



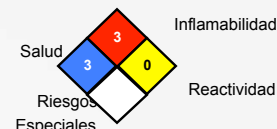
CORPORACION QUIMICA AUTOMOTRIZ, S.A. DE C.V.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES  
MATERIAL SAFETY DATA SHEET

ARRANCADOR PARA MOTOR

GRADO DE RIESGO NFPA

4 EXTREMO  
3 ALTO  
2 MODERADO  
1 LIGERO  
0 MÍNIMO



SECCIÓN I DATOS GENERALES

1) Nombre del fabricante  
Corporación Química Automotriz, S.A. de C.V.  
Fecha elaboración Junio 2004

3) Teléfono de emergencia SETIQ 01 800 00 214  
Fecha actualización Junio 2004

4) Domicilio  
Maíz 302 Valle del Sur 09819  
Calle Número Colonia C.P.  
Iztapalapa México, D.F. 5670 - 7563 5670 - 7593  
Delegación / municipio Localidad / población Teléfono

SECCIÓN II DATOS DE LA SUSTANCIA QUIMICA

1) Nombre comercial  
Arrancador para motor

2) Nombre químico  
N/A

3) Familia química  
Hidrocarburos y éteres (principal componente)

4) Sinónimos  
N/A

5) Otros datos  
N/A

SECCIÓN III IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUIMICA

1) Componentes Éter etílico	2) No. CAS 60-29-7	3) No. ONU 1155	4) IPVS -----	5) LMPE-PPT / CT / P TLV 100pm	6) EPP G
-----	-----	-----	-----	-----	-----

SECCIÓN IV PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

1) Temperatura de inflamabilidad, °C 160	7) Apariencia Líquido
2) Temperatura de fusión, °C N/A	8) Color Amarillento
3) Temperatura de inflamación, °C N/A	9) Olor Característico
4) Densidad, g/ml. N/A	10) Solubilidad en agua Soluble (6,2%)
5) Punto de congelación, °C N/A	11) Límites de explosividad Inf =1,90 sup.=48,00%vol
6) pH N/A	12) Otros datos Muy volátil

SECCIÓN V RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSIÓN

1) Medio de extinción  
Agua ----- Espuma ----- CO<sub>2</sub> ✓ Polvo químico ✓ Otro -----

2) Equipo de protección personal  
Usar traje de bombero con equipo de respiración autónomo.

3) Procedimiento y precauciones especiales en el combate de incendios  
No use chorro rectos, de ser posible mueva los contenedores del área de fuego, enfrí los contenedores con agua, combata el incendio a una distancia máxima.

- 4) Condiciones que conducen a riesgo especial Material altamente flamable, puede prender por acción de flama o calor, los vapores pueden viajar a fuentes de encendido y regresar en flamas, pueden formar mezclas explosivas con el aire.
- 5) Productos de la combustión que sean nocivos para la salud

**SECCIÓN VI DATOS DE REACTIVIDAD**

- 1) Sustancia  
Estable ☒ Inestable ☐
- 2) Incompatibilidad (sustancias a evitar)  
Agentes oxidantes.
- 3) Productos de la descomposición  
-----
- 4) Polimerización espontánea  
Puede ocurrir ☐ No puede ocurrir ☐
- 5) Condiciones a evitar En presencia de oxígeno forma peróxidos altamente explosivos, efectos peligrosos pueden ocurrir cuando el producto se expone a calor o flama.

**SECCIÓN VII RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS**

- 1) Exposición
- |                  |                      |   |
|------------------|----------------------|---|
| Sobre exposición | a) Ingestión         | <u>Nauseas, vómito, mareo, daño al tracto digestivo.</u>                    |
|                  | b) Inhalación        | <u>Irritación de mucosas y tracto respiratorio, mareo, dolor de cabeza.</u> |
|                  | c) Contacto con piel | <u>Irritación.</u>  |
|                  | d) Contacto con ojos | <u>Irritación, conjuntivitis.</u>   |
| Exposición aguda | <u>-----</u>         |   |
- 2) Sustancia química considerada como
- |                  |              |             |              |                 |              |         |
|------------------|--------------|-------------|--------------|-----------------|--------------|---------|
| a) Carcinogénica | <u>-----</u> | b) Mutágena | <u>-----</u> | c) Teratogénica | <u>-----</u> | d) Otra |
|------------------|--------------|-------------|--------------|-----------------|--------------|---------|
- 3) Información complementaria ( CL<sub>50</sub>, DL<sub>50</sub>, etc.)
- 4) Emergencia y primeros auxilios
- |                      |   |
|----------------------|---|
| a) Ingestión         | <u>Buscar atención médica.</u>  |
| b) Inhalación        | <u>Trasladar a la víctima a un lugar ventilado, si la respiración se dificulta administrar oxígeno, llamar al médico.</u> |
| c) Contacto con piel | <u>Enjuagar con agua abundante al menos por 15 minutos. Si hay irritación consulte al médico.</u>                         |
| d) Contacto con ojos | <u>Lavar con agua abundante al menos por 15 minutos. Consulte al médico.</u>  |
| e) Otros riesgos     | <u>Los vapores en altas concentraciones pueden causar dolor en ojos y tracto respiratorio.</u>                            |

**SECCIÓN VIII INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME**

Eliminar las fuentes de ignición, no tocar ni caminar sobre el material, prevenga la entrada a alcantarillas, sótanos o áreas confinadas, use arena u otro material absorbente y deposítelo en contenedores apropiados para su disposición conforme a las regulaciones vigentes.

**SECCIÓN IX PROTECCIÓN ESPECIAL**

- 1) Equipo de protección personal Guantes, ropa de algodón, goggles o lentes de seguridad, mascarilla con cartucho para vapores orgánicos, lavarse con agua después de aplicar.
- 2) Ventilación Se recomienda ventilación local. Ventile los espacios cerrados antes de entrar.



**CORPORACION QUIMICA AUTOMOTRIZ, S.A. DE C.V.**

## **SECCIÓN X INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE**

Reglamento para el transporte terrestre de materiales y residuos peligrosos, Guía norteamericana de respuesta en caso de emergencia.

## **SECCIÓN XI INFORMACIÓN SOBRE ECOLOGÍA**

Debe estar de acuerdo con las reglamentaciones ecológicas locales y federales.

## **SECCIÓN XII PRECAUCIONES ESPECIALES**

### **1) Precauciones para manejo, almacenamiento y transporte**

Almacene en un área ventilada, no almacene en lugares con temperaturas mayores a 40 °C, no lo exponga al calor. No aplique cerca de los ojos o flama. Mantenga los recipientes bien cerrados.

### **2) Otras precauciones**

El contenido esta a presión, no perforo o incinere el envase y no intente destaparlo aún vacío.

La información contenida en esta hoja de seguridad se obtuvo de fuentes que consideramos confiables. Sin embargo, la información se proporciona sin ninguna garantía expresa ni implícita con respecto a su exactitud. Debido a que el uso, manejo, almacenamiento o disposición por parte del usuario están fuera de nuestro control, no asumimos ninguna responsabilidad por la pérdida, daños o gastos que surjan por el uso, manejo, almacenamiento o disposición del material.

Esta hoja se preparo exclusivamente para este material y es responsabilidad del usuario satisfacer los requerimientos para su uso particular.

\*\*\*\*\* FIN \*\*\*\*\*