

**SECCIÓN I. IDENTIFICACIÓN**

Fecha de elaboración: 12 de enero de 2015  
Fecha de revisión: 25 de mayo de 2015 No. de Revisión: 1

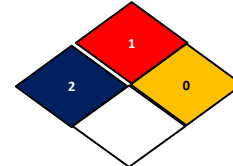
Nombre del fabricante: **Comercializadora de Aceites y Derivados, S.A. de C.V.**  
Dirección: Av. Prados Norte No. 2 Int. 4 Col. Unidad Morelos 3a. Sección Prados Ecatepec  
54935 Tultitlán, Edo. de México  
Teléfonos: 01 (55) 5885 4348 y 5885 6419

En caso de emergencia comunicarse a: CENACOM:01-800-00-413-00 D.F. 55 59 15 88 Asistencia las 24 Hrs.  
COATEA: 01-800-710-49-43 D.F. 54 49 63 91/26152045 Asistencia las 24 Hrs.  
SETIQ 01-800-00-124- 00 D.F. 55 59 15 88 Asistencia las 24 Hrs.

**SECCIÓN II. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA Y COMPONENTES**

Nombre Químico: Anticongelante-Refrigerante para motor  
Nombre comercial del producto: **COOLANT HD**  
Familia química: Hidrocarburo de Petróleo  
Proceso: Mezcla  
Sinónimos: 1,2 Dihidroxietano, mono etilenglicol  
Componentes: Mono etilenglicol 50 % mínimo % peso

0 Insignificante  
1 Ligero  
2 Moderado  
3 Alto  
4 Extremo



Inflamabilidad  
Salud  
Reactividad  
Riesgo Especial

**SECCIÓN III. IDENTIFICACION DE RIESGO**

No. CAS: 107-21-1 Mono etilenglicol  
No. ONU: N/D  
Límites de Exposición  
Ocupacional: ACGIH 50 mg/m<sup>3</sup> (como niebla de aceite)  
TLV 10 mg/m<sup>3</sup> (como niebla de aceite)  
OSHA PE N/D  
ACGIN STEEL N/D

**Clasificación Grado de Riesgo**

a) A la salud 2  
b) Inflamación 1  
c) Reactividad 0  
d) Riesgos especiales N/A

Ver símbolo de Peligrosidad en la parte superior de ésta página

**Componentes Riesgosos**

N/A

**SECCIÓN IV. PROPIEDADES FÍSICAS QUÍMICAS**

Prueba	Valores Típicos
Estado Físico	Líquido
Densidad Relativa	G. E. Agua = 1
Solubilidad en agua	Completa
Punto de Ebullición	204°C
Punto de Congelación	-12°C
Punto de Inflamación	116°C
Densidad de Vapor (Aire=1)	No Determinado
Presión de Vapor	< 0.1 pa a 20°C
Concentración Vapor de Saturación	No Determinado
Rango de Evaporación	No Determinado
Valor de pH	10

**SECCIÓN V. RIESGOS DE FUEGO Y EXPLOSIÓN**

Medio de Extinción	Niebla de Agua, Espuma anti alcohol, Halon, CO <sub>2</sub> , Ar
Equipo Especial de Protección para Combate de Incendio	Equipo con Aire Auto-Contenido y Mascarilla, Arena y Tierra
Procedimiento Especial de Combate de Incendio	No se use Agua a Presión por que puede Extender el Fuego
Peligro de Fuego y Explosión no Usuales	No requiere Precauciones Especiales contra Fuego ò Incendio
Resultado de la Combustión	Liberación de Monóxido de Carbono Polvo Químico Seco

**SECCIÓN VI. DATOS DE REACTIVIDAD**

Estabilidad:	Estable
Incompatibilidad (Materiales a evitar):	Solventes
Condiciones a evitar:	Por razones de seguridad almacenar los lubricantes separados de los combustibles
Descomposición de productos peligrosos:	N/A
Polimerización peligrosa:	N/A



**SECCIÓN VII. RIESGO DE LA SALUD**

Ingestión Oral	Puede causar dolor abdominal, náusea, vómito, mareo, ahogamiento, visión nublada, irritabilidad dolor lumbar, efectos al sistema nervioso, incluyendo movimientos oculares, puede presentarse afección cardiaca, puede desarrollar edema pulmonar, puede ser fatal.
Inhalación	Controlar que los Vapores y Humos de Aceites no Excedan de 5mg/m <sup>3</sup> No tiene efectos dentro de uso normal del producto, puede causar irritación suave en nariz, garganta y vías respiratorias si el producto es atomizado (niebla) o por inhalación de vapores (generados a altas temperaturas).
Síntomas de sobre exposición	La ingestión en cantidades realmente considerables representa riesgo de alteración respiratoria así como de presión del sistema nervioso.
<b>Procedimientos para Primeros Auxilios</b>	
Contacto con los Ojos:	Lavar con Agua Abundante por 10 Minutos si la irritación persiste acuda al medico.
Contacto con la Piel:	Lavar con Abundante Agua y Jabón en Caso de Comezón ò Irritación Acuda al Medico
Inhalación :	Trasladar a la Persona al Aire Libre Respiración Artificial
Ingestión:	No Induzca al Vomito No administre nada por la boca y Recurrir al Medico Inmediatamente

**SECCIÓN VIII. PROCEDIMIENTOS PARA FUGAS ÓDERRAMES**

Procedimientos y Precauciones Especiales en caso de Fugas y Derrames	En Caso de Derrames Absorberse con Arena O Tierra y Evitar Contaminación de Drenajes, Ríos y Canales.
Método de Mitigación:	Disponer de el Según las Leyes Locales No Tirar al Alcantarillado

**SECCIÓN IX. PROTECCION ESPECIAL PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA**

Equipo de Protección Personal Específico:	Evitar el Contacto Prolongado con Piel y Manos Manteniendo Buenas Costumbres de Higiene y Aseo Personal Uso de Uniformes y/o Ropa de Trabajo.
---	---

**SECCIÓN X. INFORMACION SOBRE TRANSPORTACIÓN**

Si el embarque es reportado con una cantidad mayor a 3 500 Litros en un solo empaque la siguiente información es aplicable:  
Nombre apropiado del embarque: Sustancia líquida Ambiental sumamente riesgosa  
Número UN: UN 3082  
Grupo de Embarque: III  
Etiquetas Requeridas: Clase 9

**SECCIÓN XI. INFORMACION SOBRE ECOLOGIA**

Etilenglicol- LC 50 (Gold Fish) pez dorado. Es de 500 mg/L por 24 hr a 20°C en condiciones estables  
Umbral de toxicidad. Prueba de inhibición con celda de multiplicación bacteriana  
Pseudomonas putida 10 000 mg/L,  
Protozoarios (Entosiphon Sulcatum y Uronema Parduzi Chatton-Iwoff) mayor a 10,000 mg/L  
Algas (Microcystis aeruginosa) 2000 mg/L  
Algas Verdes (Scenedesmus Quadricauda) mayor a 10000 mg/L

**SECCIÓN XII. PRECAUCIONES ESPECIALES**

Manejo y Almacenamiento	Mantenga los recipientes del anticongelante bajo sombra, en Aéreas ventiladas, limpios y bien tapados para evitar su contaminación. - No se deje al alcance de los niños - Los recipientes vacíos deben ser drenados completamente - No soldé caliente o perfore el recipiente - No tire el anticongelante usado al drenaje o al suelo. - El anticongelante usado debe ser depositado en los lugares de recolección designados por las autoridades.
-------------------------	--

Para más información sobre aplicaciones específicas, contacte al proveedor. La información en esta hoja de datos se refiere únicamente al producto señalado utilizado para los fines indicados. Es posible que no sea válida si el producto se utiliza para otros fines, se combina con otros materiales, o en cualquier otro proceso. La información se considera correcta y ha sido recopilada de fuentes consideradas como fiables. El usuario asume todos los riesgos del uso, almacenamiento y manipulación del producto en el cumplimiento tanto con las leyes federales, estatales y locales como con las reglamentaciones.

