

## CICLOHEXANONA



1915

### 1. IDENTIFICACIÓN

Nombre Comercial	:	Ciclohexanona
Sinónimos	:	Cetona pimélica, Cetona ciclohexilo
Composición	:	C <sub>6</sub> H <sub>10</sub> O
CAS	:	108-94-1

### 2. USOS

La Ciclohexanona se emplea como disolvente en la industria, y como reactivo en la producción de ácido adipico y de caprolactama, compuestos empleados en la fabricación de nylon-6,6 y nylon-6 respectivamente. También es usado en la fabricación de PVC y como pegamento para unir partes o trozos de PVC y nylon-6,6. Uso Profesional

### 3. PROPIEDADES FÍSICAS

Estado físico: Líquido.  
Color: Amarillo pálido.  
Olor: Característico.  
Punto de ebullición o punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición: 156°C (312°F)  
Punto de fusión/punto de congelación: -45°C (-49°F)  
Inflamabilidad: El producto es inflamable.  
Límite inferior y superior de explosión/inflamabilidad: N/D  
Punto de inflamación: 44°C (111°F)  
Temperatura de ignición espontánea: 420°C (788°F)  
Solubilidad: 150 g/l, soluble en agua.  
Presión de vapor: 5.27 hPa  
Densidad y/o densidad relativa: 0.95 g/cm<sup>3</sup>  
Densidad de vapor relativa: 3.4

### 4. PRECAUCIONES

P210 - Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.  
P233 - Mantener el recipiente herméticamente cerrado.  
P261 - Evitar respirar nieblas, vapores o aerosoles.  
P273 - No dispersar en el medio ambiente.  
P501 - Eliminar el contenido/ recipiente conforme a la reglamentación nacional/ internacional.

### 5. PRIMEROS AUXILIOS

**Inhalación:** Remover a la persona expuesta hacia el aire libre.  
**Contacto con los ojos:** Levantar suavemente los párpados y enjuagar con abundante cantidad de agua.  
**Contacto con la piel:** Enjuagar con agua por lo menos durante 15 minutos. Lavar la zona afectada con abundante agua y jabón.  
**Ingestión:** NO INDUZCA EL VÓMITO. Nunca suministre nada oralmente a una persona inconsciente. Si el vómito ocurre espontáneamente, coloque a la víctima de costado para reducir el riesgo de aspiración. En caso de aspiración, puede causar neumonitis química. Avisar a un médico o trasladar al Servicio Médico de Urgencias.. En cualquier situación dirigirse inmediatamente al médico.

Los datos presentados en esta hoja se aplican exclusivamente al material específico de la identificación.  
Es responsabilidad del usuario el determinar lo apropiado o adecuado del producto con relación a sus distintos usos finales antes de utilizarlo.