



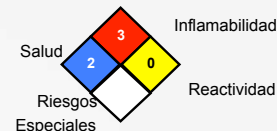
CORPORACION QUIMICA AUTOMOTRIZ, S.A. DE C.V.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES
MATERIAL SAFETY DATA SHEET

LIMPIADOR DE INYECTORES
PROFESIONAL Y BOYA

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 Marzo 2008

3) Teléfono de emergencia SETIQ 01 800 00 214
Fecha actualización Marzo 2008

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
Limpiador de Inyectores

2) Nombre químico
N/A

3) Familia química
Aromáticos (principal componente)

4) Sinónimos
N/A

5) Otros datos
N/A

SECCIÓN III IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUIMICA

1) Componentes
Tolueno

2) No. CAS
108-88-3

3) No. ONU
1294

4) IPVS

5) LMPE-PPT / CT / P
TLV 100pm

6) EPP
G

SECCIÓN IV PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

1) Temperatura de ebullición, °C
90

2) Temperatura de fusión, °C
N/A

3) Temperatura de inflamación, °C
N/A

4) Densidad, g/ml.
0.850

5) Punto de congelación, °C
N/A

6) pH
N/A

7) Apariencia
Líquido

8) Color
N/A

9) Olor
Solvente

10) Solubilidad en agua
Insoluble

11) Límites de inflamabilidad y explosividad
N/A

12) Otros datos
N/A

SECCIÓN V RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSIÓN

1) Medio de extinción
Agua ✓ Espuma ✓ CO₂ ✓ 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
Aislar el área, usar agua en forma de niebla no en chorro, retirar los contenedores del fuego y enfriarlos con agua abundante, impida acumulación de gases y vapores.



- 4) Condiciones que conducen a riesgo especial
Material inflamable, puede prender por acción de flama o calor, los vapores pueden viajar a fuentes de ignición.
- 5) Productos de la combustión que sean nocivos para la salud
CO y CO₂

SECCIÓN VI DATOS DE REACTIVIDAD

- 1) Sustancia
Estable ☒ Inestable ☐
- 2) Incompatibilidad (sustancias a evitar)
Oxidantes fuertes
- 3) Productos de la descomposición

- 4) Polimerización espontánea
Puede ocurrir ☐ No puede ocurrir ☐
- 5) Condiciones a evitar Fuentes de calor, chispa o flama.

SECCIÓN VII RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS

- 1) Exposición
- | | | |
|------------------|----------------------|---|
| Sobre exposición | a) Ingestión | <u>Tóxico, venenoso, insensibilidad del tracto digestivo</u> |
| | b) Inhalación | <u>Tóxico, irritante, puede causar nauseas y somnolencia.</u> |
| | c) Contacto con piel | <u>Irritante, causa resequedad excesiva y grietas.</u> |
| | d) Contacto con ojos | <u>Irritante puede ocasionar inflamación.</u> |
- Exposición aguda -----
- 2) Sustancia química considerada como
- | | | | | | | | |
|------------------|--------------|-------------|--------------|-----------------|--------------|---------|-------------|
| a) Carcinogénica | <u>-----</u> | b) Mutágena | <u>-----</u> | c) Teratogénica | <u>-----</u> | d) Otra | <u>----</u> |
|------------------|--------------|-------------|--------------|-----------------|--------------|---------|-------------|
- 3) Información complementaria (CL₅₀, DL₅₀, etc.)

- 4) Emergencia y primeros auxilios
- | | |
|----------------------|---|
| a) Ingestión | <u>De a beber agua o leche. No induzca al vómito, llamar al médico.</u> |
| b) Inhalación | <u>Trasladar a la víctima a un lugar ventilado, acuda al médico.</u> |
| c) Contacto con piel | <u>Lavar con agua y jabón. Retirar la ropa contaminada. Si hay irritación consulte al médico.</u> |
| d) Contacto con ojos | <u>Lavar con agua abundante durante 15 minutos. Consulte al médico.</u> |
| e) Otros riesgos | <u>Exposición aguda puede ocasionar mareos, perdida del conocimiento.</u> |

SECCIÓN VIII INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME

Evite las fuentes de ignición, formar diques para contener el derrame, reducir el vapor con agua en forma de niebla. Use arena como material absorbente y deposítelo en contenedores apropiados para su disposición conforme a las regulaciones locales.

SECCIÓN IX PROTECCIÓN ESPECIAL

- 1) Equipo de protección personal
Guantes resistentes a sustancias químicas o de neopreno. Use ropa de algodón.
Use goggles o lentes de seguridad y mascarilla con cartucho para vapores orgánicos
- 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.

SECCIÓN XII PRECAUCIONES ESPECIALES

1) Precauciones para manejo, almacenamiento y transporte

Almacene en un área ventilada lejos de fuentes de ignición. No aplique cerca de los ojos o flama. No almacene en lugares con temperaturas mayores a 40 °C. Mantenga los recipientes bien cerrados libres de polvo y humedad.

2) Otras precauciones

No reutilice los recipientes vacíos. No perforo o incinere el envase.

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 *****