



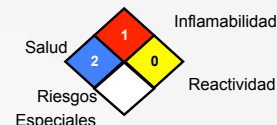
CORPORACION QUIMICA AUTOMOTRIZ, S.A. DE C.V.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES  
MATERIAL SAFETY DATA SHEET

LIQUIDO PARA FRENOS LF-3  
DE DISCO Y TAMBOR

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 Marzo 2011

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 Líquido para Frenos de disco y tambor  
2) Nombre químico Poliglicol éter

3) Familia química Glicoéteres  
4) Sinónimos N/A  
5) Otros datos N/A

SECCIÓN III IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUIMICA

1) Componentes	2) No. CAS	3) No. ONU	4) IPVS	5) LMPE-PPT / CT / P	6) EPP
Poliglicol éter	9063-06-3	1118	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----	-----

SECCIÓN IV PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

1) Temperatura de ebullición, °C	205	7) Apariencia	Líquido
2) Humedad %	0.2 Máximo	8) Color	amarillo a ámbar
3) Temperatura de inflamación, °C	130	9) Olor	Característico
4) Densidad Relativa 20° C	1.062	10) Solubilidad en agua	Soluble
5) Viscosidad, cSt a -40 °C	1500	11) Límites de inflamabilidad y explosividad	N/A
6) pH al 50 % en ETOH:H <sub>2</sub> O (80:20)	7,0 - 11,50	12) Otros datos	N/A

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  
El personal de combate deberá contar con el equipo de protección personal y de respiración autónomo.

3) Procedimiento y precauciones especiales en el combate de incendios  
Utilizar neblina de agua, espuma, CO<sub>2</sub>, polvo químico, no usar chorro de agua.



4) Condiciones que conducen a riesgo especial

Fuentes de calor, chispa o flama. Es posible la combustión espontánea si se mezcla con productos explosivos o combustibles.

5) Productos de la combustión que sean nocivos para la salud

Los gases de la combustión pueden ser irritantes, corrosivos y/o tóxicos

## SECCIÓN VI DATOS DE REACTIVIDAD

1) Sustancia

Estable ☒ Inestable ☐

2) Incompatibilidad (sustancias a evitar)

Humedad

3) Productos de la descomposición

CO, CO<sub>2</sub>

4) Polimerización espontánea

Puede ocurrir ☐ No puede ocurrir ☐

5) Condiciones a evitar N/A

6) Peligros a evitar Con oxidantes fuertes

## SECCIÓN VII RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS

1) Exposición

Sobre exposición

a) Ingestión

Puede causar daño al sistema digestivo.

b) Inhalación

Puede causar dolor de cabeza, nauseas, vomito.

c) Contacto con piel

Puede causar ligera irritación temporal.

d) Contacto con ojos

Puede causar irritación.

Exposición aguda

No hay efectos crónicos

2) Sustancia química considerada como

a) Carcinogénica -----

b) Mutágena -----

c) Teratogénica -----

d) Otra ---

3) Información complementaria ( CL<sub>50</sub>, DL<sub>50</sub>, etc.)

4) Emergencia y primeros auxilios

a) Ingestión

De a beber agua. No induzca al vómito si la víctima esta inconsciente, llamar al médico.

b) Inhalación

Trasladar a la víctima a un lugar ventilado, si no respirara dar respiración artificial, llamar al médico.

c) Contacto con piel

Lavar con agua y jabón. Lavar la ropa. Si hay irritación consulte al médico.

d) Contacto con ojos

Lavar inmediatamente con agua durante 15 minutos. Si hay irritación consulte al médico.

e) Otros riesgos

N/A

## SECCIÓN VIII INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME

No utilizar agua a chorro directo para lavar el derrame, no tocar ni caminar sobre el material, recoger el producto con un material absorbente y transferirlo a contenedores apropiados para su disposición, prevenga la entrada a alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.

## SECCIÓN IX PROTECCIÓN ESPECIAL

1) Equipo de protección personal

Guantes de hule, overol, delantal y botas para evitar el contacto con la piel. Use goggles o lentes de seguridad. Si se generan vapores use mascarilla.

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 a una temperatura de 20 a 30 °C. Evite temperaturas excesivamente altas o bajas.

Mantenga los recipientes bien cerrados libres de polvo y humedad. No almacene en recipientes de aluminio.

### **2) Otras precauciones**

No reutilice los recipientes vacíos.

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 preparó exclusivamente para este material y es responsabilidad del usuario satisfacer los requerimientos para su uso particular.

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