

**SECCIÓN I-DATOS GENERALES DEL RESPONSABLE DEL PRODUCTO**

---

Nombre del fabricantes o importador: Lubricantes de América, S.A. de C.V.  
Teléfono de emergencia: 81 22 74 01 al 24  
Domicilio Completo: Carretera a García Km 1.2 Interior 8 Santa Catarina N.L CP 66350

**SECCIÓN II-IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO**

---

Nombre del Producto: CIEN MIL KMS API SL SAE 25W-50  
Nombre del Químico: Hidrocarburo  
Familia Química: Hidrocarburo  
Fórmula Molecular: N.E.  
Sinónimos: Aceite lubricante, aceite del petróleo

**SECCIÓN III-INGREDIENTES**

---

Nombre Químico:	No.CAS	% Vol.	Límites de exposición-ref STPS-CPT OSHA-PEL ACGIH-TLV
Aditivo antioxidante, antiherrumbrante, antifriccionante	Mezcla	Menor	12 TLV 5 mg/m <sup>3</sup>
Básico derivado del Petróleo	64742-65-0	Menor	20 TLV 10 mg/m <sup>3</sup>
Aditivo mejorador de IV	Mezcla	Menor	60 TLV 10 mg/m <sup>3</sup>
Depresor de punto de congelación y antiespumante	Mezcla	Menor	11 TLV 5 mg/m <sup>3</sup>

**SECCIÓN IV-PROPIEDADES FÍSICAS**

---

Estado físico:	líquido	Temperatura de fusión:	N.A.
Color:	ámbar	Densidad relativa (agua=1):	0.882
Olor:	a hidrocarburo	Solubilidad en agua:	Despreciable
Peso molecular:	N.D.	Densidad de vapor (aire=1):	Pesado
pH:	N.D.	Presión de vapor (mm Hg):	Men 0.1
Viscosidad:	18.0/19.0 cSt 100°C	Velocidad de evaporación:	Muy lenta
Temp. de ebullición:	415 °C	% de volátiles por vol:	Despreciable

NOTA: N.A No aplica N.D. No disponible N.E. No establecido

**SECCIÓN V-DATOS DE FUEGO Y EXPLOSIÓN**

---

Temperatura de inflamación (método de prueba usado): ASTM D-92 225°C

Límites de inflamabilidad o explosividad: N.A

Inferior: N.A. Superior: N.A.

Medio de extinción:

Polvo Químico seco: X Espuma: X

CO2: X Niebla de agua: X

Otros:

**PROCEDIMIENTO PARA EL COMBATE CONTRA INCENDIOS:** Usar el rociador con agua para enfriar los recipientes y las estructuras expuestas al incendio, para proteger al personal. Usar agua para retirar los derrames y alejarlos de las fuentes de ignición. No arrastrar a sistemas de alcantarillado u otro sistema de drenaje.

**EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL:** Usar traje normal de bombero con aparato de respiración autónomo.

**RIESGOS ESPECIALES Y PRODUCTOS NOCIVOS DE LA COMBUSTIÓN:** Combustible a temperaturas elevadas. Durante la descomposición térmica pueden desprenderse sustancias irritantes o tóxicas. Los bomberos expuestos deben usar mascarillas y equipo protector.

**SECCIÓN VI-RIESGOS A LA SALUD**

---

**RUTAS PRIMARIAS DE EXPOSICIÓN:**

**EFFECTOS DE EXPOSICIÓN AGUDA:** Puede ser irritante para la piel, ojos y vías respiratorias.

**INHALACIÓN:** Puede causar irritación de las vías respiratorias, la exposición a concentraciones elevadas en niebla densa puede causar neumonía por aceite.

**OJOS:** Levemente irritante. El contacto con el material caliente puede causar quemaduras térmicas.

**PIEL:** Levemente irritante el contacto repetido o prolongado puede causar pérdida de grasa, acné, enrojecimiento, picazón, inflamación fisuras y posible infecciones secundarias.

**INGESTIÓN:** Puede causar trastornos gastrointestinales. Los síntomas pueden incluir irritación, náuseas, vómito y diarrea.

**EFFECTOS DE EXPOSICIÓN CRÓNICA:** Produce náuseas, mareos y vómitos.

**TOXICIDAD:**

CL50: SUSTANCIA CANCERÍGENA: FUENTE APROBADA:

DL50: SI \_\_\_\_\_ NO  X

OTROS:

**PROCEDIMIENTO DE PRIMEROS AUXILIOS:**

**INHALACIÓN:** Retire a la víctima de la fuente de exposición. Obtener atención médica si la irritación persiste.

**OJOS:** Lavar inmediatamente con grandes cantidades de agua durante 15 minutos, se deben mantener los párpados apartados del glóbulo ocular para asegurar un lavado a fondo.

**PIEL:** Quitar inmediatamente las ropas contaminadas y lavar a fondo el área de contacto con jabón y agua.

**INGESTIÓN:** No inducir al vómito. Si ocurriese vómito espontáneo, vigilar por dificultad respiratoria y obtener atención médica.

**PRECAUCIONES ESPECIALES:**

**DATOS PARA EL MÉDICO:** La posible aspiración de productos de petróleo de alta viscosidad es muy leve, sin embargo si se aspira los productos de petróleo pueden causar una neumonitis severa (neumonía por aceite) en caso de considerar instituir lavado gástrico en víctimas inconscientes debe considerarse el uso de una sonda endotraqueal.

**SECCIÓN VII-DATOS DE REACTIVIDAD**

---

Estabilidad:	Estable
Condiciones a evitar:	El contacto con oxidantes potentes
Polimerización peligrosa:	N.A.
Condiciones a evitar:	
Materiales incompatibles:	Materiales oxidantes
Descomposición en productos peligrosos:	La combustión puede producir CO, CO <sub>2</sub> e Hidrocarburo reactivo.

**SECCIÓN VIII-PROTECCIÓN PERSONAL**

---

**VENTILACIÓN:** Abierta

**RESPIRACIÓN:** Si siente irritación, debe usarse protección respiratoria aprobada por NIOSH (mascarillas antigas)

**OJOS:** Usar gafas de seguridad o antiparas para agentes químicos y proporcionar una estación de lavado de ojos en el área de trabajo. No usar lentes de contacto cuando se trabaje con esta sustancia.

**GUANTES Y ROPA:** Usar guantes protectores apropiados para agentes químicos.

**OTRO EQUIPO DE PROTECCIÓN:** Mascarillas, delantal cubierta de brazos, etc.

**SECCIÓN IX-PROCEDIMIENTO EN CASO DE FUGAS O DERRAMES**

---

**GENERAL:** Detener la fuga, solo si es posible hacerlo sin riesgo.

**FUGAS PEQUEÑAS:** Recoger con arena u otro material absorbente no combustible y colocar en recipientes para des-  
echar más tarde.

**DERRAMES GRANDES:** Construir un dique adelante del derrame líquido para disposición posterior.

**MÉTODO DE DISPOSICIÓN:** Esta sustancia, cuando se descarta o desecha, no se incluye específicamente como desecho peligroso en las reglamentaciones federales, sin embargo, puede ser característicamente peligrosa y se considera tóxico corrosivo inflamable o reactivo de acuerdo con las definiciones federales. Esta sustancia también puede volverse peligrosa si se mezcla o entra en contacto con desechos peligrosos.

**SECCIÓN X-MANEJO Y ALMACENAMIENTO**

---

**PRECAUCIONES:** Evitar los extremos de temperaturas durante el almacenamiento.

**MANEJO:** Con montacargas estibados en tarimas y diablillos para tambor.

**ALMACENAMIENTO:** En recipientes herméticamente cerrados, en un área fresca, seca, aislada, bien ventilada del calor de las fuentes de ignición y materiales incompatible, no almacenar en recipientes no rotulados, no comer, beber ni fumar en áreas de uso o almacenamiento.

**SECCIÓN XI-INFORMACIÓN REGULATORIA**

---

RANGO DE PELIGRO	SALUD	FUEGO	REACTIVIDAD	ESPECIAL
STPS	1	1	0	
NFPA	1	1	0	
HMIS	1	1	0	

PRODUCTO LISTADO EN LA NOM-052-ECOL-1994 SÍ \_\_\_\_\_ NO

**SECCIÓN XII-INFORMACIÓN DE TRANSPORTACIÓN**

---

Nombre apropiado de transportación: Aceite lubricante de motor

No. de identificación (ONU): N.D.

Clase de riesgo: N.A.

No. de guía de respuesta DOT: N.A.