

HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

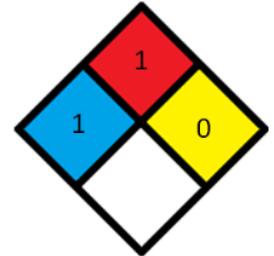


NOMBRE DEL PRODUCTO: MÁXIMA VISCOSIDAD SAE 25W-50 API CF-4
FECHA DE REVISIÓN: DICIEMBRE 2013
PÁGINA 1 DE 3

Rev. 01

SECCION 1 - IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Nombre comercial: Máxima Viscosidad SAE 25W-50 API CF-4.
Descripción del producto: Aceite base y aditivos.
Nombre del fabricante: Comercial Importadora, S.A. de C.V.
Guillermo González Camarena No. 400
Colonia Centro Cd. Santa Fe C.P. 01210
México, D.F.
Teléfonos de Contacto: 01 (55) 5358.9040, (55) 5257.7222
Para información del interior sin costo: 01 800 849 7222
Información Técnica: 01 (55) 53589040



SECCION 2 - COMPOSICION / INFORMACION SOBRE INGREDIENTES PELIGROSOS

Nombre químico:	Aceite lubricante de petróleo.
Sinónimos:	Fluido lubricante.
Número de registro de CAS:	No definido para mezclas
Familia química:	Hidrocarburos de petróleo.
Apariencia / olor:	Color Ámbar / característico.
Propiedades de advertencia:	Ninguna.
Composición / pureza:	Sustancia (s) no reportable (s) como peligrosa (s): Aceite base de petróleo altamente refinado (>80%). Aditivos (>10%)
Usos:	Aceite lubricante para motores de combustión interna a Diesel API CF-4.

SECCION 3 - IDENTIFICACION DE RIESGOS (CODIGOS NFPA)

El material no es considerado como peligroso de acuerdo con las guías reguladoras.

0= Mínimo 1= Ligero 2= Moderado 3= Alto 4= Extremo

RIESGO A LA SALUD: **1** RIESGO DE INCENDIO: **1** REACTIVIDAD: **0**

EFFECTOS POTENCIALES A LA SALUD

EFFECTOS DE EXPOSICION A CORTO PLAZO (AGUDA):

Inhalación:	No tiene efectos tóxicos.
Contacto con la piel:	Puede causar leve irritación, lo cual puede variar de persona a persona.
Contacto con los ojos:	Puede causar irritación.
Ingestión:	En caso de ingesta puede generar afectación leve en el tracto digestivo.

EFFECTOS DE EXPOSICION A LARGO PLAZO (CRONICA):

Inhalación:	Una exposición muy prolongada puede causar irritación en vías respiratorias, lo cual puede variar de persona a persona.
Contacto con la piel:	En períodos muy prolongados puede causar leve irritación, lo cual puede variar de persona a persona.
Carcinogenesis:	No cancerígeno.
Teratogenesis y embriotoxicidad	No determinadas.
Mutagenesis:	No determinadas.

SECCION 4 - MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación:	Retirar a la persona del lugar de exposición.
Contacto con la piel:	Lávese con agua y jabón las áreas expuestas. En caso de presentarse irritación acuda inmediatamente a su médico.
Contacto con los ojos:	Enjuague abundantemente con agua fría durante 15 minutos. No permita que la víctima se frote los ojos, de existir irritación ocular acuda de forma inmediata al médico.
Ingestión	No inducir el vómito, no dar bicarbonato de sodio o jugos de frutas o vinagre. Acudir de forma inmediata al médico. Si el vómito ocurre naturalmente, haga que la víctima se incline hacia adelante para reducir el riesgo de aspiración.
Síntomas de sobre exposición:	Una exposición excesiva puede resultar en irritaciones oculares, de la piel o en vías respiratorias esto puede variar de persona a persona, inyecciones a alta presión sobre la piel puede causar daños severos.

SECCION 5 - MEDIDAS DE COMBATE AL FUEGO



Propiedades Inflamables:

Punto de inflamación: 240°C (ASTM D 92)
Temperatura de auto ignición: N/A

Productos peligrosos generados por descomposición por incendio: La combustión normal produce dióxido de carbono y vapor de agua; la combustión incompleta puede producir monóxido de carbono.

Medios de extinción: Dióxido de carbono, polvo químico seco, espuma y sistemas de agua pulverizada.

Medidas en caso de incendio: Llame a los bomberos y protección civil o pida a alguien que lo haga. Tome el extintor, retire el seguro y apunte a la base del fuego, accione la palanca de activación realizado un movimiento de barrido con la manguera de descarga. Rocíe con agua los contenedores de aceite para disminuir las temperaturas. Utilice Aparato de Respiración Autónoma para combatir incendios en espacios confinados.

Riesgos de fuego y explosión: No exponerse a inhalación de vapores de combustión, evite flamas abiertas o chispas.

SECCION 6 - MEDIDAS EN CASO DE LIBERACION ACCIDENTAL

Precauciones: Restrinja el acceso al área. Evite que el producto entre al alcantarillado o corrientes de agua. Provea del equipo de protección personal y ventilación adecuados. Elimine las fuentes de flama. Notifique a las agencias ambientales y ocupacionales del gobierno.

Limpieza: Recupere el producto limpio. Añada arena, tierra u otro material absorbente adecuado, en el área del derrame. Reduzca el contacto con la piel.

SECCION 7 - MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo y Almacenamiento: No se almacene cerca de fuentes de calor, chispas, flamas ni oxidantes fuertes. Mantenga los contenedores cerrados cuando no estén en uso.

SECCION 8 - CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL

Protección respiratoria:	No se requiere	TLV:	5 mg/m3 (vapor de aceite)
Protección de los ojos:	No se requiere	PEL:	5 mg/m3 (vapor de aceite)
Guantes protectores:	No se requiere	STEL:	10 mg/m3 (vapor de aceite)
Otra protección:	Seguir las buenas prácticas de higiene y seguridad		

SECCION 9 - PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Densidad relativa (grav.esp.; agua=1)	0.8900
Solubilidad en agua	Insoluble
Solubilidad en otros líquidos	En Hidrocarburos y otros destilados de petróleo
Densidad de vapor (Aire = 1)	> 1
Presión de vapor	< 0.5 Pa a 20°C
Concentración vapor de saturación	No determinada
Rango de evaporación	No determinada
Temperatura de Ignición	270°C
Valor PH	N/A

SECCION 10 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	Estable
Polimerización:	No ocurrirá
Incompatibilidad-Materiales a evitar:	Agentes oxidantes fuertes
Corrosividad:	No es corrosivo

SECCION 11 - INFORMACION TOXICOLOGICA



LD50>5000 mg/kg (oral)	Prácticamente no tóxico	Dosis irritante de la piel:	No es irritante
LD50>5000 mg/kg (Dermal)	Prácticamente no tóxico	Irritante de los ojos:	No es irritante
LC50>5000 mg/m3 (Inhalación):	Prácticamente no tóxico	Irritante de la piel:	No es irritante
Dosis irritante de los ojos:	No es irritante	Sensibilidad de la piel:	No es sensibilizador

SECCION 12 - INFORMACION ECOLOGICA

La evaluación eco-toxicológica de este producto no ha sido específicamente determinada, la información está basada en un conocimiento de los componentes y de la eco-toxicidad de productos similares.

ECOTOXICIDAD – Mezcla pobremente soluble. No se espera que sea nocivo para organismos acuáticos.

MOVILIDAD – Componente de base lubricante de baja solubilidad en agua, se espera que flote en agua y migre a tierra; si se produce contacto con el suelo se adsorberá fuertemente en partículas presentes.

BIOACUMULACIÓN – Contiene componentes que tienden a bio-acumularse.

SECCION 13 - CONSIDERACIONES PARA DISPOSICION DE DESECHOS

Revise todas las regulaciones aplicables referentes a la disposición final.

SECCION 14 - INFORMACION DE TRANSPORTE

Este producto no está clasificado como peligroso bajo los códigos UN, IMO, ADR/RID, y IATA/ICAO.

SECCION 15 - INFORMACION REGULATORIA

INFORMACIÓN DE COMUNICACIÓN DE RIESGO – Cuando el producto se emplea conforme al propósito para el cual fue diseñado, no se clasifica como material peligroso de acuerdo a la NOM-114-STPS.

SECCION 16 - OTRA INFORMACION

Ninguna.

Esta información es, a criterio y saber de Comercial Importadora, S.A. de C.V., cierta y confiable. Sin embargo, no se hace garantía alguna en forma explícita o implícita sobre la exactitud de la misma. Es responsabilidad del usuario confirmar la conveniencia del producto, de acuerdo con el uso y propósito de éste.