



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### Gasolinas

#### 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

**NOMBRE** : Gasolinas 84, 90, 95, 97  
**PROVEEDOR** : Primax S.A.  
**FONO EMERGENCIA** : 996511475 / 203-3100 Anexo 3177-3178 RPM # 943080

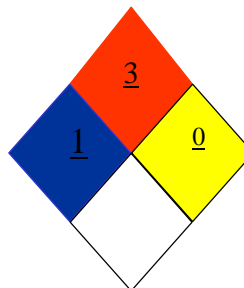
#### 2. COMPOSICION / INGREDIENTES

**NOMBRE QUIMICO** : N/A  
**FORMULA QUIMICA** : Mezcla de hidrocarburos livianos de cadenas lineales e hidrocarburos parafínicos no ramificados, olefinas, cicloparafinas y aromáticos. El contenido de MTBE puede variar basado en los requerimientos desde 0 a 15%, Los constituyentes típicos son: gasolina , metil t-butil-éter, xilenos, tolueno, benceno, 1,2,4-trimetilbenceno, etilbenceno y n-hexano.  
**SINONIMOS** : Bencina, Gasolina Motores, Gas sin Plomo  
**N° C A S** : 7143-2 (Benzeno) Methanol 67-56-1  
 110-54-3 (N-Hexano) metil-t-butil éter 1634-04-04,  
 Xileno 1330-20-7, Tolueno 108-88-3, 1,2,4-trimetilbenceno 95-63-6, etilbenceno 100-41-4  
**N° N.U.** : 1203

#### 3. IDENTIFICACION DE LOS RIESGOS

**MARCA EN ETIQUETA** : N/A  
**CLASIFICACION DE LOS RIESGOS** : 3  
 Según la NFPA (National Fire Protection Association) es la siguiente:

- Salud : 1
- Inflamabilidad : 3
- Reactividad : 0





# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Gasolinas

HDS-Gasolinas-06

---

|   |  |
|---|--|
| <b>INHALACION</b>                       | : Daño en los pulmones (neumonitis química)  |
| <b>CONTACTO CON LA PIEL</b>             | : Contacto prolongado puede causar dermatitis.   |
| <b>CONTACTO CON LOS OJOS</b>            | : Prolongada exposición a concentraciones de vapores sobre las normales, puede causar irritación.  |
| <b>INGESTION</b>                        | : Náuseas  |
| <b>EXPOSICION CRONICA (LARGO PLAZO)</b> | : Inhalación: Trastornos en el sistema nervioso central, los riñones, el hígado y la sangre, incluida anemia y leucemia. Animales de laboratorio expuestos durante mucho tiempo contrajeron cáncer.<br>Piel: Dermatitis.   |
| <b>PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE</b>  | : Levemente tóxico para organismos acuáticos. Grandes cantidades pueden penetrar en la tierra y contaminar las aguas subterráneas.<br>En caso de derrame, evacuar el área y suprimir las fuentes de encendido. Recoger las sustancias derramadas con un absorbente inerte y colocarlas en un contenedor cerrado para su eliminación.<br>Para la eliminación de desechos se deberá emplear una empresa con licencia. Considerar el reciclado o la incineración. |
| <b>PELIGROS ESPECIALES DEL PRODUCTO</b> | : Extremadamente inflamable, flota en el agua y puede tener reignición. Los vapores son más pesados que el aire, se desplazan rápidamente a considerables distancias, donde pueden existir fuentes de ignición.  |
| <b>OTRA INFORMACION</b>                 | : Su venta y manejo requiere de condiciones y equipos de seguridad adecuados.  |

---

#### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>INHALACION</b>           | : Mueva a la persona del lugar hacia el aire fresco, si se encuentra inconsciente colóquelo en posición de recuperación. Si la respiración se ha detenido, aplique respiración artificial.<br>Si hay ausencia de latidos del corazón aplique compresión externa cardíaca, monitoree la respiración y el pulso, obtenga atención médica inmediata. |
| <b>CONTACTO CON LA PIEL</b> | : Lave la piel con agua y jabón. Considere que si la ropa se encuentra con producto, existe riesgo de   |



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD Gasolinas

HDS-Gasolinas-06

- fuego. Debe ser mojada con agua antes de quitarla. La ropa debe lavarse antes de ser nuevamente usada.
- CONTACTO CON LOS OJOS** : Irrigue los ojos con agua. Si persiste la irritación obtenga atención médica.
- INGESTION** : No demore la atención, no induzca al vómito. Proteja las vías respiratorias si comienza a vomitar. No suministre nada por la boca. Si está inconsciente, pero respira, póngalo en posición de recuperación. Si la respiración se ha detenido, aplique respiración artificial. Obtenga atención médica inmediata.
- NOTAS PARA EL MEDICO TRATANTE** : En caso de ingestión considere lavado gástrico. Debe ser efectuado sólo luego de una entubación endotraqueal a fin de evitar riesgos en la respiración. El diagnóstico de ingestión de estos productos es por el característico olor en la respiración de la víctima y los antecedentes de los eventos. En caso de neumonitis química, terapia con antibióticos y corticoides deben ser considerados. Methanol puede encontrarse presente en concentraciones menores o iguales al 3% (v/v). A este nivel de concentración es poco significativo en el contexto del tratamiento de una intoxicación aguda.

### 5. MEDIDAS PARA LA LUCHA CONTRA EL FUEGO

- AGENTES DE EXTINCION** : Polvo químico seco, espuma, dióxido de carbono. Otros: Agua en forma de neblina, tierra y arena pueden ser usadas en fuegos pequeños.
- PROCEDIMIENTOS ESPECIALES PARA COMBATIR EL FUEGO** : Aplique el polvo químico seco en forma de abanico, procurando cubrir toda el área de la llama. Colóquese en posición favorable al viento y no dé la espalda al fuego. En caso de utilizar espuma, ésta actúa formando una manta sobre el fuego y enfriando. Se recomienda utilizar en fuegos donde se necesite cubrir una superficie de producto.
- EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL** : Guantes, casco, chaquetón y pantalón, botas, deben cumplir estándar NFPA.. Hasta 10 ppm de benceno a 3000 ppm de gasolina, usar máscara respiratoria de medio rostro para vapores orgánicos. Hasta 50 ppm de benceno o 15000 ppm de gasolina, usar máscara de rostro completo para vapores orgánicos o con suministro de aire. En caso de más de 50 ppm de benceno o 15000 ppm de



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD Gasolinas

HDS-Gasolinas-06

gasolina, extinción de incendios o concentración desconocida, se deberá usar un aparato de respiración autónomo con suministro de aire a presión positiva.

### 6. MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES Y FUGAS

- MEDIDAS DE EMERGENCIA** : Aislar el lugar, evitar que el producto fluya al sistema de drenaje público y/o contamine la tierra. Avisar a la Policía, a los bomberos y al teléfono de emergencia de Primax (996511475 / 203-3100 Anexo 3177-3178 RPM # 943080) Aleje a los curiosos evite que enciendan motores u otras fuentes de ignición. Saque los extintores del vehículo, no abandone el vehículo, si hay riesgo de contaminación de aguas, dé aviso a la autoridad competente.
- EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL** : Guantes y botas resistentes a los hidrocarburos, casco y ropa de algodón, evite el contacto con la piel, ojos ropa. Cámbiese de inmediato la ropa impregnada con producto. Moje la ropa antes de retirarla del cuerpo. Peligro de fuego.
- METODOS DE LIMPIEZA** : Limpiar totalmente el lugar, procurando retirar en bolsas plásticas los desechos, disponer de ellos en un lugar autorizado por la autoridad local. Efectuar mediciones con explosímetro antes de habilitar el lugar.

### 7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

- RECOMENDACIONES TECNICAS** : Durante la manipulación del producto, no coma, no beba, no fume, manténgalo en áreas ventiladas, tome las medidas para la descarga de estática en todos los equipos. Instalar los tanques fuera de las zonas de calor u otras fuentes de ignición. No almacenar producto en lugares ocupados por personas. Cargas electrostáticas pueden generarse durante el transporte y descarga de producto. Asegúrese la continuidad eléctrica a través de la igualación de potencial. Evite el derrame de producto. No almacene el producto junto a oxidantes fuertes.



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Gasolinas

HDS-Gasolinas-06

### 8. CONTROL DE EXPOSICION / PROTECCION ESPECIAL

| ESTANDAR DE EXPOSICION | : | Componente      | Límite Tipo | Valor | Unidad            |
|------------------------|---|-----------------|-------------|-------|-------------------|
|                        |   | Gasolina        | TWA         | 890   | mg/m <sup>3</sup> |
|                        |   | Gasolina        | STEL        | 1480  | mg/m <sup>3</sup> |
|                        |   | Benceno         | TWA         | 32    | mg/m <sup>3</sup> |
|                        |   | Tolueno         | TWA         | 10    | mg/m <sup>3</sup> |
|                        |   | Xileno          | TWA         | 10    | mg/m <sup>3</sup> |
|                        |   | N-Hexano        | TWA         | 176   | mg/m <sup>3</sup> |
|                        |   | Methanol        | TWA         | 262   | mg/m <sup>3</sup> |
|                        |   | Methanol        | STEL        | 328   | mg/m <sup>3</sup> |
|                        |   | Ethanol         | TWA         | 1880  | mg/m <sup>3</sup> |
|                        |   | N-Butanol       | TWA         | 152   | mg/m <sup>3</sup> |
|                        |   | Butanol (otros) | TWA         | 303   | mg/m <sup>3</sup> |

**PROTECCION RESPIRATORIA** : Sólo para espacios confinados.

**PROTECCION DE LAS MANOS** : Guantes de PVC o nitrilo.

**PROTECCION DE LOS OJOS** : Anteojos con protección.

**PROTECCION DEL CUERPO** : Buzos de algodón, zapatos de seguridad resistentes a los hidrocarburos. Lave la ropa permanentemente.

### 9. PROPIEDADES FISICO Y QUIMICAS

**ESTADO FISICO** : Líquido a temperatura ambiente

**APARIENCIA Y OLOR** : Claro y brillante / Olor característico

**CONCENTRACION** : 100%

**pH** : NEUTRO

**T° DE DESCOMPOSICION** : 250°C app.

**PUNTO DE INFLAMACION** : -40°C app.

**TEMPERATURA DE AUTOIGNICION** : >250°C

**PROPIEDADES EXPLOSIVAS** : ALTA EXPLOSIVIDAD

**LÍMITES DE INFLAMABILIDAD** : Inferior: 1.4, Superior: 7.6

**PELIGRO DE FUEGO O EXPLOSION** : ALTO

**VELOCIDAD DE PROPAGACION**



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD Gasolinas

HDS-Gasolinas-06

---

|                                   |                                 |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| DE LA LLAMA                       | : 30 mts./seg.                  |
| PRESION DE VAPOR A 20°C           | : <0,7 Pa.                      |
| PRESIÓN DE VAPOR A 37.8°(100°F)   | : Entre 7 a 15 psi              |
| DENSIDAD DE VAPOR                 | : >3 (Aire = 1)                 |
| DENSIDAD A 20°C                   | : 0,75 gms./cm <sup>3</sup>     |
| SULUBILIDAD EN AGUA Y OTROS SOLV. | : INSOLUBLE                     |
| PUNTO DE EBULLICIÓN               | : Entre 85 a 437°F (29 a 225°C) |

---

### 10. ESTABILIDAD/REACTIVIDAD

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| ESTABILIDAD                               | : Estable                          |
| CONDICIONES A EVITAR                      | : Calor, fuego, chispa             |
| MATERIALES A EVITAR                       | : Agentes oxidantes fuertes        |
| PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN | : Benceno, Tolueno, Xileno         |
| PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA COMBUSTIÓN     | : Monóxido de carbono y aromáticos |

---

### 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

No existe información toxicológica específica para este producto. La información está basada en productos similares

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| ORAL                    | : LD50>5000 mg/kg  |
| PIEL                    | : LD50>2000 mg/kg. |
| INHALACION              | : LC50>5 mg/l      |
| IRRITACION OJOS         | : Irritante leve   |
| IRRITACION DE LA PIEL   | : Irritante leve   |
| IRRITACION RESPIRATORIA | : No disponible    |
| ALERGIA                 | : No esperada      |



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD Gasolinas

HDS-Gasolinas-06

---

**CANCERIGENA** : No relevante para el ser humano

---

### 12. INFORMACION ECOLOGICA

**PERSISTENCIA /  
DEGRADABILIDAD** : La mayor parte de los componentes son biodegradables, pero contienen algunos componentes que son persistentes en el medio ambiente. Rápida oxidación por reacción fotoquímica en el aire.

**BIOACUMULACION** : Tiene un potencial de bioacumulación.

**MOVILIDAD** : Flotan en el agua, dentro del día evaporan desde el agua y tierra. Grandes derrames pueden penetrar en el suelo y contaminar aguas subterráneas.

---

### 13. DISPOSICION FINAL

**ELIMINACION DE RESIDUOS** : Residuos provenientes de derrames o limpieza de tanques deben ser dispuestas de acuerdo a regulaciones locales, tales como vertederos autorizados por el servicio de salud.  
En ningún caso depositar estos residuos en cursos de agua o sistema de alcantarillado.