

# Hoja de Datos de Seguridad



## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO / ACERCA DEL DISTRIBUIDOR

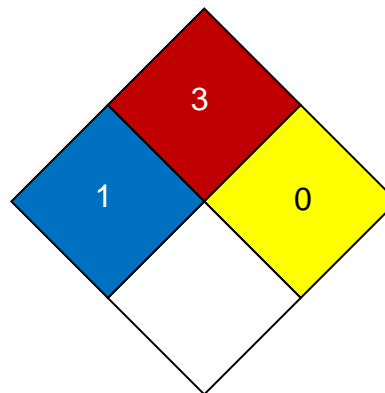
Nombre del Producto:	<b>CICLOHEXANO</b>
Nombre Químico:	<b>Ciclohexano</b>
Distribuidor:	Resirene, S.A. de C.V. Km. 15.5 Carretera Federal Puebla-Tlaxcala Xicohtzinco, Tlaxcala 90780, México Tel. +52 (222) 223 3101 e-mail: <a href="mailto:safety@resirene.com">safety@resirene.com</a>
Teléfonos de emergencia:	Tel. +52 (222) 223 3100 (24 hrs) SETIQ: (01 55) 55 59 15 88 01 800 712 10 55

## 2. IDENTIFICACIÓN

Nombre de la Sustancia	No. CAS	No. ONU	TWA
Ciclohexano	110-82-7	1145	300PPM

## 3. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

<b>SALUD</b> PELIGRO LIGERO	1
<b>FLAMABILIDAD</b> PELIGRO SERIO	3
<b>REACTIVIDAD</b> PELIGRO NULO	0
<b>RIESGO ESPECIFICO</b> NINGUNO	



- **Grado de Riesgo:** Altamente inflamable
- **LD50 oral aguda:** mg/kg
- **LD50 aguada dérmica:** mg/kg
- **LC50 INHALACION AGUDA:** mg/l
- **Carcinogenicida potencial:** no

<b>Por exposición aguda</b>	-Ingestión fatal: no disponible solamente se registra que podrían resultar disturbios gástricos. -Inhalación: posible irritación de mucosas. -Piel: irritación. -Ojos: irritación por contacto.
<b>Por exposición crónica</b>	-Ingestión fatal: no se registran datos asociados con este material. -Inhalación: no se registran datos asociados con este material. -Piel: no se registran datos asociados con este material. -Ojos: no se registran datos asociados con este material.

## 4. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Estado físico, color y olor:</b>	Líquido, incoloro, de olor picante.
<b>Sinónimos:</b>	Cicloalcano o Hexanaftaleno.
<b>Familia química:</b>	Aromáticos
<b>Solubilidad en agua:</b>	Insoluble
<b>Densidad mg/l:</b>	0.78 20 °C
<b>Densidad de vapor:</b>	2.9 (aire=1)
<b>Peso molecular:</b>	84 G/Gmol
<b>Temp. de ebullición:</b>	80.7°C
<b>Temp. de fusión:</b>	6.5°C
<b>Temp. de inflación (°C):</b>	-18 °C
<b>Temp. de autoignición:</b>	260°C
<b>Presión de vapor, mmHg:</b>	104
<b>Límites de inflamabilidad o explosividad:</b>	Inferior:1.33% Superior:8.40%
<b>Velocidad de evaporación:</b>	1.2 a 25°C
<b>Porcentaje de volatilidad:</b>	13.8% A 25°C

## 5. MEDIDAS PARA EL CONTROL DE INCENDIOS

<b>Medios de extinción adecuados:</b>	-Niebla de agua: X -Espuma: X -CO2: X -Polvo químico seco: X
<b>Procedimiento especiales del combate de incendios:</b>	Use polvo químico seco el agua puede ser efectiva en flamas, pero debe ser usada para enfriar recipientes expuestos.
<b>Equipo de protección personal:</b>	Casco, traje de bombero, guantes y botas de bombero.
<b>Condiciones que conducen a otros riesgos especiales:</b>	Verter agua en recipiente que contiene Ciclohexano, puede ocasionar derrames, las mezclas de vapores7aire son explosivas.
<b>Producto de la combustión:</b>	Nocivo para la salud

## 6. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>Sustancia:</b>	Estable.
<b>Condiciones a evitar:</b>	El calor puede causar inestabilidad
<b>Incompatibilidad (sustancias a evitar):</b>	Agentes oxidantes pueden provocar incendios y explosiones.
<b>Productos peligrosos de la descomposición:</b>	Monóxido de carbono y dióxido de carbono
<b>Polimerización espontanea:</b>	No puede ocurrir.

## 7. RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS

<b>Inhalación:</b>	Mareos, náuseas, pérdida de conocimiento según periodo de exposición.
<b>Ingestión:</b>	Disturbios gástricos.
<b>Contacto con la piel:</b>	Resequedad y agrietamiento por exposiciones prolongadas con el líquido y dermatitis.
<b>Contacto en los ojos:</b>	Fuerte irritación y quemaduras químicas.
<b>Antídoto:</b>	Dosis en caso de existir.

## 8. INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME

**Procedimiento y precauciones inmediatas:**

- Colocar dique de contención para minimizar el recorrido del material y cubrir con un polietileno negro para minimizar su emisión.
- Evacuar la zona de riesgo, ventilar y recoger a medida de lo posible el líquido que se derrama y el ya derramado.
- Absorber el líquido residual con arena ó absorbente inerte.

## 9. PROTECCIÓN PERSONAL

**Protección personal:**

- Ojos: careta facial o lentes de seguridad
- Respiración: mascarilla con filtro para vapores orgánicos para áreas con porcentaje de oxígeno por encima del 19.5% uso de equipo de aire autocontenido para todo caso.
- Otra protección: peto ahulado, impermeable o traje nivel B

**Ventilación:**

Provocar 7 cambios de volumen por hora en áreas de almacenamiento cerrado.

## 10. INFORMACION ECOLÓGICA

La sustancia es nociva para organismos acuáticos.

## 11. PRECAUCIONES ESPECIALES

### Manejo y Almacenamiento

- Generales: prohibida las flamas abiertas, use material antichispa
- Otros datos: en área de carga, descarga y almacenamiento usar conexiones a prueba de explosión clase I DIV I
- Otras precauciones: todo recipiente deberá estar conectado a tierra.

La información contenida en esta hoja de seguridad, al momento de su emisión, es correcta de acuerdo a la información disponible. La información se entiende como una guía para el uso, manipulación, eliminación, almacenamiento y transporte de los productos y no implica ningún tipo de garantía (implícita o explícita). Hasta donde lo permite la ley, el proveedor no se hace responsable de cualquier error o inexactitud en la información publicada en esta Hoja de Seguridad. La información se refiere exclusivamente a los productos mencionados, lo que puede no ser adecuado para la combinación con otros materiales o el uso en procesos distintos de los descritos aquí.