

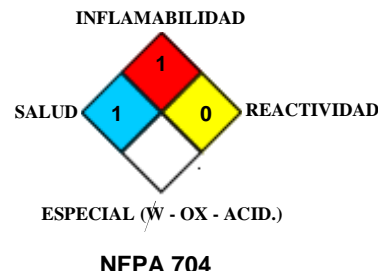


R.I.F. J-07509417-4

HDSM\_1338\_

# VENOCO EXPERT PREMIUM CI-4/SL SAE 15W40

Aceite para motores diesel



## HOJA TECNICA DE SEGURIDAD (MSDS)

### 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑIA

<b>Nombre :</b>	VENOCO EXPERT PREMIUM CI-4/SL SAE 15W40	<b>Nombre Químico :</b>	No aplica
<b>Fabricante :</b>	C.A. Nacional Grasas Lubricantes	<b>Nombre Comercial :</b>	Aceite para motores diesel
<b>Telf. de emergencias :</b>	+58 (241) 8504211	<b>Dirección :</b>	Carretera Araguita, Guacara Edo. Carabobo. Apartado 144. Valencia 2001-A Venezuela
<b>Fax :</b>	+58 (241) 8504280	<b>e-mail :</b>	plantaguacara@venoco.com
		<b>Web :</b>	www.venoco.com

### 2. COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES

#### Componentes :

Aceite Mineral Básico, CAS: 64742-65-0 (75-90%); Aceite básico hidrotratado (CAS 64741-89-5) (30-60%), Aditivos (1-15%). Este producto NO contiene componentes superiores a 0,1% que sean considerados cancerígenos por la OSHA, IARC o NTP. Tampoco exhibe riesgo según está definido en la Norma OSHA de comunicación de Riesgo (29 CFR 1910.1200)

### 3. IDENTIFICACION DE RIESGOS

#### RIESGOS PARA LA SALUD

**Contacto con los Ojos :** Este producto puede causar irritación leve transitoria, debido al contacto por periodos cortos con el líquido aerosol o neblinas.

**Contacto con la Piel :** El contacto repetido o prolongado con la piel, puede causar una leve irritación caracterizada por resequedad, resquebrajamiento, (dermatitis) o acné.

**Inhalación :** La inhalación de aceites minerales a base de petróleo puede causar irritación respiratoria u otros efectos pulmonares luego de la inhalación repetida o prolongada de nieblas por encima de los niveles permitidos de exposición.

**Ingestión :** Si es ingerido en cantidades mayores a 5 ml, este material puede causar un efecto laxante.

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

**Contacto con los Ojos :** Verificar y retirar lentes de contacto. Lavar los ojos con agua fresca, limpia y a baja presión, Buscar atención médica si persiste el lagrimeo, enrojecimiento ó dolor excesivo

**Contacto con la Piel :** Quitar la ropa y zapatos contaminados, limpiar el exceso de material. Lavar la piel expuesta con agua y jabón. Solicitar atención médica si hay irritación . Lavar completamente la ropa contaminada antes de utilizarla nuevamente, desechar prendas de cuero contaminadas. Si el material es inyectado debajo de la piel, en los músculos ó en el flujo sanguíneo, busque atención médica inmediatamente. El personal con antecedentes de problemas con la piel debe evitar el contacto repetido o prolongado con este producto

**Inhalación :** No se espera vaporización a temperatura ambiente. No se espera que este producto cause desórdenes relacionados con la inhalación bajo estas condiciones. En caso de sobreexposición, mueva la persona al aire fresco.

**Ingestión :** Inducir vómito solo cuando lo indique el médico, No debe suministrarse nada para beber salvo lo que indique el médico. Nunca debe suministrar nada por vía oral a una persona que no esté completamente consciente. Buscar atención médica inmediatamente.

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

**Medio de extinción :** Utilizar polvo químico seco, espuma, dióxido de carbono o neblina de agua. CLASIFICACIÓN DE INFLAMABILIDAD: Combustible material clase IIIB de acuerdo a la NFPA: Levemente combustible!

**Extinción del Incendio :** Los bomberos deben utilizar equipos y ropas de protección completo, incluyendo aparatos de aire autocontenidos de presión positiva aprobados por la NIOSH, para proteger contra posibles productos de la combustión o descomposición y la insuficiencia de oxígeno. PROPIEDADES: Este material puede quemarse pero no encenderá fácilmente. Emanará vapores cuando sea calentado sobre la temperatura del punto de inflamabilidad, pudiendo encenderse cuando está expuesto a una fuente de ignición. En los espacios cerrados, el vapor calentado puede encenderse con fuerza explosiva. Las nieblas o rocíos pueden quemarse a temperaturas por debajo del límite de inflamación.

## 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

**Precauciones Personales :** Tome las precauciones adecuadas para asegurar su propia salud y seguridad antes de intentar un levantamiento de vertido accidental, o realizar un rescate y proveer primeros auxilios. Para mayor información más específica, remítase controles de exposición y protección personal en la Sección 08, y Consideraciones sobre la eliminación en la Sección 13 de esta Ficha de Datos de Seguridad .

### METODOS DE LIMPIEZA

**Pequeños derrames :** No toque los envases dañados o material derramado, a menos que use el equipo de protección apropiado. Riesgo de resbalamiento; no camine a través del material derramado cuando se retire sin que tenga que correr riesgo. Para derrames mínimos absorba o cubra con tierra seca, arena u otro material absorbente no combustible, y colóquelos en los tanques de residuo para disposición posterior.

**Grandes derrames :** Contenga los derramamientos grandes, para maximizar la recuperación o la disposición del producto, previniendo que entre a los canales y desagües en las alcantarillas. En áreas urbanas, realice la remoción del derrame tan rápido como sea posible. En ambientes naturales, busque ayuda de especialistas para minimizar el daño físico del hábitat. Este material flotará en el agua. Los cojines absorbentes y los materiales similares pueden ser utilizados. Cumpla con todas las leyes y regulaciones.

## 7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

**Manipulación :** Evite la contaminación del agua y las temperaturas extremas para reducir al mínimo la degradación del producto. Los envases vacíos pueden contener residuos del producto que pueden encenderse con la fuerza explosiva. No presurice, no corte, no suelde no perforo, no debe amolar, ni exponer los contenedores a las llamas, a chispas, al calor o a otras fuentes de ignición potenciales. Consulte con las autoridades nacionales, estatales y locales antes de reutilizar, de reacondicionar, de recuperar, de reciclar o de desechar los contenedores vacíos y/o los residuos de desecho de este producto.

**Almacenamiento :** Mantenga cerrado los contenedores. No almacenar con agentes oxidantes fuertes. No almacenar a temperaturas superiores a 48,37 °C o a la luz directa del sol por largos períodos de tiempo. Consultar con las autoridades Nacionales, estatales y locales antes de re-utilizar , reacondicionar, recuperar, reciclar o desechar los contenedores vacíos o residuos de desechos de este producto.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL

**Medidas de Ingeniería :** Ventilación en donde las concentraciones de vapores o neblinas en el ambiente se mantengan por debajo de TLV: ACGIH (USA) TWA 5 mg/m<sup>3</sup>; STEL10mg/m<sup>3</sup>, OSHA(USA)TWA: 5 mg/m<sup>3</sup>. COVENIN(VEN) 5 mg/ m<sup>3</sup> p/8H.

### EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL

**Protección para la Piel :** MANOS: Usar guantes de neopreno o de caucho de nitrilo pesado si el contacto es frecuente. Si es manejado a temperatura elevada, usar guantes resistentes al calor. CUERPO Evite el contacto prolongado con la piel, usar ropa limpia e impermeable.

**Protección para los ojos :** Usar anteojos de seguridad con pantallas laterales. Si hay salpicaduras o rociado, ó si el producto esta caliente >51°C, usar anteojos con pantalla facial, Mantenga agua disponible para un eventual y adecuado lavado de los ojos.

**Protección respiratoria :** Condiciones normales y ventilación adecuada no se requiere. Si se anticipa concentraciones en el aire por encima del TLV, se debe utilizar respirador para vapores orgánicos aprobado por la NIOSH, con prefiltro de polvos/neblinas, OSHA 29CFR 1910 134

## 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado físico	Color	Textura	Olor	PH	Rango de ebullición	Punto de Inflamación	Gravedad específica a 15°C	Viscosidad a 40°C	Solubilidad en agua a 20°C
Líquido	Ambar	Aceitosa	Característico	No aplica	No aplica	227 °C	0,882	100 cSt	No soluble

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- Estabilidad :** ES ESTABLE, Aunque se debe mantener alejado del calor extremo, chispas, llamas abiertas y de las condiciones que fuertemente oxiden (Oxidantes Fuertes)
- Polimerización peligrosa :** NO SE ESPERA QUE OCURRA, sin embargo cuando se combustiona desprende CO<sub>2</sub>, CO, humo, trazas de SO<sub>2</sub>, P, Zn, y N, y muy bajas concentraciones de H<sub>2</sub>S.

## 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

- Toxicidad oral :** Aceites lubricantes de petróleo: ORAL (LD50) Agudo >5000 mg/kg [Ratas]
- Toxicidad dérmica :** Aceites lubricantes de petróleo: DERMICO (LD50) Agudo >2000 mg/kg [Conejo]
- Toxicidad ocular :** El producto puede causar irritación al contacto con la mucosa ocular
- Toxicidad Inhalación:** Se ha reportado que la neblina del aceite mineral presenta baja toxicidad aguda en animales.

## 12. INFORMACION ECOLOGICA

- Información Ecotoxicológica :** No se han realizado análisis de efectos ecológicos en este producto. Ahora, si es derramado en tierra o agua, quedan contaminados pudiendo ser dañino para la vida, humana, fauna terrestre y acuática.

## 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION

Es responsabilidad del usuario el determinar si el material es un "desecho peligroso", al momento de su disposición final. El transporte, tratamiento, almacenaje y disposición final del material de desecho debe ser llevado a cabo de acuerdo a las Leyes, Reglamentos y Normas establecidas en jurisdicciones Nacionales, Estatales y Locales.

## 14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

- Consideraciones :** El personal de operaciones, reciclaje, llenado de contenedores, mantenimiento, transporte deben estar informados sobre el correcto manejo de este producto. No se ha conseguido información DOT (USA) En Venezuela se han presentados los recaudos necesarios, a fin de estar autorizado para transportar este producto, satisfaciendo los requerimientos de la Resolución 040 "REQUISITOS PARA EL REGISTRO Y AUTORIZACIÓN DE MANEJADORES DE SUSTANCIAS, MATERIALES Y DESECHOS PELIGROSOS".

## 15. INFORMACION REGLAMENTARIA

Asegurese de cumplir las normas gubernamentales en materia de disposición de contenedores, desechos, residuos.

## 16. OTRA INFORMACION

ABREVIACIONES: Venezuela (COVENIN) Comisión Nacional de Normas Industriales. USA: (OSHA) Administración de Seguridad y Salud Ocupacional, (IARC) Agencia Internacional para la Investigación sobre el cancer, (NTP) Programa Nacional de Toxicología, (NFPA) Asociación Nacional de Protección contra Incendio, (NIOSH) Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional, (ACGIH) Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales.

"La información contenida en este documento se presume que es precisa según las fuentes consultadas a la fecha de la emisión. La compañía no se hace responsable por la mala interpretación o mal uso de la información contenida en esta hoja. El uso de esta información, así como las condiciones de utilización del producto, escapa del control de la Compañía, por lo tanto el usuario está en la obligación de determinar si se cumplen las condiciones de seguridad necesarias para el uso del producto."