



*Especificación Técnica*  
**CICLOHEXANONA**

ET-LB-214  
VERSIÓN: 01  
EMISIÓN: 01/02/2017  
REVISIÓN: 01/02/2017  
Página 1 de 2

## 1.0 Denominación comercial del producto

CICLOHEXANONA

## 2.0 Denominación técnica del producto

Nombre: Ciclohexanona

Fórmula: C<sub>6</sub>H<sub>10</sub>O

Nº CAS: 108-94-1

## 3.0 Características

Es un líquido incoloro, cuyo olor recuerda al de la acetona. La ciclohexanona es soluble en agua y miscible con los solventes orgánicos más comunes. La ciclohexanona se emplea como disolvente en la industria, y como reactivo en la producción de ácido adípico 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.

## 4.0 Documentos/Registros

El producto debe ser entregado de acuerdo a los requisitos establecidos en la nota de venta y con cada despacho se debe adjuntar: número de lote, cantidad, certificado de calidad y hoja de seguridad.

Especificaciones de venta:

Propiedades	Especificaciones	Unidades
Apariencia	Líquido límpido y libre de residuos	-
Concentración	Mín. 99.8	%p/p
Color (Pt/Co)	Máx. 15	Según std.

<b>Autor:</b> Christopher Corobo	<b>Aprobado por:</b> Silvio Rosas Paz	<b>Emitido por:</b> Laboratorio
-------------------------------------	--	------------------------------------

Agua	Máx. 0.08	% p/p
Acidez (c/ ác. Acético)	Máx. 0.010	% p/p

Propiedades fisicoquímicas:

Propiedades fisicoquímicas	
<b>Apariencia:</b> Líquido claro, incoloro a levemente amarillento, aceitoso.	<b>Inflamabilidad Límite de explosividad:</b> Lím. superior: 9,4 %v/v Lím. inferior: 1,1 %v/v
<b>Olor:</b> Similar a la acetona y menta.	<b>Presión de vapor:</b> 4,5 hPa (20 °C)
<b>Umbral olfativo:</b> Sin datos disponibles	<b>Densidad de vapor:</b> 3,39 (aire = 1)
<b>pH:</b> Sin datos disponibles	<b>Densidad relativa:</b> 0,947 g/cm <sup>3</sup> (25°C)
<b>Punto de fusión/punto de congelación:</b> -47 °C – lit.	<b>Solubilidad en agua:</b> 86 g/l (20 °C)
<b>Punto inicial e intervalo de ebullición:</b> 155 °C – lit.	<b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua:</b> log Pow: 0,81
<b>Punto de inflamación:</b> 44 °C – copa cerrada	<b>Temperatura de ignición espontánea:</b> 420 °C a 1,013 hPa
<b>Tasa de evaporación:</b> Sin datos disponibles	<b>Temperatura de descomposición:</b> Sin datos disponibles
<b>Inflamabilidad (sólido/gas):</b> Sin datos disponibles	<b>Viscosidad:</b> Sin datos disponibles

## 5.0 Vigencia

Este documento es válido hasta que sea modificado o puesto fuera de uso; en el caso de cambios en las condiciones del producto, solicitar la actualización de dicho documento. La copia en papel de esta especificación, es considerada una copia no controlada.

## 6.0 Histórico

Nº de Revisión	Fecha	Cambio incorporado	Motivo del Cambio
01	01/02/2017	Creación del documento	Documentación

*La versión impresa de este documento corresponde a una copia no controlada; para acceder a la versión actualizada del mismo, dirigirse al sistema de gestión Dalgár.*