



Ficha de datos de seguridad - conforme a: 1907/2006 CE (REACH), 1272/2008/CE (CLP), GHS ST_SG_AC10_30_Rev7e

Sección 1 - Identificación

Identificador del producto: MEJORADOR DE LUBRICACIÓN LS

Proveedor: Professional Series, LLC.

Teléfono del proveedor: (215) 234-3085

Dirección del proveedor: 375 Ivyland Road, Suite 8
Warminster, PA 18974

Número de fórmula 5041

En caso de derrames o emergencia médica:

Uso previsto Solo para uso industrial o comercial en el sector automotriz. No apto para uso doméstico general.

Envíos: 24 HORAS, 7 DÍAS
norteamericano 1-800-424-9300 o
1-703-527-3887
(CHEMTREC)
Envíos: Internacional
(215) 234-3085

Usos que se deben evitar Usos no industriales

Sección 2 - Identificación de peligros

Palabra de advertencia: ADVERTENCIA

Aparte de la inflamabilidad, no existen datos específicos para esta mezcla. La clasificación de peligros se calcula en función de la información de los componentes, según los protocolos del SGA para el peligro correspondiente.

Clasificaciones de peligro: **Sustancia o mezcla** Mezcla
Daño/irritación ocular (Categoría 2B),

Indicaciones de peligro basadas en la información de los componentes: PELIGROS: Provoca irritación ocular.

Precauciones:

Protéjase siempre contra la posible inhalación de este material. Use guantes, ropa y protección ocular y facial. Utilice siempre un área bien ventilada.

NO
PICTOGRAMAS
APLICAR

Otros peligros que no dan lugar a una clasificación: Puede ser peligroso para los organismos que habitan en el suelo.

Resumen: Lea la ficha de datos de seguridad completa antes de usar. Observe todas las precauciones. Utilice controles de ingeniería para minimizar la exposición humana a los productos químicos en el lugar de trabajo.

Sección 3 - Composición / Información sobre los ingredientes

	FN 5041		
	Número CAS	% Rango	
DESTILADOS NAPTÉNICOS	64742-52-5	5 - 15	Porcentajes exactos y componente Las identidades están siendo retenido como comercio secretos. Ocupacional Niveles de exposición, Toxicidad y Ecológico información sobre Se muestran los componentes en las secciones 8, 11 y 12 a continuación. Usuarios debería leer y comprender todo Ficha de datos de seguridad (FDS). Más específico información sobre Los componentes serán puesto en libertad bajo custodia médica profesionales en caso de de emergencia.
MEZCLA DE OLEFINAS SULFURADAS	MEZCLA	60 - 100	

Sección 4 - Medidas de primeros auxilios:

El personal de primera intervención debe usar ropa adecuada para la exposición industrial, conforme a las normativas locales. Como mínimo, debe cubrirse toda la piel expuesta y usar guantes de látex y protección ocular que cumpla con las normas ANSI Z87 o CSA Z94.3. Debe evitar el contacto con el material derramado, ya que este presenta riesgo de resbalones. Si hay humo, vapores o niebla en suspensión, debe usar un respirador para sustancias orgánicas o un equipo de respiración autónomo.

EN CASO DE INGESTIÓN: Acuda inmediatamente al médico. Llame al centro de toxicología.

EN CASO DE INHALACIÓN: Traslade a la persona afectada a un lugar con aire fresco y asegúrese de que pueda respirar cómodamente. Busque atención médica de inmediato.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Quitar las lentes de contacto y enjuagar los ojos con agua fría. Acudir inmediatamente al médico.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Enjuagar la zona afectada con agua fría. Consultar inmediatamente a un médico.

EN CASO DE CONTACTO CON LA ROPA: Evite el contacto de la piel con la ropa contaminada. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla.

EN CASO DE EXPOSICIÓN: Consulte a un médico si se siente mal.

Síntomas más importantes AGUDOS: Efectos respiratorios, efectos visuales. RETARDADOS: Efectos dermatológicos.

Indicación de atención médica inmediata

Dificultad para respirar, mareos, somnolencia extrema, irritación ocular, pérdida de visión, erupción cutánea.

Sección 5 - Medidas de lucha contra incendios:

Punto de inflamabilidad: > 93 °C

Peligroso
Productos de descomposición

Entre los subproductos de la combustión se incluyen dióxido de carbono, monóxido de carbono, óxidos de azufre, óxidos de nitrógeno y humo denso y acre.

Adecuado
Medios de extinción

Evite rociar agua a presión sobre líquidos de hidrocarburos en llamas, ya que esto puede propagar el fuego. Utilice agentes extintores de polvo químico seco o espuma.

Riesgos específicos de incendio

Los bomberos deben protegerse del humo con equipos de respiración autónoma. El humo denso puede dificultar la visión. El humo puede contener óxidos de carbono, nitrógeno, azufre y cloro.

Medidas especiales de protección

Utilice agua pulverizada para enfriar los recipientes expuestos.

Sección 6 - Medidas en caso de vertido accidental:
Precauciones personales

Los derrames representan un riesgo de resbalones. Extinga o desconecte cualquier posible fuente de ignición cerca del derrame. Asegure una ventilación adecuada para la evacuación de los vapores del área afectada. Retire al personal no esencial del área circundante al derrame. Antes de la limpieza, utilice equipo de protección personal, incluyendo una capa exterior resistente a productos químicos e hidrocarburos, guantes de látex o goma, botas de goma y protección ocular. El personal de respuesta a emergencias debe usar equipo resistente a productos químicos e hidrocarburos.

Precauciones ambientales

Los derrames pequeños pueden limpiarse con trapos. Para derrames de más de 10 litros, si es posible hacerlo de forma segura, contenga el material derramado con tierra de diatomeas o almohadillas absorbentes. Proteja los desagües e impida que el material entre en alcantarillas, zanjas, desagües o cursos de agua. Coloque el material absorbido en contenedores herméticos y consulte a un experto ambiental para obtener las medidas de eliminación adecuadas. Informe inmediatamente cualquier vertido que se salga de control a la autoridad ambiental local o al departamento de bomberos.

Métodos de limpieza

La absorción con tierra de diatomeas o almohadillas absorbentes es la mejor opción. No utilice aspiradora. No vierta derrames de hidrocarburos o productos químicos en alcantarillas ni desagües. Deseche correctamente los absorbentes usados y los trapos o prendas contaminados.

Sección 7 - Almacenamiento y manipulación:
Precauciones para la manipulación

Lea y comprenda la ficha de datos de seguridad completa antes de manipular el producto. Utilice todo el equipo de protección personal adecuado que se indica en la sección 2 anterior antes de manipularlo. Manipule con cuidado para evitar derrames.

Métodos para un almacenamiento seguro

Almacenar únicamente en los envases originales. Guardar los envases en interiores, lejos del calor y las llamas. Almacenar en un lugar seguro y bien ventilado. Mantener el envase cerrado cuando no se esté transfiriendo el producto. Proteger de la lluvia y el frío extremo. Evitar el almacenamiento de hidrocarburos cerca de ácidos minerales fuertes o materiales marcados como «Oxidante».

Sección 8 - Controles de exposición/Protección personal:

MEJORADOR DE LUBRICACIÓN ACTS LS

Parámetros de control

No se han establecido límites de exposición para esta mezcla. Los usuarios deben utilizar el valor de exposición más bajo que se muestra para los componentes de esta sección.

Información sobre los componentes - Límites de exposición ocupacional:

DESTILADOS NAPTÉNICOS	OSHA PEL 5 mg/m ³
MEZCLA DE OLEFINAS SULFURADAS	Sin peligro conocido

Equipo de protección personal

Protección ocular/facial: ANSI Z87.1-1989; Guantes: Látex o neopreno; Los trabajadores deben usar gafas de seguridad, guantes, mangas largas, pantalones largos, protección para el cabello y zapatos resistentes al aceite cuando manipulen este producto.

Controles de ingeniería

Los controles de ingeniería deben garantizar una ventilación adecuada para mantener las concentraciones en el aire por debajo de los valores umbral indicados anteriormente. Las bombas y los equipos de manipulación deben diseñarse para reducir la posible exposición humana a los líquidos que se transfieren de contenedores a sistemas cerrados.

Sección 9 - Propiedades físicas

Apariencia	Líquido transparente a	Límite superior de explosividad	No determinado
Olor	turbio, bajo e indefinido	Límite inferior de explosividad	No determinado
Umbral de olor	No hay datos disponibles.	Presión de vapor	Despreciable
pH	N/A a base de aceite	Densidad de vapor	> 1 (aire=1)
Punto de fusión	Líquido en condiciones de uso previstas de 0 a	Densidad relativa	0,8-0,9 kg/l 60 °C
Punto de congelación	-20 °C	Solubilidad	Hidrocarburos, alcoholes
punto de ebullición inicial	No hay datos disponibles.	Coefficiente de partición	Log KOW > 4 (datos de aceite mineral)
Rango de ebullición	313 °C - 432 °C	Temperatura de encendido automático	No determinado
Punto de inflamabilidad	> 93 °C	Temperatura de descomposición	No determinado
Tasa de evaporación	<1 (acetato de n-butilo = 1)	Viscosidad cSt 40 °C	> 20,5 cSt 40 °C

Sección 10 - Propiedades físicas:

Reactividad	Puede reaccionar violentamente si se combina con oxidantes fuertes y calor.
Estabilidad química	Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Condiciones que se deben evitar	Manténgase alejado del fuego, chispas y otras fuentes de ignición.
Reacciones posiblemente peligrosas	Ninguno conocido.
Materiales incompatibles	Ácidos fuertes y materiales marcados como 'Oxidante'.
Productos de descomposición peligrosos	Entre los subproductos de la combustión se incluyen dióxido de carbono, monóxido de carbono, óxidos de azufre, óxidos de nitrógeno y humo denso y acre.

Sección 11 - Información toxicológica:

Síntomas de exposición:

Posibles rutas de Exposición	Riesgo de exposición dérmica y/o ocular por manipulación. El uso previsto del producto es dentro de sistemas cerrados que no generan niebla en el aire.
Ingestión	La ingestión de cantidades mínimas, por ejemplo, al no lavarse las manos antes de comer o fumar, difícilmente causará síntomas. La ingestión de productos líquidos puede provocar vómitos y náuseas.
Inhalación	No se esperan síntomas en las condiciones de uso previstas. La exposición a vapores concentrados puede causar hipoxia transitoria.
Dérmica/Ojo	Irrita mínimamente por contacto dérmico. El contacto con los ojos puede causar escozor transitorio y visión borrosa.
Inmediato o Efectos retardados	No se espera que esto ocurra por la exposición a aceites minerales o vegetales.
Efectos interactivos	Ninguno conocido

Medidas numéricas de toxicidad - componentes(todos los valores LD/LC/EC 50 que se muestran a continuación se basan en datos de animales o peces) en la sección de valores del rango máximo 3.

Oral agudo Toxicidad: DESTILADOS NAPTÉNICOS: DL50 5001 mg/Kg; MEZCLA DE OLEFINAS SULFURIZADAS:

Piel aguda Toxicidad: DESTILADOS NAPTÉNICOS: DL50 5001 mg/Kg; MEZCLA DE OLEFINAS SULFURIZADAS:

Toxicidad aguda Inhalación DESTILADOS NAPTÉNICOS: No peligrosos; MEZCLA DE OLEFINAS SULFURIZADAS:

Sección 11 - Información toxicológica: (continuación)

Corrosión cutánea: DESTILADOS NAPTÉNICOS: No hay datos disponibles; MEZCLA DE OLEFINAS SULFURIZADAS:

Corrosión ocular: DESTILADOS NAPTÉNICOS: No categorizados, posible irritante ocular; MEZCLA DE OLEFINAS SULFURIZADAS: No categorizada, posible irritante ocular

Respiratorio
Sensibilización: DESTILADOS NAPTÉNICOS: No hay datos disponibles; MEZCLA DE OLEFINAS SULFURIZADAS:

Piel
Sensibilización: DESTILADOS NAPTÉNICOS: No sensibilizantes; MEZCLA DE OLEFINAS SULFURIZADAS:

célula germinal
Mutagenicidad: DESTILADOS NAPTÉNICOS: No hay datos disponibles; MEZCLA DE OLEFINAS SULFURIZADAS:

Carcinógeno: DESTILADOS NAPTÉNICOS: Sin riesgo; MEZCLA DE OLEFINAS SULFURIZADAS:

Reproductivo
Efectos: DESTILADOS NAPTÉNICOS: Sin riesgo; MEZCLA DE OLEFINAS SULFURIZADAS:

Sección 11 - Información toxicológica: (continuación)

Órgano diana 1
Exposición: DESTILADOS NAPTÉNICOS: Sin riesgo; MEZCLA DE OLEFINAS SULFURIZADAS:

Órgano diana
Múltiple
Exposición: DESTILADOS NAPTÉNICOS: Sin riesgo; MEZCLA DE OLEFINAS SULFURIZADAS:

Aspiración
Peligro: DESTILADOS NAPTÉNICOS: Sin riesgo; MEZCLA DE OLEFINAS SULFURIZADAS:

Otra información No hay más información disponible.

Sección 12 - Información ecológica:

Resumen ecológico	Los aceites minerales de hidrocarburos y los aceites no derivados del petróleo presentan baja toxicidad y son inherentemente biodegradables. Consulte la información específica a continuación sobre los datos de toxicidad acuática de sus componentes.
Bioacumulación	Los aceites minerales de hidrocarburos y los aceites no derivados del petróleo son inherentemente biodegradables y tienen un bajo potencial de bioacumulación. A continuación se muestra información específica sobre sus componentes.
Persistencia y Degradabilidad	Los aceites minerales de hidrocarburos y los aceites no derivados del petróleo son inherentemente biodegradables y no persistentes. Los valores de la norma OECD 301 oscilan entre el 50 % y el 95 % en 28 días.
Tratamiento de residuos Efectos	No se prevé que los residuos del producto entren en las plantas de tratamiento de aguas residuales de gestión pública. No se conocen efectos negativos de esta mezcla.
Movilidad del suelo	Se ha demostrado que los aceites minerales se adhieren fuertemente al suelo. Se prevé que su movilidad sea baja.
Otros efectos adversos Efectos	Ninguno conocido

Toxicidad para los organismos acuáticos, información sobre los componentes:

Acuático
Toxicidad,
Agudo: DESTILADOS NAPTÉNICOS: No hay datos disponibles; MEZCLA DE OLEFINAS SULFURIZADAS:

Contenido orgánico volátil:

Acuático Toxicidad, Largo
Término: DESTILADOS NAPTÉNICOS: No hay datos disponibles; MEZCLA DE OLEFINAS SULFURIZADAS:

Ozono: Este producto no contiene ni fue fabricado con una sustancia que agota la capa (SAO) de Clase 1 o Clase 11 según lo definido por 40 CFR 82, Subpt. A, App.A + 8.

Sección 13 - Consideraciones sobre la eliminación:

Contenedores y métodos de eliminación	El material no utilizado no se considera residuo peligroso según la RCRA. La mezcla con otros residuos puede dar lugar a su clasificación como residuo peligroso. Los usuarios deben asegurarse de cumplir con las normativas locales, estatales y federales para la correcta clasificación y eliminación de aceites usados y sus mezclas. Los contenedores adecuados para el aceite usado incluyen bidones y contenedores de acero y polietileno. Se recomienda la contención secundaria. Los contenedores deben mantenerse sellados y protegidos de la lluvia y la intemperie.
Propiedades fisicoquímicas Afectando la eliminación	Los cambios en las propiedades físicas y químicas durante su uso, como la contaminación con plomo, zinc u otros metales, pueden afectar su clasificación para su eliminación. Los aceites usados deben analizarse para determinar su contenido de metales y cumplir con las normativas locales, estatales y federales aplicables a la eliminación de dichos fluidos.
Eliminación inadecuada	Se desaconseja el vertido de residuos oleosos en cualquier alcantarilla, curso de agua o desagüe no regulado, ya que es una práctica inapropiada y puede acarrear multas, sanciones, costes de limpieza y responsabilidad penal para los responsables.
Precauciones para el vertedero	Los líquidos aceitosos no deben desecharse en un vertedero. El desecho de absorbentes aceitosos, trapos u otros artículos en un vertedero solo debe realizarse con la debida autorización de las autoridades locales, estatales y federales.

Sección 14 - Información de transporte:

US DOT 49 CFR Partes 171-180:

Nombre de envío adecuado: No regulado

Líquido combustible
Exención: N / A

Número ONU/ID/NA: N / A

Clase de peligro para el transporte N / A

Grupo de embalaje N / A

Etiquetas: NA

Código ERG N / A

Contaminante marino: No

IATA-DGR

Nombre de envío apropiado IATA NA

Número ONU/ID NA

Clase IATA NA

Grupo de embalaje IATA: N / A

Etiquetas IATA NA

CÓDIGO IMDG

Nombre de envío apropiado IMDG: No disponible. Número de

identificación ONU IMDG: No disponible.

Clase de envío IMDG N / A

Grupo de embalaje IMDG N / A

Etiquetas IMDG NA

Contaminante marino IMDG: No

MARPOL No disponible para la venta en envíos marítimos a granel.

Anexo II del Convenio MARPOL 73/78

Precauciones especiales Ninguno

Sección 15 - Información reglamentaria:

NOTA: La información proporcionada en esta sección refleja la mejor información disponible de los proveedores de componentes utilizados para fabricar esta mezcla, a la fecha de esta revisión que se muestra a continuación.

OSHA 1910.1200 Sustancia química peligrosa: Los peligros se clasifican como se indica en la Sección 2 anterior.

SARA 302 EHS Sin peligro conocido o no listado

SARA 311/312	Agudo Sí	Crónico	Fuego No	Presión	Reactividad
---------------------	-----------------	----------------	-----------------	----------------	--------------------

SARA 313 EHS Sin peligro conocido o no listado

Estado de la TSCA: Todos los componentes están debidamente registrados.

Listados y regulaciones estatales de EE. UU.:

Proposición 65 de California Este producto contiene sustancias que el Estado de California reconoce como causantes de cáncer: Naftaleno; según la lista CA 65 de agosto de 2018.

Información sobre el derecho a saber de los estados de EE. UU.:

IL RTK:

MA RTK:

MN RTK:

NJ RTK:

NY RTK:

PA RTK: Nada listado

RI RTK: Nada listado

Agua potable segura Sin peligro conocido o no listado

Acto:

Sistema de Información sobre Materiales Sin peligro conocido o no listado

Clase de peligro:

Estado del inventario químico internacional:

AICS de Australia

Japón ENCS

ECL de Corea

DSL de Canadá

Centro de Cooperación Internacional de China

Europa EINECS

Filipinas PICCS

Canadá NDSL

Europa ELINCS

Nueva Zelanda Inv

ALCANZAR : Todos los componentes están incluidos en el registro REACH.

Otras regulaciones

Ficha de datos de seguridad - conforme a: 1907/2006 CE (REACH), 1272/2008/CE (CLP), GHS ST_SG_AC10_30_Rev7e

MEJORADOR DE LUBRICACIÓN ACTS LS

Sección 16 - Otra información:

Fecha de revisión 30/7/2021

Motivos de la revisión

Sección 16 Otra información

Esta ficha de datos de seguridad se elaboró de buena fe con la información más reciente disponible, de conformidad con ST/SG/AC.10/30/Rev.6. Sin embargo, no se otorga ni se implica ninguna garantía de comerciabilidad, idoneidad para un propósito particular ni ninguna otra garantía con respecto a la exactitud o integridad de la información proporcionada anteriormente, los resultados que se obtengan del uso de esta información o del producto, la seguridad de este producto o los riesgos relacionados con su uso. No se asume ninguna responsabilidad por daños o lesiones que resulten de un uso anormal o del incumplimiento de las prácticas recomendadas. La información proporcionada anteriormente y el producto se suministran bajo la condición de que la persona que los reciba determine por sí misma la idoneidad del producto para su propósito particular y asuma el riesgo de su uso.