

## 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O EL PREPARADO.

### 1.1 Identificación de la sustancia o el preparado.

Nombre: Acetona

### 1.2 Sinónimos.

Sin datos disponibles.

## 2. DESCRIPCIÓN

Aspecto: líquido claro sin materias en suspensión.

Color: Incoloro

Olor: Característico

## 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES.

Fórmula: C<sub>3</sub>H<sub>6</sub>O

CAS: 67-64-1

CE: 606-001-00-8

EINECS: 200-662-2

## 4. DATOS FÍSICO-QUÍMICOS.

Parámetro	Límites	Método
Densidad relativa a 20°C:	0,790 – 0,793 g/ml	Ph.eur
Color:	≤5 Hazen	DIN ISO 6271
Pureza:	≥99.9 % peso	CG (DIN 55687Spec 81-101)
Alcalinidad o acidez:	Cumple	Ph.eur
Contenido en agua:	≤0.2 % peso	DIN 51777, part 1
Índice de refracción a 20°C:	1.359-1.360	DIN 51423
Residuos evaporación:	≤0.004 %(m/V)	USP-NF
Residuo no volátil:	≤50 mg/kg	Ph.eur
Sustancias reducibles:	2 horas	Ph.eur
Sustancias oxidables:	15min	USP-NF
Benceno:	≤2 mg/Kg	DIN 55687 spec 81-132
Metanol:	≤500 mg/Kg	DIN 55687 spec 81-101
Alcohol isopropílico:	≤500 mg/Kg	DIN 55687 spec 81-101
Metales pesados (Pb):	≤2 mg/Kg	Acc. DAB 10

## 5. PROPIEDADES/USOS.

### Usos previstos (principales funciones técnicas):

Disolvente. Reactivo de laboratorio. Reactivo para síntesis orgánicas.

### Sectores de uso (uso tal cual o como componente de mezclas):

Industrias manufactureras (SU3), industrial.

Fabricación de productos químicos a granel a gran escala (SU8), industrial.

Fabricación de productos químicos finos (SU9), industrial.

Formulación (mezcla) de preparados y/o reenvasado (SU10), industrial, profesional.

Usos por consumidores (SU21), consumo.

Usos profesionales (SU22), profesional.

Investigación y desarrollo científicos (SU24), industrial, profesional.

### Uso en procesos de fabricación, formulación o aplicación (usos relevantes):

Fabricación, procesado y distribución de sustancias y mezclas, industrial.

Formulación de mezclas y/o reenvasado, industrial.

Uso como sustancia intermedia, industrial.

Uso como sustancia intermedia en la síntesis de productos químicos orgánicos, industrial.

Uso como disolvente en procesos (fabricación de resinas), industrial, profesional.

Productos anticongelantes y descongelantes, profesional, consumo.

Uso en recubrimientos, industrial, profesional, consumo.

Uso en productos de limpieza, industrial, profesional, consumo.

Uso en operaciones de perforación y explotación de yacimientos petrolíferos y gaseosos, industrial, profesional.

Uso en ligantes y agentes desmoldeantes, industrial, profesional.

Uso en el sector de los productos agroquímicos, profesional.

Fabricación y uso de explosivos, profesional.

Fabricación y procesado de caucho, industrial.

Productos químicos para minería, industrial.

Procesado de polímeros, industrial.

Uso como agente espumante para la fabricación de espumas, industrial.

Uso en laboratorios, industrial, profesional.

### Uso en productos (categorías de producto relevantes):

Adhesivos, sellantes (PC1).

Productos de higiene ambiental (PC3).  
Productos anticongelantes y descongelantes (PC4).  
Revestimientos, pinturas, disolventes, decapantes (PC9a).  
Rellenos, masillas, yeso, arcilla de moldeado (PC9b).  
Pinturas dactilares (PC9c).  
Productos de tratamiento de superficies metálicas (PC14).  
Productos de tratamiento de superficies no metálicas (PC15).  
Lubricantes, grasas, desmoldeantes (PC24).  
Abrillantadores y ceras (PC31).  
Preparados y componentes poliméricos (PC32).  
Productos de lavado y limpieza (PC35).  
Productos de soldadura y productos fundentes (PC38).  
Artistas de suministro y preparativos de hobby (PC0-5).  
Preparados para edificación y construcción (PC0 - 10).

## 6. DOSIFICACIÓN.

Sin datos disponibles.

## 7. OBSERVACIONES.

Este producto cumple los requerimientos de la Farmacopea Europea y la USP-NF.

### **Testado animales:**

No testado en animales.

### **Almacenamiento:**

Almacenar en sitio fresco al abrigo de la luz dentro de envases llenos y cerrados, en lugares secos y ventilados.