

# HOJA DE SEGURIDAD



*¡ Lubrica tus  
conocimientos  
con los expertos!*

## Vanishing Oil #2

Revisión A

Fecha Efectiva: 01 de noviembre de 2018

Regulación: 1907/2006/EC, de acuerdo con las previsiones del Artículo 41, Industrial Safety & Health Act.

OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200).

## 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUBSTANCIA/MEZCLA Y DE LA COMPAÑÍA/REPRESENTANTE

**1.1 IDENTIFICADOR DEL PRODUCTO** Nombre del Material: Vanishing Oil #2 Código del Producto: 08452

**1.2 USOS RELEVANTES IDENTIFICADOS DE LA SUBSTANCIA O MEZCLA Y USOS NO AUTORIZADOS**

**Uso del Producto** : Aceite evaporativo para estampado liviano.

**Usos No Autorizados** : Este producto no debe usarse en aplicaciones que no sean las recomendadas en la Sección 1, sin antes pedir consejo al suplidor.

**1.3 DETALLES DEL SUPLIDOR DE LA HOJA DE SEGURIDAD**

**Manufacturero/Suplidor** : Sentinel Lubricants Inc.  
15755 NW 15<sup>th</sup> Ave  
Miami, FL 33169

**Teléfono** : Departamento de Mercadeo Técnico  
1(800) 842-6400, (305) 625-6400

**Fax** : (305) 625-6565

**Contacto por Email para la Hoja de Seguridad:** [info@sentinelsynthetic.com](mailto:info@sentinelsynthetic.com)

**1.4 NÚMERO DE TELÉFONO PARA EMERGENCIAS: INFOTRAC – 1.800.535.5053 Contrato #107464**  
**International – 352.323.3500**

## 2. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

**2.1 CLASIFICACIÓN DE RIESGOS:** Líquidos Inflamables – 3, Irritación de la Piel – 2, Irritación de los Ojos: 2A, STOT-SE: 3, Riesgo de Aspiración: 1.

**2.2 PALABRA SEÑAL** : PELIGRO

**2.3 PICTOGRAMAS DE PELIGRO** :



**2.4 FRASES DE RIESGO** : Líquido y vapor son inflamables. Causan irritación de la piel. Causan irritación seria del ojo. Pueden causar soñolencia o mareos. Puede ser fatal si se tragan y entran en las vías respiratorias s.

**2.5 FRASES DE PRECAUCIÓN**

**Prevención General:** Mantener fuera del alcance de los niños. No utilizar hasta que todas las precauciones de seguridad hayan sido leídas y entendidas. Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. No fumar. Lavarse las manos bien después de usarse Usar solamente en exteriores o en un área bien ventilada. Usar guantes protectores, ropa protectora, protección en los ojos y protección en la cara. Evitar descargar o regar al ambiente. Mantener el envase bien tapado. Usar solamente herramientas anti chispas. Tomar medidas preventivas contra las descargas estáticas. Aterrizar/conectar el recipiente y el equipo receptor.

- Respuesta** : Si se traga, inmediatamente llamar a un CENTRO DE ENVENENAMIENTO o a un doctor. Si sobre la piel, lavar con bastante agua/ducharse. Quitarse la ropa contaminada y lavarla antes de reusar. Si ocurre irritación de la piel, buscar atención médica. Si se inhala, llevar a la persona hacia aire fresco y mantener confortable para que respire. Si cae en los ojos, enjuagar cuidadosamente con agua por varios minutos. Remover los lentes de contacto si presentes y fáciles de remover. Continuar enjuagando. No inducir vómitos. Llamar a un CENTRO DE ENVENENAMIENTO o a un doctor si se siente mal. Recoger lo derramado.
- Almacenamiento** : Guardar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente bien tapado.
- Disposición** : Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales.

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES

#### 3.1 INGREDIENTES

Identidad Química		CAS		Rango % peso
Nafta Pesada Alquílica	(Petróleo)	64741-65-7		10-100

Según el párrafo (i) del 29 CFR 1910.1200, la formulación se considera un secreto del negocio y la identidad química específica y los porcentajes exactos de composición pueden haber sido guardados o cambiados.

### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

#### 4.1 DESCRIPCIÓN DE LAS MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

- Información General** : Si expuesto o preocupado, buscar consejo o atención médica.
- Inhalación** : Remover a aire fresco. Si hay irritación respiratoria, mareos o náusea, buscar atención médica.
- Contacto con la Piel** : Remover con jabón y agua, enjuagando y repitiendo por 15 minutos. Usar crema para contrarrestar cualquier resequecedad resultante. Consultar un médico si la irritación continúa. Si una gran parte de la piel es afectada, remover la ropa contaminada.
- Contacto con los Ojos** : Inmediatamente enjuagar con agua clara por lo menos 15 minutos, incluyendo bajo los párpados. Consultar un doctor.
- Ingestión** : No inducir vómitos! Inmediatamente hacer que la víctima tome bastante agua. Mantener las vías respiratorias libres. Contactar un doctor. Nunca darle nada por la boca si la víctima está perdiendo rápidamente la consciencia, inconsciente o convulsionando.
- Auto-protección del rescatista** : Cuando se prestan primeros auxilios asegurarse que se está usando el equipo protector personal apropiado de acuerdo al incidente, el daño y los alrededores.

#### 4.2 INDICACIÓN DE NECESIDAD DE CUALQUIER ATENCIÓN INMEDIATA MÉDICA Y TRATAMIENTO ESPECIAL

- Nota a los Médicos** : Tratar sintomáticamente.

### 5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

- 5.1 MEDIOS DE EXTINCIÓN** : Usar espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono, polvo químico o agua en rocío cuando se combaten estos fuegos. No dirigir el chorro de agua directo hacia el líquido caliente y en llamas.
- 5.2 PELIGRO DE FUEGO O EXPLOSIÓN:** Este material puede encenderse si precalentado a temperaturas sobre el punto de inflamación en la presencia de una fuente de ignición. Recipientes vacíos que retengan residuo (líquido, sólido/pasta o vapor) del producto pueden ser peligrosos. No presurizar, cortar, soldar, braze, soldar, perforar, esmerilar o exponer al calor, chispas, electricidad estática u otras fuentes de ignición. Cualquier acción puede potencialmente causar una explosión que pueda llevar a heridas o la muerte.

**5.3 PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA COMBUSTIÓN:** Óxidos de carbono (CO, CO<sub>2</sub>), formaldehído, hidrocarburos, óxidos de calcio y de azufre.

**5.4 CONSEJOS PARA LOS BOMBEROS:** No entrar al área del fuego sin la protección adecuada incluyendo aparatos auto-contenidos para respirar y equipo protector. Combatir el fuego desde una distancia segura y desde un lugar protegido debido al potencial de vapores peligrosos y productos de descomposición. Usar métodos apropiados para el fuego circundante.

**Equipo de Protección** : Como con cualquier fuego, usar equipo SCBA de demanda de presión, y trajes aprobados y de protección completa y aprobados por MSHA/NIOSH.

## 6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

### 6.1 PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA

**Para personal de no emergencia** : No deberán tomar ninguna acción por el personal de no emergencia sin entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. Mantener el personal no necesario y desprotegido sin entrar. No tocar o caminar sobre el derrame. Remover las fuentes de ignición y proveer ventilación adecuada si se puede y es seguro.

**Para los servicios de emergencia** : Usar protección personal como se recomienda en la Sección 8. Observar las precauciones previstas para el personal de no emergencia.

**6.2 PRECAUCIONES AMBIENTALES** : Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Prevenir su extensión o entrada en desagües, canales o ríos mediante el uso de arena, tierra u otras barreras apropiadas.

### 6.3 MÉTODOS Y MATERIAL PARA CONTENCIÓN Y LIMPIEZA

**Procedimientos de Limpieza:** Remover las fuentes de ignición y usar equipo anti-chispas. Rociar el material con absorbente inerte y colocarlo en contenedores de seguridad para desecho apropiado.

**Materiales Prohibidos** : Material combustible adsorbente como el aserrín, uso de equipo que pueda causar chispas.

### 6.4 REFERENCIA A OTRAS SECCIONES

Para guía sobre la selección de equipos de protección individual, ver la Sección 8 de esta ficha de seguridad. Para obtener orientación sobre la eliminación del material derramado, véase la Sección 13 de esta ficha de seguridad.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1 PRECAUCIONES PARA EL MANEJO SEGURO

**Precauciones Generales para el Manejo** : MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS. Evitar contacto prolongado o repetido con ojos, piel o ropa. Evitar respirar los vapores o nieblas. Evitar usarlo alrededor de llamas abiertas o fuentes de ignición. Usar solamente con ventilación adecuada, abriendo puertas o ventanas para obtener ventilación cruzada. Lavarse bien las manos después de usarlo. No consumir internamente. Para uso industrial solamente.

**Recomendaciones de Higiene** : No comer, beber o fumar cuando se usa este producto. Lavarse bien las manos después de usarlo. Remover la ropa contaminada y el equipo protector antes de entrar las áreas de comer o fumar.

## 7.2 CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO

**Requisitos de Almacenamiento** : Almacenamiento de las latas individuales deberá hacerse en un área fresca y seca. Asegurar que las latas están en un lugar seguro para prevenir volcarlas y su ruptura accidental. Mantener los contenedores firmemente cerrados en un lugar fresco, bien ventilado lejos de las fuentes de ignición. Mantener alejado de comidas y bebidas. Aterrizar y asegurar los contenedores de metal al transferir líquidos para evitar chispas estáticas.

# 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

## 8.1 PARÁMETROS DE CONTROL

**Límites de Exposición Ocupacional**

Material	OSHA (PEL)	OSHA Z1 TWA	OSHA PO TWA	NIOSH (STEL)	ACGIH (TLV)	ACGIH (STEL)
Alquilato Pesado de Nafta	100 ppm	500 ppm	400 ppm	350 mg/m <sup>3</sup>	100 ppm	
		2000 mg/m <sup>3</sup>	1600 mg/m <sup>3</sup>			

**Otros Parámetros de Control:** No está disponible.

## 8.2 CONTROLES ADECUADOS DE INGENIERÍA

**Medidas Ingenieriles:** Úsese solo con ventilación adecuada. Debe usarse ventilación general (típicamente 10 cambios de aire por hora). Las razones de ventilación deberán estar de acuerdo con las condiciones. Ventilación local de extracción en un sistema de manejo cerrado puede ser necesaria para controlar la contaminación del aire por debajo del límite inferior de OEL de la tabla anterior.

## 8.3 MEDIDAS PARA PROTECCIÓN INDIVIDUAL

**Protección Respiratoria** : Si la ventilación no es suficiente, un respirador aprobado con cartucho para vapor orgánico puede ser permisible bajo ciertas circunstancias donde las concentraciones aéreas se espera que excedan los límites de exposición ocupacional. Si se necesitan respiradores, deben cumplir con el OSHA estándar 29 CFR 1910.134.

**Protección para la Piel** : Usar ropa protectora a prueba de los ingredientes listados en la Sección 2. Usar guantes impermeables para contacto prolongado. Uso de delantales y botas es recomen.

**Protección para los Ojos y la Cara:** Anteojos de seguridad con protección lateral se recomiendan como mínimo para manejar cualquier tipo de químico industrial. Donde pueda ocurrir contacto con este material, se recomiendan anteojos de protección contra salpicaduras químicas.

**Otro Equipo Protector** : Duchas de seguridad y estaciones de lavado de ojos deberán estar disponibles en el área de trabajo cerca de donde se usará el material.

# 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

## 9.1 PROPIEDADES FISICAS

Punto Ebullición	: 171-204°C (340-399°F)	Punto de Fusión/Congelamiento	: N/A
Punto Inflamación	: 51°C (124°F)	Porcentaje Volátil	: N/A
Limites Explosivos	: 0.6% bajo – alto 7.0% (V)	Temp Autoignicion, Liq..	: 260°C
Inflamabilidad	: Líquido Inflamable	Densidad Relativa (H2O=1)	: 0.768 @ 25°C
Peso Molecular	: No está Disponible	Peso	: 6.40 lbs/gal
Presion de Vapor	: 0.9 mm Hg @ 20°C	pH	: NDA
Densidad del Vapor	: 5.0 (Aire=1)	Tasa de Evaporacion	: 0.1 (n-Butil Acetato =1)
Forma	: Líquida	Coefficiente de Particion	: N/A
Viscosidad	: 2 cSt @ 40°C	Indice de Refraccion	: N/A
Umbral de Olor	: N/A	Calor de Combustion (ΔHc)	: N/A
Olor	: Olor como a solvente	Solubilidad en Agua	: Despreciable; 0-1%
Apariencia/Color	: Claro	Temp de Descomposicion	: N/A

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- 10.1 REACTIVIDAD** : No se conocen reacciones bajo condiciones de uso normal.
- 10.2 ESTABILIDAD QUÍMICA** : Este producto es estable bajo condiciones normales. Polimerización peligrosa no debe ocurrir.
- 10.3 REACCIONES PELIGROSAS** : Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se espera que ocurran reacciones peligrosas.
- 10.4 CONDICIONES A EVITAR** : Calor, llamas, descarga estática.
- 10.5 MATERIALES INCOMPATIBLES** : Agentes oxidantes fuertes.
- 10.6 PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN:** Descomposición y productos de descomposición peligrosos no son posibles.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1 ESTIMADOS DE TOXICIDAD AGUDA (Mezcla)

Toxicidad Aguda de Ingredientes:

Material	LD <sub>50</sub> Oral		LD <sub>50</sub> Dérmico		LC <sub>50</sub> Inhalación		
	Valor	Especie	Valor	Especie	Valor	Tiempo	Especie
Alquilato Pesado de Nafta	>2000 mg/kg	Rata	>2000 mg/kg	Conejo			

### 11.2 CLASIFICACION COMO PELIGRO DE SALUD

Datos Carcinogénicos

Calif Prop-65	OSHA	NIOSH	ACGIH	NTP	IARC
No	No	No	No	No	No

### 11.3 INFORMACIÓN SOBRE LAS RUTAS DE EXPOSICIÓN/ENTRADA POSIBLES

**Rutas de Exposición** : Contacto con la piel, contacto con los ojos, inhalación e ingestión.

### 11.4 INFORMACIÓN SOBRE EFECTOS FÍSICOS, QUÍMICOS & TOXICOLÓGICOS

**Síntomas de Exposición:** Referirse a la sección 11.5 abajo.

### 11.5 EFECTOS DEMORADOS & INMEDIATOS & TAMBIÉN EFECTOS CRÓNICOS POR EXPOSICIÓN A CORTO & LARGO PLAZO

**Efectos Retardados** : No se conocen efectos retardados.

**Efectos Inmediatos** : No se conocen efectos inmediatos.

**Irritación por Inhalación:** Puede causar irritación respiratoria moderada que usualmente cesa después que cesa la exposición.

**Contacto con la Piel:** Puede causar irritación menor de la piel y con exposición repetida, resequedad y agrietamiento.

**Contacto con los Ojos:** Vapores podrán irritar los ojos. Contacto directo o prolongado con los ojos será doloroso e irritante; pueden también causar posible daño permanente. Buscar atención medica cuando hay irritación prolongada.

**Irritación por Ingestión:** Si es tragado causará irritación/corrosión del tracto gastrointestinal. Buscar atención medica inmediatamente.

**Toxicidad por Ingestión:** Dañino si es tragado.

**STOT-SE** : Sistema nervioso central. Puede causar soñolencia o mareos debido a inhalación.

**Efectos Agudos** : Este producto es considerado como un irritante potencial. Este producto no debera ser usado para cualquier otro propósito que el indicado en la Sec 1.

**Efectos Crónicos** : No están establecidos.

**12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

**12.1 TOXICIDAD AGUDA ACUATICA:** Es tóxico a la vida acuática.

Material	PESCADO			INVERTEBRADOS			PLANTAS ACUATICAS			MICROORGANISMOS		
	Tipo	Valor	Periodo	Tipo	Tipo	Valor	Periodo	Tipo	Tipo	Valor	Periodo	Tipo
		NDA			NDA			NDA			NDA	

**12.2 TOXICIDAD ACUÁTICA CRÓNICA:** Tóxico a la vida acuática con efectos de larga duración.

**12.3 DATOS ECOLÓGICOS**

**POTENCIAL BIOACUMULATIVO:** Coeficiente de partición n-Octanol/agua es log Pow 3.3-5.3

**12.4 OTROS EFECTOS ADVERSOS** : No hay información adicional disponible.



**13. CONSIDERACIONES DE DESECHO**

**13.1 MÉTODOS PARA TRATAMIENTO DE DESECHOS**

**Eliminación de Material** : Características y clasificación del material pueden cambiar con el uso del producto y su localización. Es responsabilidad del usuario el determinar las metodologías para el almacenamiento apropiado, transporte, tratamiento y/o desecho para materiales solventes y residuos en el tiempo de disposición. Todo desecho deberá ser dispuesto en cumplimiento con las respectivas regulaciones nacionales, federales, estatales y/o locales.

**Numero de Desecho Peligroso:** D001 – Si desechado, este producto es considerado un desecho RCRA incendiabile.

**14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE**

Información sobre el Transporte	Transporte Terrestre (DOT)	Transporte Aéreo (IATA)	Transporte Marítimo (IMDG)
<b>Numero UN</b>	LIQUIDO COMBUSTIBLE  No Regulado si <119gls	UN-1268	UN-1268
<b>Nombre Apropiado para Embarque</b>		Destilados de Petróleo N.O.S.	Destilados de Petróleo N.O.S.
<b>Clase(s) de Peligro</b>		3	3
<b>Grupo de Empaque</b>		III	III
<b>Contaminante Marino</b>		No	No
<b>Etiqueta(s) de Peligro</b>			

## 15. INFORMACIÓN REGULATORIA

### 15.1 REGULACIONES FEDERALES

**TSCA 8 (b) Estado del Inventario:** Todos los componentes están listados o están exentos de la lista de la Ley sobre Control del Inventario de las Sustancias Tóxicas.

<b>CERCLA/SARA Sec 313</b>	: Ningún químico listado como 313 en este producto.
<b>SARA 311/312</b>	: Peligros de fuego, de Salud Aguda y de Salud Crónica.
<b>PA Right-to-Know Comp.</b>	: Si – Nafta, Alquilato pesado
<b>NJ Right-to-Know Comp.</b>	: Si – Nafta, Alquilato pesado

## 16. OTRA INFORMACIÓN

**NFPA ID Del RIESGO** : Salud – 1    Inflamabilidad – 2    Reactividad – 0  
**HMIS ID Del RIESGO** : Salud – 1    Inflamabilidad – 2    Reactividad – 0

**Distribución de la SDS** : La información en este documento deberá estar disponible a todos los que puedan manejar el producto.

**Número de Revisión de SDS** : A

**Fecha Efectiva de la SDS** : 01/11/2018

**Regulación de la SDS** : Regulación 1907/2006/EC modificado por el Reglamento (EU) 453/2000.  
De conformidad con lo dispuesto en el Artículo 41, Industrial Safety & Health Act y OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200).

**Declaración** : La información está basada en nuestro actual conocimiento y es la intención el describir el producto solamente para el propósito de entender sus efectos respecto a salud, seguridad y ambiental. No debe ser interpretado por lo tanto como garantía de ninguna propiedad específica del producto.