



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

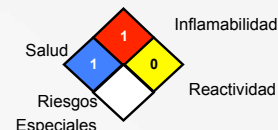
HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

ANTICONGELANTE / REFRIGERANTE
LARGA VIDA AL 33%

GRADO DE RIESGO NFPA

4 EXTREMO
3 ALTO
2 MODERADO
1 LIGERO
0 MINIMO



SECCIÓN I DATOS GENERALES

1) Nombre del fabricante
Corporación Química Automotriz, S.A. de C.V.
Fecha elaboración Junio 2006

3) Teléfono de emergencia SETIQ 01 800 00 214
Fecha actualización Junio 2015

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
Anticongelante / Refrigerante Larga Vida 33%

2) Nombre químico
N/A

3) Familia química
Etilenglicoles (principal componente)

4) Sinónimos
N/A

5) Otros datos
N/A

SECCIÓN III IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUIMICA

1) Componentes
Monoetilenglicol

2) No. CAS
107-21-1

3) No. ONU

4) IPVS

5) LMPE-PPT / CT / P

6) EPP
I

SECCIÓN IV PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

1) Temperatura de ebullición, °C 98

2) Temperatura de fusión, °C N/A

3) Temperatura de inflamación, °C N/A

4) Densidad, g/ml. 1.050

5) Punto de congelación, °C -18

6) pH 8.0 - 10.0

7) Apariencia Líquido

8) Color Rosa Fluorescente

9) Olor Característico

10) Solubilidad en agua Soluble

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
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, CO₂, polvo químico. Este producto por si solo no es explosivo ni inflamable.



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

Sistema de Gestión de Calidad CERTIFICADO ISO 9001-2008

- 4) Condiciones que conducen a riesgo especial
Fuentes de calor, chispa o flama.

- 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 <input checked="" type="checkbox"/> Inestable <input type="checkbox"/> | 2) Incompatibilidad (sustancias a evitar)
Humedad <input type="checkbox"/> |
| 3) Productos de la descomposición
CO, CO ₂ | 4) Polimerización espontánea
Puede ocurrir <input type="checkbox"/> No puede ocurrir <input checked="" type="checkbox"/> |
| 5) Condiciones a evitar Altas temperaturas | 6) Peligros a evitar Oxidantes fuertes, ácidos. |

SECCIÓN VII RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS

- 1) Exposición
- | | | |
|------------------|----------------------|--|
| Sobre exposición | a) Ingestión | Puede causar dolor abdominal, vómito, diarrea y problemas renales. |
| | b) Inhalación | Puede causar mareos, irritación, dolor de cabeza. |
| | c) Contacto con piel | Puede causar ligera irritación temporal. |
| | d) Contacto con ojos | Puede causar conjuntivitis. |
| Exposición aguda | ----- | |
- 2) Sustancia química considerada como
- | | | | |
|---|--------------------------------------|--|----------------------------------|
| a) Carcinogénica <input type="checkbox"/> | b) Mutágena <input type="checkbox"/> | c) Teratogénica <input type="checkbox"/> | d) Otra <input type="checkbox"/> |
|---|--------------------------------------|--|----------------------------------|
- 3) Información complementaria (CL₅₀, DL₅₀, 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 y 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 tocar ni caminar sobre el material, formar diques para contener el derrame, recoger el producto con un material absorbente y transferirlo a contenedores apropiados para su disposición, prevenga la entrada a alcantarillas, sótanos o áreas

SECCIÓN IX PROTECCIÓN ESPECIAL

- | | |
|----------------------------------|---|
| 1) Equipo de protección personal | Guantes antiácido, ropa de protección personal para evitar el contacto con la piel.
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.

**Sistema de Gestión de Calidad CERTIFICADO
ISO 9001-2008**

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. 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 *****