



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

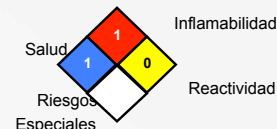
HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

ANTICONGELANTE / REFRIGERANTE CONCENTRADO AL 66 %

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.

3) Teléfono de emergencia SETIQ 01 800 00 214

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

Fecha elaboración Junio 2004

Fecha actualización Junio 2004

SECCIÓN II DATOS DE LA SUSTANCIA QUIMICA

1) Nombre comercial
Anticongelante / Refrigerante concentrado

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	108	7) Apariencia	Líquido
2) Temperatura de fusión, °C	N/A	8) Color	Verde Fluorescente
3) Temperatura de inflamación, °C	N/A	9) Olor	Característico
4) Densidad, g/ml.	1,085	10) Solubilidad en agua	Soluble
5) Punto de congelación, °C	-57	11) Límites de inflamabilidad y explosividad	N/A
6) pH	10,50	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.



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

SECCIÓN VII RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS

- 1) Exposición
- | | | |
|------------------|----------------------|---|
| Sobre exposición | a) Ingestión | <u>Puede causar dolor abdominal, vómito, diarrea y problemas renales.</u> |
| | b) Inhalación | <u>Puede causar mareos, irritación, dolor de cabeza.</u> |
| | c) Contacto con piel | <u>Puede causar ligera irritación temporal.</u> |
| | d) Contacto con ojos | <u>Puede causar conjuntivitis.</u> |
| Exposición aguda | ----- | |
- 2) Sustancia química considerada como
- | | | | |
|------------------|-------------|-----------------|---------|
| a) Carcinogénica | b) Mutágena | c) Teratogénica | d) Otra |
|------------------|-------------|-----------------|---------|
- 3) Información complementaria (CL₅₀, DL₅₀, etc.)
- 4) Emergencia y primeros auxilios
- | | |
|----------------------|---|
| a) Ingestión | <u>De a beber agua. No induzca al vómito si la víctima esta inconsciente, llamar al médico.</u> |
| b) Inhalación | <u>Trasladar a la víctima a un lugar ventilado, si no respirara, dar respiración artificial y llamar al médico.</u> |
| c) Contacto con piel | <u>Lavar con agua y jabón. Lavar la ropa. Si hay irritación consulte al médico.</u> |
| d) Contacto con ojos | <u>Lavar inmediatamente con agua durante 15 minutos. Si hay irritación consulte al médico.</u> |
| e) Otros riesgos | <u>N/A</u> |

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 confinadas.

SECCIÓN IX PROTECCIÓN ESPECIAL

- | | |
|----------------------------------|---|
| 1) Equipo de protección personal | <u>Guantes antiácido, ropa de protección personal para evitar el contacto con la piel.</u>
<u>Use goggles o lentes de seguridad y mascarilla con cartucho para vapores orgánicos</u> |
| 2) Ventilación | <u>Se recomienda ventilación local. Ventile los espacios cerrados antes de entrar.</u> |



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. 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 *****