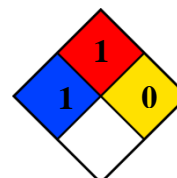


## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del Producto: **Oleotex TM2**  
 Fecha de Revisión: Agosto 2014. Revisión N°3



NFPA

### SECCION 1 : IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

#### PRODUCTO

**Nombre Químico:** Oleotex TM2  
**Sinónimos:** Aceite lubricante textil

**COMPAÑÍA:** GTM

#### Teléfonos de Emergencia

México :	+55 5831 7905 – SETIQ 01 800 00 214 00
Guatemala:	+502 6628 5858
El Salvador:	+503 2251 7700
Honduras:	+504 2540 2520
Nicaragua:	+505 2269 0361 – Toxicología MINSA: +505 22897395
Costa Rica:	+506 2537 0010 – Emergencias 9-1-1. Centro Intoxicaciones +506 2223-1028
Panamá:	+507 512 6182 – Emergencias 9-1-1
Colombia:	+018000 916012 Cisproquim / (571) 2 88 60 12 (Bogotá)
Perú:	+511 614 65 00
Ecuador:	+593 2382 6250 – Emergencias (ECU) 9-1-1
Argentina	+54 115 031 1774

### SECCION 2 : COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES

Destilados del petróleo	75 - 95%	<b>CAS:</b> 64742 – 54 – 7
Alcoholes	<10%	<b>CAS:</b> 1589 – 47 – 5
Tergitol	7 – 10%	<b>CAS:</b> 9016 – 45 – 9
Ácido fosforoditioico	5 – 10%	<b>CAS:</b> 68649 – 42 - 3

### SECCION 3 : IDENTIFICACION DE PELIGROS

**Clasificación ONU:** No regulado  
**Clasificación NFPA:** Salud: 1      Inflamabilidad: 1      Reactividad: 0

#### **EFFECTOS ADVERSOS POTENCIALES PARA LA SALUD:**

**Inhalación:** los vapores y nieblas de aceite en exposiciones cortas provocan irritación del sistema respiratorio. Exposiciones prolongadas pueden ocasionar fibrosis pulmonar

**Ingestión:** la absorción intestinal es muy limitada. La ingestión accidental de grandes cantidades provoca irritación del aparato digestivo, náuseas, vómitos y diarrea.

**Contacto piel:** la toxicidad percutánea es muy baja en contactos cortos. Contactos prolongados provocan escozor, irritación e incluso dermatitis por eliminación de las grasas naturales.

**Contacto ojos:** la exposición repetida a vapores o al líquido puede causar irritación.

#### **SECCION 4 : MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**

**Inhalación:** trasladar a la persona afectada al aire libre. Mantenga a la persona caliente y en reposo. Si no hay respiración, y ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire.

**Ingestión:** lave la boca con agua. Trasladar a la persona afectada al aire libre. Mantenga a la persona caliente y en reposo. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente. Sumínstrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.

**Contacto con la piel:** lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas. Lavar la ropa antes de usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.

**Ojos:** enjuagar los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos, levantando los párpados superior e inferior. Si la irritación persiste, busque atención médica inmediata.

**Protección primeros auxilios:** no debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. Sería peligroso a la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca.

**Notas para el médico:** tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamiento de envenenamiento inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad de producto.

## SECCION 5 : MEDIDAS PARA EXTINCION DE INCENDIOS

**Medios de extinción:** use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

**Peligro de exposición especial:** la presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.

En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar incidente. No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada.

**Productos de descomposición térmica peligrosos:** los productos de descomposición pueden incluir dióxido de carbono y monóxido de carbono.

### Equipo de protección especial

**Bomberos:** utilice el equipo autónomo de respiración aprobado por NIOSH en modo de presión de la demanda, y equipo de protección completo. Durante un incendio, puede generarse gases corrosivos y tóxicos por descomposición térmica o la combustión del producto. Use la ropa de protección adecuada para evitar contacto con la piel y los ojos.

## SECCION 6: MEDIDAS PARA FUGAS ACCIDENTALES

**Precauciones personales:** no debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. Evite respirar vapor o niebla. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea adecuado.

**Precauciones relativas al ambiente:** evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.

### Métodos de limpieza

**Derrame pequeño:** detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado.

**Gran derrame:** detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Aproximarse al vertido en el sentido del viento. Evite que se introduzca en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colocar el material en un envase para desecho como residuo especial.

## SECCION 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

**Manipulación:** use equipo de protección personal adecuado. Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula el producto deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección personal y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado

en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.

**Almacenamiento:** conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles, comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilice un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del ambiente.

## SECCION 8: CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

**Procedimientos recomendados de control:** si este producto contiene ingredientes con límites de exposición, puede ser necesaria la supervisión personal, del ambiente de trabajo o biológica para determinar la efectividad de la ventilación o de otras medidas de control y/o la necesidad de usar equipo respiratorio protector. Se debe hacer referencia al estándar europeo EN 689 por métodos para evaluar la exposición por inhalación a agentes químicos.

**Protección respiratoria:** use un respirador purificador de aire o con suministro de aire, que esté ajustado apropiadamente y que cumpla con las normas aprobadas si una evaluación del riesgo indica que es necesario. La selección del respirador se debe basar en el conocimiento previo de los niveles, los riesgos de producto y los límites de trabajo de seguridad del respirador seleccionado.

**Manos / protección de la piel:** use prendas de vestir de protección adecuada y guantes resistentes e impermeables que cumplan la legislación internacional y nacional. Guantes de nitrilo o neopreno.

**Ojos y rostro:** use gafas de seguridad química adecuadas con una máscara facial completa.

**Medidas de higiene:** no comer, beber o fumar mientras usa el producto. Lávese las manos después de usar este material y antes de comer, beber o fumar. Cámbiese inmediatamente la ropa contaminada.

## SECCION 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

**Apariencia y olor:** líquido amarillo brillante con olor característico

**Punto de ebullición:** No aplica

**pH:** 6.5 - 7

**Punto de Congelación:** no disponible

**Solubilidad en agua:** insoluble

**Punto de inflamación:** 202°C

**Punto de fluidez:** -18

**Gravedad:** 28.3

**Viscosidad cinemática a 100°C, cST:** 4.6

**Viscosidad cinemática a 40°C, cST:** 19.8

## SECCION 10 : ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Estabilidad:** Estable en condiciones normales de uso y almacenamiento.

**Materiales a evitar:** evitar las fuentes de ignición y calor excesivo.

**Descomposición peligrosa:** el monóxido de carbono y dióxido de carbono son desprendidos durante la combustión.

**Polimerización peligrosa:** no ocurrirá

## SECCION 11 : INFORMACION TOXICOLOGICA

**Efectos agudos potenciales para la salud**

**Inhalación:** no se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Ingestión:** no se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Contacto con la piel:** no se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Contacto con los ojos:** irritación de los ojos, lagrimeo.

**Datos en animales**

DL50 oral rata: 2g/kg

## SECCION 12 : INFORMACION ECOLOGICA

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Alcoholes:** agudo EC50 302ug/L agua fresca; dafria – daphnia magna – neonate <24h, 48h.

Agudo CL50 1030ug/L agua fresca; pescado – oncorhynchus mykiss – 1.1g, 96h.

**Tergitol:** agudo CL50 1 a 2ug/L agua fresca; crustáceos – platyurus – naupulii 24h, 48h.

## SECCION 13 : CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICION

**Tratamientos de residuos:**

Tratar según legislación vigente

**Eliminación de envases:**

Lavar y descartar según legislación vigente

## SECCION 14 : INFORMACION SOBRE TRANSPORTE

No Regulado por las Naciones Unidas.

## SECCION 15 : INFORMACION REGLAMENTARIA

Esta hoja de seguridad cumple con la normativa legal de:

México: NOM-018-ST5-2000

Guatemala: Código de Trabajo, decreto 1441

Honduras: Acuerdo Ejecutivo No. STSS-053-04

Costa Rica: Decreto Nº 28113-S

Panamá: Resolución #124, 20 de marzo de 2001

Colombia: NTC 445 22 de Julio de 1998

Ecuador: NTE INEN 2 266:200

## SECCION 16 : INFORMACION ADICIONAL

La información indicada en ésta Hoja de Seguridad fue recopilada y respaldada con la información suministrada en las Hojas de Seguridad de los proveedores. La información relacionada con este producto puede ser no válida si éste es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular. La información contenida aquí se ofrece solamente como guía para la manipulación de este material específico y ha sido elaborada de buena fe por personal técnico. Esta no es intencionada como completa, incluso la manera y condiciones de uso y de manipulación pueden implicar otras consideraciones adicionales.

### **CONTROL DE REVISIONES Y CAMBIOS DE VERSIÓN:**

Agosto 2014. Se actualizan las secciones 1, 15 y 16.