

HOJA DE SEGURIDAD



*¡ Lubrica tus
conocimientos
con los expertos!*

SEN-NIT Series

Revisión B
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: SEN-NIT XL, SEN-NIT L, SEN-NIT M, SEN-NIT H, SEN-NIT II

Código del Producto: 17000 17003 17004 17005 17007

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

Uso del Producto : Aceite para tejer

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.

1.1 1.3 DETALLES DEL SUPLIDOR DE LA HOJA DE SEGURIDAD

Manufacturero/Suplidor : Sentinel Lubricants Inc.
15755 NW 15th 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

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 LA SUBSTANCIA O MEZCLA

1999/45/EC y OSHA 29 CFR 1910.1200

Características del Riesgo	R-frase(s)
No se clasifica como peligroso bajo Criterio EC Riesgo no clasificado (HNOC)	

2.2 ELEMENTOS EC PARA ETIQUETAS Etiquetado de acuerdo a la Directiva 1999/45/EC

Clasificación EC : No está clasificado como sustancia peligrosa.

Símbolos EC : Símbolo de mercancía peligrosas no requerido.

Frases de Riesgo EC : No clasificado.

Frases de Seguridad EC : No clasificado.

Riesgo para la Salud : No se espera que sea un riesgo para la salud cuando se use bajo condiciones normales.

Riesgos Ambientales : No se clasifica como peligroso para el ambiente.

2.3 ELEMENTOS PARA ETIQUETAS GHS

Clasificación GHS	: No se clasifica como sustancia peligrosa.
Símbolo(s) GHS	: No hay símbolo.
Palabra Señal GHS	: No hay palabra señal.
Riesgo Físico	: No está clasificado.
Riesgo para la Salud	: No está clasificado.
Riesgos Ambientales	: No se clasifica como peligroso para el ambiente.
Consejos de Prudencia GHS	
Prevención	: No hay frases de Prudencia.
Respuesta	: No hay frases de Prudencia.
Almacenamiento	: No hay frases de Prudencia.
Descarte	: No hay frases de Prudencia.

2.4 OTROS RIESGOS

Riesgos No Clasificados para la Salud : Contacto prolongado o repetido con la piel sin limpieza adecuada puede tupid los poros de la piel resultando en desordenes como acné/foliculitis. Inyección por alta-presión bajo la piel puede causar daños serios. Aceite usado puede contener impurezas dañinas.

Seguridad : No está clasificado como inflamable, pero se quemará.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES**3.1 SUBSTANCIA**

Nombre del Material : No se aplica.

3.2 MEZCLAS

Descripción de la Mezcla : Aceite para agujas para todo tipo de máquinas tejedoras.

Identidad Química	Nombre	CAS	Clase de Riesgo (Categoría)
Aceite Base de Hidrocarburo Sintético	1-Deceno, Homopolímero, Hidrogenado	68037014	Ninguna

Información Adicional : Esta mezcla no contiene ninguna sustancia registrada por REACH que se asegure ser PBT o un vPvB.

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	: No se espera que sea un riesgo para la salud cuando se use bajo condiciones normales.
Inhalación	: No se necesita tratamiento bajo condiciones normales de uso. Si ocurre tos o malestar respiratorio, consultar con un médico.
Contacto con la Piel	: Remover la ropa contaminada. Lavar el área expuesta con un limpiador libre de agua y seguir con un lavado con jabón y agua si están disponibles. Cuando se usa equipo de alta presión, la inyección del producto bajo la piel puede ocurrir. Si esto ocurre, el accidentado deberá enviarse inmediatamente al hospital. No se debe esperar por los síntomas que aparezcan. Si ocurre irritación persistente, obtener atención médica. Obtener atención médica aun en ausencia de heridas visibles.
Contacto con los Ojos	: Remover los lentes de contacto. Lavar el ojo con copiosas cantidades de agua. Si ocurre una irritación persistente, obtener atención médica.
Ingestión	: En general no es necesario tratamiento a no ser que se traguen grandes cantidades; sin embargo, se debe buscar atención médica.

Auto-protección del rescatista: Cuando se prestan primeros auxilios asegurarse que se está usando el equipo protector apropiado personal de acuerdo al incidente, el daño y los alrededores.

4.2 SÍNTOMAS Y EFECTOS MÁS IMPORTANTES

Agudos y Demorados : Signos de acné/foliculitis y sus síntomas por aceite pueden incluir la formación de postillas negras y puntos sobre la piel de las áreas expuestas. Ingestión puede resultar en nausea, vómitos y/o diarrea.

4.3 INDICACIÓN DE NECESIDAD DE CUALQUIER ATENCIÓN INMEDIATA MÉDICA Y TRATAMIENTO ESPECIAL

Nota al Médico: Tratar sintomáticamente. Daños por inyección a alta presión requieren pronta intervención quirúrgica y posiblemente terapia con esteroides para minimizar daño a los tejidos y pérdida de función. Debido a que la herida de entrada es pequeña y no refleja la seriedad del daño bajo la piel, exploración quirúrgica para determinar la extensión del daño puede ser necesaria.

5. MEDIDAS PARA LA EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Despejar el área del incendio de todo personal que no sea de emergencia.

5.1 MEDIO DE EXTINCIÓN:

Espuma, rociado con agua, o niebla. Polvo químico seco, dióxido de carbono, arena o tierra puede ser usado para fuegos pequeños solamente. No usar agua en forma de chorro.

5.2 RIESGOS ESPECIALES QUE RESULTAN DE LA SUBSTANCIA O MEZCLA:

Productos peligrosos de la combustión pueden incluir: una mezcla compleja de sólidos suspendidos en el aire y particulados líquidos y gases (humo). Monóxido de carbono. Compuestos no identificados orgánicos e inorgánicos.

5.3 CONSEJO PARA LOS BOMBEROS:

Equipo de protección adecuado incluyendo guantes resistentes a los químicos deben ser usados ; traje resistente a productos químicos se indica si el contacto es grande con el producto derramado. Aparato de respiración autónoma debe ser usado cuando se aproxima un incendio en un espacio confinado. Seleccionar la ropa del bombero aprobada por las normas de aplicación (por ejemplo Europa: EN469).

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Evite el contacto con el material derramado o liberado. Para guía sobre la selección de equipos de protección individual, ver la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad. Observe las Normas locales e internacionales pertinentes.

6.1 PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA

Para personal de no emergencia : Evitar el contacto con la piel y los ojos.

Para los servicios de emergencia : Evitar el contacto con la piel y los ojos.

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:

Resbaladizo cuando se derrama. Evite accidentes, limpiar inmediatamente. Prevenir su extensión haciendo una barrera con arena, tierra u otro material de contención. Recolectar el líquido directamente o en un absorbente. Absorber los residuos con un absorbente como arcilla, arena u otro material adecuado y disponer de forma adecuada. Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos.

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 GENERALES:

Use ventilación local si existe riesgo de inhalación de vapores, nieblas o aerosoles. Utilice la información de esta hoja de datos como entrada a una evaluación de riesgos de las circunstancias locales para ayudar a determinar los controles adecuados para la manipulación, almacenamiento y eliminación de este material.

7.2 PRECAUCIONES PARA EL MANEJO:

Evite el contacto prolongado o repetido con la piel. Evite la inhalación de vapores y/o neblinas. Al manipular el producto en bidones, calzado de seguridad debe ser usado y equipo de manipulación adecuado se debe utilizar. Eliminar debidamente cualquier trapo contaminado o materiales de limpieza a fin de evitar incendios. Manténgase el recipiente bien cerrado y en un lugar fresco y bien ventilado. Use contenedores etiquetados correctamente y que se puedan cerrar.

7.3 CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO, INCLUYENDO LAS INCOMPATIBILIDADES

Almacenamiento : Almacenar a temperatura ambiente.

Materiales Recomendados : Para recipientes o forros de recipientes, usar acero dulce o polietileno de alta densidad.

Materiales Inadecuados : PVC.

Consulte la Sección 15 para cualquier legislación específica adicional que cubra el embalaje y almacenaje de este producto.

7.4 USO(S) ESPECÍFICOS FINALES : No se aplica.

Información Adicional : Los contenedores de polietileno no deben ser expuestos a altas temperaturas debido al posible riesgo de deformación.

Consulte la Sección 15 para cualquier legislación específica adicional que cubra el embalaje y almacenaje de este producto.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL**CONSIDERACIONES GENERALES**

Considerar los peligros potenciales de este material (ver sección 3), límites de exposición aplicables, actividades del trabajo y otras sustancias en el lugar de trabajo cuando diseñan los controles de ingeniería y la selección de equipo para protección personal. Si los controles de ingeniería o las prácticas de trabajo no son adecuadas para prevenir exposición a los niveles dañinos de este material, se recomiendan los equipos de protección personal abajo mencionados. El usuario deberá leer y entender todas las instrucciones y limitaciones suministradas con el equipo ya que la protección esta usualmente provista para un tiempo limitado o bajo ciertas circunstancias.

CONTROLES DE INGENIERÍA

Usar en un área bien-ventilada. Si las operaciones de uso generan una niebla de aceite, usar espacios cerrados, ventilación por extractores locales, u otros controles de ingeniería para controlar los niveles aéreos bajo los niveles de exposición mineral recomendados.

PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT:

Cuando las salpicaduras son posibles, usar anteojos de seguridad con protectores laterales como una buena práctica de seguridad.

PROTECCIÓN DE LOS OJOS:

No se requiere protección especial de los ojos normalmente. Cuando las salpicaduras son posibles, usar anteojos de seguridad con protectores laterales como una buena práctica de seguridad.

PROTECCIÓN DE LA PIEL:

No se requiere ropa de protección especial normalmente. Cuando las salpicaduras son posibles, seleccionar ropa protectora dependiendo de las operaciones, requerimientos físicos y otras sustancias. Materiales sugeridos para los guantes protectores incluyen: <Viton> <Nitrilo> <Silver Shield>

PROTECCIÓN RESPIRATORIA

No se requiere protección respiratoria normalmente. Si el usuario en sus operaciones genera una niebla de aceite, determinar si las concentraciones aéreas están debajo de los límites ocupacionales de exposición para niebla de aceite mineral. Si no usar un respirador aprobado que provea protección adecuada de las concentraciones medidas de este material. Usar un respirador que supla aire con presión positiva en circunstancias donde respiradores purificadores de aire-quizás no puedan proveer protección adecuada.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**NOTAS: ESPECIALES**

Fugas/ rupturas en sistemas de alta-presión usando materiales de este tipo pueden crear un peligro de fuego cuando están en la cercanía de una fuente de ignición (ej. Llamas abiertas, luces piloto, chispas, o arcos eléctricos).

CLASIFICACIÓN DE FUEGO:

Clasificación (29 CFR 1910.1200): No está clasificado por OSHA como inflamable o combustible

PROPIEDADES INFLAMABLES:

PUNTO DE INFLAMACIÓN (COC) 200-230°C (390-446°F) Min.

AUTOIGNITION: NDA

LIMITES DE INFLAMABILIDAD (% por volumen en aire): Bajo: NA Alto: NA

MEDIOS DE EXTINCIÓN: CO2, Químico Seco, Espuma, Niebla de Agua

CLASIFICACIÓN NFPA: Salud 1; Inflamabilidad 1; Reactividad; 0.

INSTRUCCIONES PARA COMBATIR FUEGOS:

Este material se quemara aunque no se prenda fácilmente. Para fuegos involucrando a este material, no entrar en cualquier espacio encerrado o confinado donde este el fuego sin equipo apropiado de protección, incluyendo aparato de respiración auto-contenido.

PRODUCTOS DE LA COMBUSTIÓN:

Combustión normal forma dióxido de carbono y vapor de agua; combustión incompleta puede producir monóxido de carbono.

DESCRIPCIÓN FÍSICA:

Claro, Fluido, Olor Blando

pH:	NDA
PRESIÓN DE VAPOR:	NA
DENSIDAD DEL VAPOR (AIRE = 1):	NA
PUNTO DE EBULLICIÓN:	NA
PUNTO DE CONGELAMIENTO:	NA
PUNTO DE FUSIÓN:	NA
SOLUBILIDAD:	Completamente Soluble
GRAVEDAD ESPECIFICA:	0.89 – 0.90 @ (15.6/15.6C)
TASA DE EVAPORACIÓN:	NA
VISCOSIDAD:	4 – 13 cSt @ 100°C
PORCENTAJE VOLÁTIL (VOL):	NA

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

PRODUCTOS PELIGROSOS DE DESCOMPOSICIÓN:

No hay datos disponibles.

ESTABILIDAD QUÍMICA:

Estable.

CONDICIONES A EVITAR:

No hay datos disponibles.

MATERIALES INCOMPATIBLES:

Puede reaccionar con agentes oxidantes fuertes, como cloratos, nitratos, peróxidos, etc.

POLIMERIZACIÓN PELIGROSA:

Polimerización no ocurrirá.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

EFECTO SOBRE LOS OJOS:

The eye irritation hazard is based on data for a similar material.

EFFECTOS SOBRE LA PIEL:

El peligro de irritación de la piel está basado en datos para un material similar.

EFFECTOS EN LOS OJOS:

El peligro de irritación en los ojos está basado en datos para un material similar.

EFFECTOS ORALES AGUDOS:

La toxicidad aguda oral está basada en datos para un material similar.

EFFECTOS DE INHALACIÓN AGUDOS:

La toxicidad aguda por inhalación está basada en datos para un material similar.

INFORMACIÓN ADICIONAL SOBRE TOXICOLOGÍA:

Este producto contiene aceites base sintéticos no refinados a partir de bases de petróleo. El potencial de estos aceites preparados por este proceso de causar cáncer no ha sido específicamente estudiado por el OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200), la Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer (IARC), ni el Reporte Anual del Programa Nacional sobre Toxicología (NTP). Sin embargo, las condiciones de proceso, análisis químico y los resultados de las pruebas de Mutagenicidad todas soportan nuestra opinión de que estos aceites no deben causar cáncer de la piel.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

ECOTOXICIDAD:

No hay datos disponibles.

DESTINO AMBIENTAL:

Este material es considerado inherentemente biodegradable. Pequeñas fugas o derrames accidentales de este material no se espera que presenten un problema ambiental. Ver la section 6 para Medidas por Derrames Accidentales.

13. CONSIDERACIONES DE DESECHO

Compañías de recolección de aceites están disponibles para botar o reciclar aceite usado. Colocar los materiales contaminados en recipientes y desecharlos en una manera consistente con las regulaciones aplicables. Contactar a su vendedor o representante o al ambientalista local o a las autoridades de salud para aprobación de los métodos de desecho o reciclaje.

14. TRANSPORTE E INFORMACIÓN RELACIONADA CON LAS ETIQUETAS SEGÚN OSHA

La descripción mostrada puede que no aplique a todas las situaciones de embarque. Consultar la sección 49 CFR, o la Regulación apropiada de Materiales Peligrosos, por requisitos de descripción adicional (ej., nombre técnico) y modo-especifico o cantidad- requisitos específicos de embarque.

HOMBRE PARA EMBARQUE DEL DOT NO ESA DESIGNADO COMO UN MATERIAL PELIGROSO POR EL DOT FEDERAL
CLASE DE PELIGRO DOT: NO ES APLICABLE
NUMERO DE IDENTIFICACIÓN DOT: NO ES APLICABLE
GRUPO DE EMPAQUE DOT: N/A

INFORMACIÓN ADICIONAL: Aceite Lubricante, N.O.I.B.N. - No es peligroso por el U.S. DOT.
Clase de Peligro ADR/RID- No es Aplicable

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

CATEGORÍAS DE SARA 311:

1. Efectos de Salud(Agudos) Inmediato: NO
2. Efectos de Salud(Crónico) Demorado: NO
3. Peligro de Fuego: NO
4. Peligro de Descarga Súbita de Presión: NO
5. Peligro de Reactividad: NO

LISTAS REGULATORIAS CONSULTADAS:

01=SARA 313	11=NJ RTK	22=TSCA Sect 5(a) (2)
02=MASS RTK	12=Cercla 302.4	23=TSCA Sect 6
03=NTP Carcinogen	13=MN RTK	24=TSCA Sect 12 (b)
04=CA Prop 65-Carcin	14=ACGIH TWA	25=TSCA Sect 8 (d)
05=CA Prop 65-Repro Tox	15=ACGIH STEL	26=TSCA Sect 8 (a)
06=IARC Group 1	16=ACGIH Calc TLV	27=TSCA Sect 4 (a)
07=IARC Group 2A	17=OSHA PEL	28=Canadian WHMIS
08=IARC Group 2B	18=DOT Marine Pollutant	29=OSHA CEILING
09=SARA 302/304	19=Sentinel TWA	30=Sentinel STEL
10=PA RTK	20=EPA Carcinogen	

Los siguientes componentes de este material se encuentran en las listas regulatorias indicadas.

FRASES DE RIESGO Y SEGURIDAD EN LAS ETIQUETAS PARA EU:
Puede causar efectos adversos a largo-plazo en el ambiente acuático

CLASIFICACIÓN RTK DE NEW JERSEY:
Bajo la Ley L del Derecho A Conocer de New Jersey.de 1983 Capitulo 315 N.J.S.A.
34:5A-1 et. Seq., el producto tiene que ser identificado como sigue:
ACEITE DE PETRÓLEO

CLASIFICACIÓN WHMIS:
Este producto no está considerado un producto controlado de acuerdo al criterio de las Regulaciones de Productos Controlados Canadienses.

16. OTRA INFORMACION

NFPA RATINGS: Salud – 1 Inflamabilidad – 1 Reactividad – 0;

HMIS RATINGS: Salud – 1 Inflamabilidad – 1 Reactividad – 0

(0-Menor, 1-Leve, 2-Moderado, 3-Alto, 4-Extremo, PPE:- Personal
Índice de Equipo de Protección recomendado, *- Indicador de Efecto Crónico).

Estos valores se obtienen usando las guías o evaluaciones publicadas y preparadas por la Asociación Nacional de Protección de Fuego (NFPA) o la Asociación Nacional de Pinturas y Revestimientos (Para HMIS ratings)

DECLARACIÓN DE REVISIÓN:
Esta es una Hoja de Seguridad Nueva.

ABREVIATURAS QUE PUEDAN HABER SIDO USADAS EN ESTE DOCUMENTO:

TLV	-	Threshold Limit Value	TWA	-	Time Weighted Average
STEL	-	Short-term Exposure Limit	TPQ	-	Threshold Planning Quantity
RQ	-	Reportable Quantity	PEL	-	Permissible Exposure Limit
C	-	Ceiling Limit	CAS	-	Chemical Abstract Service Number
A1-5	-	Appendix A Categories	()	-	Change Has Been Proposed
NDA	-	No Data Available	NA	-	Not Applicable

Preparado de acuerdo al OSHA Hazard Communication Standard
(29 CFR 1910.1200) y al ANSI MSDS Standard (Z400.1)

La información anterior está basada en los datos de los que los que tenemos conocimiento y se cree que son correctos a la fecha. Como esta información puede ser aplicada bajo condiciones fuera de nuestro control y con las que podamos no estar familiarizados y con los datos que estén disponibles subsecuente a la fecha. De esto se puede sugerir modificación de la información, nosotros no asumimos ninguna responsabilidad por los resultados de su uso. Esta información es suministrada bajo la condición de que la persona recibéndola hará su propia determinación de la idoneidad del material para su propósito particular.