

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DE SUBSTANCIAS

CITVER

GASOLINA (MAGNA)

**Nombre Químico:** Gasolina Automotor

**Nombre común:** Gasolina Pemex Magna.

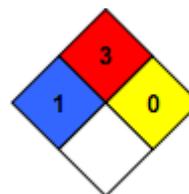
**Número de ONU :** 1203

**Guía de respuesta en caso de Emergencia:** Guía número 128 .

**Número de CAS:** 8006-61-9

**Sinónimos:** Gasolina regular, gasolina magna.

**Estado Físico:** Líquido



**NFPA**

**SALUD:** Ligero

**INFLAMABILIDAD:** Serio

**REACTIVIDAD:** Mínimo / 0

**RIESGO ESPECIFICO:**  
Líquido Inflamable

---

### Descripción del Producto

Mezcla de hidrocarburos parafínicos de cadena recta y ramificada, olefinas, cicloparafinas y aromáticos, que se obtienen del petróleo. Se utiliza como combustible en motores de combustión interna.

---

### IDENTIFICACIÓN DE COMPONENTES

**Gasolina:** 100 % vol.

**Benceno: 4.9 % vol. Max. → NFPA 2: Riesgo Moderado a la salud / 3: Serio Inflamabilidad / 0: Mínimo Reactividad.**

**Oxígeno: 1.0 / 2.0 % vol.**

**EFFECTOS ADVERSOS POTENCIALES PARA LA SALUD:**

<b>INHALACIÓN</b>	Depresión del sistema nervioso central , en baja concentración produce sed y opresión en pecho , en altas concentraciones produce cefalea , irritación de los ojos , nariz , garganta y afectación pulmonar , fatiga , descoordinación , somnolencia , nauseas , vómito , convulsiones , estado de shock .
<b>INGESTIÓN</b>	Irritación gastrointestinal, fatiga, pérdida de la conciencia, coma.
<b>PIEL</b>	Resequedad y fisuras
<b>OJOS</b>	Irritación, no causa daños permanentes.
<b>EFFECTOS CRÓNICOS</b>	El contacto repetido o prolongado con la piel puede causar dermatitis, la inhalación crónica puede causar daños hepáticos y renales, al contener benceno: es cancerígeno: leucemia.
<b>FRASES R</b>	45. puede causar cáncer
<b>FRASES S</b>	53-45 Evite la exposición

**Efectos por Exposición Crónica**

La exposición repetida a la gasolina puede causar efectos en el sistema nervioso central: Fatiga, trastornos de la memoria, dificultad de concentración y para conciliar el sueño, cefalea y vértigo,

**Piel:** puede causar inflamación, resequedad Prurito, formación de grietas y riesgo de infección secundaria.

### **PRIMEROS AUXILIOS**

**¿Qué hacer en caso de Inhalación?** Utilizar el equipo de protección adecuado, retirar la fuente de contaminación, mover a la víctima al aire fresco, suministrar respiración artificial si la víctima no respira o aplicar RCP en caso de paro cardiorrespiratorio. Evite el contacto directo boca a boca.

**¿Qué hacer cuando hay contacto con la piel?** Retirar rápidamente el exceso de gasolina. Lave por completo el área contaminada con abundante agua y jabón no abrasivo durante 5 minutos. debajo de la corriente de agua retire la ropa contaminada, zapatos y artículos de cuero contaminados. Si persiste la irritación repita el lavado.

**¿Qué hacer en caso de Ingestión?** Si la víctima está consciente, dar a beber 1 o 2 vasos con agua para diluir el material, no induzca el vómito, si ocurre, mantener a la víctima inclinada para reducir el riesgo de aspiración, repetir la administración de agua.

### **QUE HACER EN CASO DE FUGA O DERRAME**

1. Eliminar las fuentes de ignición cercanas (no fumar, no usar bengalas, chispas o llama abierta en el área de riesgo)
2. No tocar ni caminar sobre el producto derramado.
3. Mantener alejado al personal que no participa directamente en las acciones de control; aislar el área de riesgo y prohibir el acceso.
4. Permanecer fuera de las zonas bajas y en un sitio donde el viento sople a favor.
5. Debe evitarse la introducción de este producto a vías pluviales, alcantarillas, sótanos o espacios confinados.
6. En caso de **fugas o derrames** pequeños, **cubrir con arena u otro material absorbente no combustible.**
7. En caso de Derrames mayores, recoger el producto y colocarlo en tambores para su disposición posterior.
8. Utilizar herramientas antichispas para recoger el material derramado, y conectar eléctricamente a tierra el equipo utilizado.
9. Ventilar los espacios cerrados antes de entrar.

## PROPIEDADES FÍSICO – QUÍMICAS

Temperatura de ebullición (°C): 60-70 ( máx. 10% destilac.) <sup>B</sup>	Color: Rojo (visual)
Temperatura de fusión (°C): NA	Olor: Característico a gasolina
Temperatura de inflamación (°C): Inferior a 0°C	Velocidad de evaporación: ND
Temperatura de auto ignición (°C): aproximadamente 250°C <sup>A</sup>	Solubilidad en agua: Insoluble
Densidad relativa de vapor (aire=1): 3.0 – 4.0 <sup>A</sup>	Presión de vapor @ 37.8 °C (kPa): 54.0 – 79.0 (7.8 – 11.5 lb/pulg <sup>2</sup> )
pH: (IV.6) ND	% de volatilidad: NA
Peso molecular: ND	Límites de explosividad inferior-superior: 1.3 – 7.1 <sup>A</sup>
Estado físico: Líquido	Gravedad específica 20/4 °C: 0.700 – 0.770

## RECOMENDACIONES PARA LA EVACUACIÓN:

- En caso de un derrame grande, considere la evacuación inicial de por lo menos 300 metros a favor del viento u 800 metros a la redonda.
- En caso de que un tanque, carrotanque o auto tanque que contenga este producto esté involucrado en un incendio, debe aislarse 800 metros a la redonda.
- Considerar también la evacuación inicial de 800 metros a la redonda

## **Recomendaciones para la Evacuación**

1. En caso de un derrame grande, considere la evacuación inicial de por lo menos 300 metros a favor del viento u 800 metros a la redonda.
2. En caso de que un tanque, carrotanque o autotanque que contenga este producto esté involucrado en un incendio, debe aislarse 800 metros a la redonda.
3. Considerar también la evacuación inicial de 800 metros a la redonda.

## **Riesgos de Reactividad**

- Estabilidad: en condiciones normales esta sustancia es estable

## **Descomposición en componentes o productos peligrosos:**

- No se descompone a temperatura ambiente.

## **Polimerización espontánea / condiciones a evitar:**

Esta sustancia no presenta polimerización

## **Incompatibilidad (Substancias a evitar):**

Evitar el contacto con fuentes de ignición y con oxidantes fuertes como peróxidos, ácido nítrico y percloratos.

## **Personal Médico ¿Qué Hacer?**

1. Identificar las características de esta sustancia
2. Si la cantidad de gasolina ingerida es considerable, se debe de practicar un lavado gástrico.
3. Colocar a la víctima en posición de lado en caso de presentarse vómito de esta manera se disminuye la posibilidad de aspiración de gasolina hacia los bronquios y pulmones.
4. Cuando la aspiración de vapores de gasolina causa paro respiratorio, procédase de inmediato a proporcionar respiración artificial hasta que la respiración se restablezca.
5. No existe antídoto.

## Información sobre la Transportación

- Numero de ONU: 1203
- Clase de Riesgo de transporte: Clase 3 “Líquidos Inflamables”
- Colocar el cartel que identifica el contenido y riesgo del producto transportado (Rombo de Riesgos)



## Manejo y almacenamiento:

- El personal no debe ingerir alimentos, beber o fumar durante el manejo de esta sustancia.
- El personal no debe emplear lentes de contacto cuando se manipula este producto
- Deben evitarse temperaturas extremas en el almacenamiento de esta sustancia; almacenar en contenedores resistentes, cerrados fríos, secos, aislados, en áreas bien ventiladas y alejados del calor, fuentes de ignición y productos incompatibles.
- Almacenar en contenedores con etiquetas; los recipientes que contengan esta sustancia, deben almacenarse separados de los vacíos y de los parcialmente vacíos.
- El almacenamiento de pequeñas cantidades de este producto, debe hacerse en contenedores resistentes y apropiados.
- Los equipos empleados para el manejo de esta sustancia, deben estar debidamente aterrizados.
- La ropa contaminada debe estar libre de este producto antes de almacenarla o utilizarla nuevamente.
- No utilizar presión para vaciar los contenedores.

- Los recipientes que hayan almacenado este producto pueden contener residuos de él, por lo que no deben presurizarse , calentarse , cortarse , soldarse o exponerse a flamas u otras fuentes de ignición .

### **Información sobre Ecología**

Comportamiento de la sustancia química peligrosa cuando se libera al aire, agua o suelo y sus efectos en la flora o fauna:

- Disponer apropiadamente de los productos y materiales contaminados usados en las maniobras de limpieza de fugas o derrames.
- El suelo y los materiales afectados por el derrame y por los trabajos de limpieza, deberán recibir el tratamiento y/ o disposición correspondiente, de acuerdo a lo establecido en la ley general para la prevención y gestión integral de los residuos.
- Cuando el derrame no exceda de 1 m<sup>3</sup>, Se deberán aplicar de manera inmediata acciones para minimizar o limitar su dispersión o recogerlos y realizar la limpieza del sitio. estas acciones deberán de estar contempladas en sus respectivos programas de acción y atención a contingencias o emergencias ambientales o accidentales.
- Cuando el derrame exceda de 1 m<sup>3</sup>, se deberán ejecutar las medidas inmediatas para contener los materiales liberados, minimizar o limitar su dispersión o recogerlos y realizar limpieza del sitio.

**Ficha Elaborada por Personal Médico Tratante  
CITVER**