICACIONES Y MÉTODO DE ANÁLISIS

Tipo de Análisis	Especificaciones	Método
Apariencia	Líquido incoloro	Visual
Humedad por Karl Fischer	0.500 p/v máx.	MA-02
Densidad a 25 °C (kg/L)	0.788 – 0.793	MA-03
Punto de Inflamabilidad, °C	-18 ± 2	Interno
Pureza por CG (%)	99.00 mín.	MA-01
Solubilidad en agua 1:1	Completa	MA-05

### Estiba y Almacenamiento

**Estiba Máxima:** 2 Cama  
**Cálculo / Envases:** 50 LT (máx.)  
**Apilar en Tarima:** Plástica o Madera

MATERIAL	Polietileno
PESO TOTAL (LBS.)	77
CAP. DE CARGA (LBS.)	6,000
CAP. DE DERRAME	73 Gal.
DIMENSIONES LARGO x ANCHO x ALTO	49 x 49 x 11"

**RECOMENDABLE USO DE TARIMA ANTI DERRAME**

### APLICACIONES

Es usada como un solvente para acetato de celulosa, nitrocelulosa, aceite, grasas y resinas. La acetona es el material crudo para la síntesis de cetonas, metil metacrilato, bisfenol, alcohol diacetona, óxido de mesitilo, MIBK, hexilenglicol e isoforona. Esta es usada como un solvente para textiles, como un activo en el thinner y como un solvente para tintas, cementos y adhesivos. Es un solvente general en el laboratorio y para limpiar y secar cristalería. También es usado con dióxido de carbono sólido como una mezcla refrigerante para trampas frías.

### MANIPULACIÓN Y SEGURIDAD

Se recomienda al operario manipulador del producto, el uso de los elementos de protección personal, entre estos; lentes, zapatos de seguridad y guantes de nitrilo. 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 fresco y seco, evitando la luz directa del sol, no estar expuestos al medio ambiente.



Mantener los recipientes cuando no estén en uso, aterrizados para evitar las cargas estáticas. Alejados de toda fuente de ignición, así como de materiales oxidantes.

La fecha de caducidad o re-análisis recomendada es de 12 meses, siempre y cuando se sigan las condiciones recomendadas de almacenaje.

## **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.