

# Hoja De Seguridad De Materiales



Nombre del Producto: Transformer Oil I

Fecha de revisión: Mayo 2009

Página 1 de 3

## SECCION 1 - IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Nombre comercial:	QUAKER STATE TRANSFORMER OIL
Nombre químico:	Aceite lubricante de petróleo
Sinónimos:	Aceite lubricante
Numero de registro de CAS:	
Familia química:	Hidrocarburos de petróleo.
Nombre del fabricante:	Comercial Importadora, S.A. de C.V. Av. 1o. de Mayo No. 45, Naucalpan de Juárez CP 52510, Estado de México
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

Apariencia / olor	Color ámbar / característico
Propiedades de advertencia	Ninguna
Composición / pureza	Aceite 100% mineral
Usos	Aceite mineral aislante para cualquier tipo de transformador.

## 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, a menos que el producto sea atomizado.
Contacto con la piel:	En períodos muy prolongados puede causar leve irritación.
Contacto con los ojos:	Puede causar irritación.
Ingestión:	Solo efectos laxantes, en cantidades realmente considerables.

### EFFECTOS DE EXPOSICION A LARGO PLAZO (CRONICA):

Inhalación:	No tiene efectos tóxicos, a menos que el producto sea atomizado.
Contacto con la piel:	En períodos muy prolongados puede causar leve irritación.
Carcinogenesis:	No cancerígeno
Teratogenesis y embriotoxicidad	No determinadas
Mutagenesis:	No determinadas

## SECCION 4 - MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación:	Traslade de inmediato a una zona con aire fresco. Detecte cualquier dificultad al respirar y dé respiración artificial en caso necesario. Llame de inmediato al médico.
Contacto con la piel:	Retire la ropa contaminada. Lávese con agua y jabón.
Contacto con los ojos:	Enjuague abundantemente con agua fría durante 15 minutos. No permita que la víctima se frote los ojos y llame de inmediato al médico.
Ingestión	No inducir el vómito. No dar bicarbonato de sodio o jugos de frutas o vinagre. Administre varios vasos de agua para diluir el material en el estómago y llame al médico. No administrar nada en caso de inconsciencia.
Síntomas de sobre exposición:	La ingestión de cantidades realmente considerables representa el máximo riesgo de alteración respiratoria por la aspiración, así como depresión del sistema nervioso central. El contacto con la piel repetido o prolongado puede causar dermatitis.



## SECCION 5 - MEDIDAS DE COMBATE AL FUEGO

### Propiedades Inflamables:

Punto de inflamación:	181 °C C.O.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 agua en forma de rocío.

**Procedimientos especiales de combate al fuego:** Utilice Aparato de Respiración Autónoma para combatir incendios en espacios confinados.

**Riesgos de fuego y explosión:** Evite flamas abiertas o chispas.

## SECCION 6 - MEDIDAS EN CASO DE LIBERACION ACCIDENTAL

**Precauciones:** Restrinja el acceso al área. 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. Prevenga la introducción a sistemas de agua o alcantarillado.

## 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/m <sup>3</sup> (vapor de aceite)
Protección de los ojos:	No se requiere	PEL:	5 mg/m <sup>3</sup> (vapor de aceite)
Guantes protectores:	No se requiere	STEL:	10 mg/m <sup>3</sup> (vapor de aceite)
Otra protección:	No se requiere.		

## SECCION 9 - PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Densidad relativa (grav.esp.; agua=1)	0,8580
Solubilidad en agua	Insoluble
Solubilidad en otros líquidos	Otros Hidrocarburos
Densidad de vapor	No determinada
Presión de vapor	No determinada
Concentración vapor de saturación	No determinada
Rango de evaporación	No determinada
Temperatura de Ignición	231 °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 (oral)	Prácticamente no tóxico	Dosis irritante de la piel:	No es irritante
LD50 (dermal)	Prácticamente no tóxico	Irritante de los ojos:	No es irritante
LC50 (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

NOTA: Esta sección está en desarrollo.

Nombre del Producto: Transformer Oil I



---

**SECCION 13 - CONSIDERACIONES PARA DISPOSICION DE DESECHOS**

---

Revise todas las regulaciones aplicables referentes a la disposición final.

**SECCION 14 - INFORMACION DE TRANSPORTE**

---

**SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES  
(MEXICO)**

Nombre del material:	Aceite lubricante
Numero de identificación:	No Definido
Clase de riesgo:	Clase IIIB

**SECCION 15 - INFORMACION REGULATORIA**

---

No Definida.

**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.