



## 1. Descripción del producto/datos de la Empresa

### 1.1. Identificador del producto

**Identidad del producto** 121 Tri-Plex Universal Grease  
**Nombres Alternativos** 121

### 1.2. Usos pertinentes conocidos de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

**Uso** Ver Ficha Técnica.

### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

**Nombre de la empresa** Southwestern Petroleum Lubricants LLC  
3401 Quorum Drive, Suite 360  
Fort Worth, Texas 76137

#### Emergencia

**24 horas Teléfono de emergencia** 734 930-0009

**Servicio de atención al cliente:** Números de emergencia llame a Chemtrec 24/7 EE. UU. y Canadá 1-800-424-9300 o 1-703-527-3887

## 2. Identificación de riesgos del producto

### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

No se aplican las categorías

### 2.2. Elementos de la etiqueta

No se aplican las categorías



**[Prevención]:**

No hay declaraciones de prevención

**[Respuesta]:**

No hay declaraciones de respuesta

**[Almacenamiento]:**

No hay declaraciones de almacenamiento

**[Eliminación]:**

No hay declaraciones de eliminación

ATE (Oral) > 10,000 mg/kg. 0.0 El % de la mezcla consiste en un ingrediente de toxicidad desconocida para esta vÃ-a de entrada.

ATE (dermal) NA mg/kg. 0.0 El % de la mezcla consiste en un ingrediente de toxicidad desconocida para esta vÃ-a de entrada.

ATE (Inhalaci3n) 121 0.0. 0.0 El % de la mezcla consiste en un ingrediente de toxicidad desconocida para esta vÃ-a de entrada.

### 3. Composici3n/informaci3n de ingredientes

Este producto contiene las siguientes sustancias que presentan un peligro seg3n el significado de la Norma NOM-018-STPS-2015.

Ingrediente/Denominaciones qu3micas	Peso %	Clasificaci3n SGA	Notas *
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic; Baseoil- unspecified N3mero de CAS: 64742-52-5	50 - 75	No clasificado	
Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic N3mero de CAS: 64742-53-6	50 - 75	No clasificado	
Barium dinonylnaphthalenesulfonate N3mero de CAS: 25619-56-1	1.0 - 10	Toxicidad aguda (oral), categor3a 4; H302 Corrosi3n o irritaci3n cut3neas categor3a 3; H316	

\*PBT/vPvB - Sustancia PBT o vPvB

Los textos completos de las frases se muestran en la secci3n 16.

### 4. Primeros auxilios



#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

**Generalidades** En cualquier caso, de duda o cuando los síntomas persistan, busque atención médica.

<b>Inhalación</b>	Nunca administre nada por boca a una persona inconsciente. Llevar a la persona afectada a donde pueda respirar aire fresco, y mantenerla abrigada y en reposo. Si la respiración es irregular o se detiene, administrar respiración artificial. Si la persona afectada está inconsciente, colocarla en la posición de reanimación y obtener atención médica inmediatamente. No dar nada por vía oral.
<b>Ojos</b>	Aclarar abundantemente los ojos con agua limpia durante al menos 15 minutos, manteniendo los párpados separados, y obtener atención médica.
<b>Piel</b>	Quitar la ropa contaminada. Lavar a fondo la piel con agua y jabón o usando un producto de limpieza aceptado para la piel
<b>Ingestión</b>	NO INDUCIR EL VÓMITO Si se traga, el vómito se puede producir espontáneamente. Si vomita, mantenga la cabeza por debajo de las caderas para evitar la aspiración en los pulmones. Enjuáguese la boca minuciosamente. Reciba atención médica.

#### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

**Descripción general** If material enters lungs, signs and symptoms may include coughing, choking, wheezing, difficulty in breathing, chest congestion, shortness of breath, and/or fever. The onset of respiratory symptoms may be delayed for several hours after exposure. Oil acne/folliculitis signs and symptoms may include formation of black pustules and spots on the skin of exposed areas. Ingestion may result in nausea, vomiting and/or diarrhea. Tratar sintomáticamente La exposición a concentraciones de vapour de disolvente, procedente de los disolventes contenidos, que supere los límites de exposición ocupacional indicados, puede provocar efectos adversos sobre la salud como la irritación de la membrana mucosa y el sistema respiratorio, y efectos adversos sobre los riñones, hígado y sistema nervioso central. Algunos de los síntomas son: dolor de cabeza, náuseas, mareos, fatiga, debilidad muscular, sofoco y en casos extremos pérdida del conocimiento.

El contacto repetido o prolongado con el preparado puede provocar la



eliminación de grasa natural de la piel y producir sequedad, irritación y dermatitis de contacto no alérgica. Consulte la sección 2 para obtener más detalles

## 5. Prevención y extinción de incendios

### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción recomendados; espuma resistente al alcohol, CO<sub>2</sub>, polvo, agua pulverizada.

Medios de extinción no apropiados: No usar; chorro de agua.

### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de descomposición peligrosos: Hazardous combustion products may include: A complex mixture of airborne solid and liquid particulates and gases (smoke). Carbon monoxide. Unidentified organic and inorganic compounds.

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Al igual que con todos los incendios, use una presión positiva, un aparato de respiración autónoma, con una máscara facial completa y ropa protectora. Las personas sin protección respiratoria deben dejar el área. Use el respirador durante la limpieza inmediatamente después del incendio. No fumes.

Guía de Respuesta a Emergencias (ERG) N.º

No existen datos.

## 6. Medidas en caso de vertido accidental

### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Use equipo protector personal adecuado (vea sección 8).

Seguir buenas prácticas de higiene personal. Lavarse las manos antes de comer, beber, fumar o ir al servicio. Quitarse cuanto antes la ropa ensuciada y lavarla a fondo antes de volver a usarla.



## 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Impedir que los derrames vayan a desagües o cursos de agua.

## 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Slippery when spilled. Avoid accidents, clean up immediately. Prevent from spreading by making a barrier with sand, earth or other containment material. Reclaim liquid directly or in an absorbent. Soak up residue with an absorbent such as clay, sand or other suitable material and dispose of properly.

Local authorities should be advised if significant spillages cannot be contained.

## 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Tener cuidado al manipular los recipientes, a fin de evitar daños y vertidos.

Avoid prolonged or repeated contact with skin. Avoid inhaling vapour and/or mists. When handling product in drums, safety footwear should be worn and proper handling equipment should be used. Properly dispose of any contaminated rags or cleaning materials in order to prevent fires. Keep container tightly closed and in a cool, well-ventilated place. Use properly labeled and closeable containers.

This material has the potential to be a static accumulator. Proper grounding and bonding procedures should be used during all bulk transfer operations.

Use product with caution around heat, sparks, pilot lights, static electricity and open flame.

Consulte la sección 2 para obtener más detalles - [Prevención]:

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Storage Temperature: -50 - 50C ( -58 - 122F)

For containers or container linings, use mild steel or high density polyethylene.

Do not use PVC.

Materiales incompatibles: Agentes oxidantes fuertes y ácidos.

Consulte la sección 2 para obtener más detalles - [Almacenamiento]:

### 7.3. Usos específicos finales

No hay información disponible.



**8. Límites de exposición y equipo de protección personal**

**8.1. Parámetros de control**

**Exposición**

CAS N.º	Ingrediente	Fuente	Valor
25619-56-1	Barium dinonylnaphthalenesulfonate	ACGIH	0.5 mg/m <sup>3</sup> (as Ba)
		Exposición local DNEL	Ningún Límite Establecido
		Exposición sistemática DNEL	Ningún Límite Establecido
		Nacional	Ningún Límite Establecido
64742-52-5	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic; Baseoil-unspecified	ACGIH	Ningún Límite Establecido
		Exposición local DNEL	Ningún Límite Establecido
		Exposición sistemática DNEL	Ningún Límite Establecido
		Nacional	Ningún Límite Establecido
64742-53-6	Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic	ACGIH	Ningún Límite Establecido
		Exposición local DNEL	Ningún Límite Establecido
		Exposición sistemática DNEL	Ningún Límite Establecido
		Nacional	Ningún Límite Establecido

Contiene aceite mineral. Los límites de exposición para neblina de aceite son 5 mg/m<sup>3</sup>OSHA PEL y 5 mg/m<sup>3</sup> ACGIH.

**8.2. Controles de la exposición**

**Sistema respiratorio** Si los trabajadores se exponen a concentraciones por sobre el límite de exposición, deben usar respiradores apropiados certificados.

**Ojos** Se recomienda el uso de gafas de seguridad protectoras

**Piel** Skin protection is not required under normal conditions of use. Oil impervious gloves and oil impermeable apron recommended.

**Controles de ingeniería** Debe disponerse de una ventilación adecuada. Cuando sea razonablemente practicable esto debería conseguirse con una buena ventilación local y una buena extracción general. Si esto no es suficiente para mantener las concentraciones de partículas y de cualquier vapour



por debajo del límite de exposición ocupacional, debe usarse un equipo de protección respiratoria homologado.

**Otras prácticas laborales** Seguir buenas prácticas de higiene personal. Lavarse las manos antes de comer, beber, fumar o ir al servicio. Quitarse cuanto antes la ropa ensuciada y lavarla a fondo antes de volver a usarla.

Consulte la sección 2 para obtener más detalles

## 9. Propiedades físico-químicas

<b>Aspecto</b>	Oily Red Lubricating Grease
<b>Olor</b>	Ninguna
<b>Umbral olfativo</b>	No hay información disponible.
<b>pH</b>	7.2
<b>Punto de fusión / punto de congelación (°C)</b>	260C
<b>Punto inicial de ebullición y rango de ebullición (°C)</b>	No Medido
<b>Punto de inflamación</b>	°F °C, Test method: (Open cup)
<b>Tasa de evaporación (éter = 1)</b>	nil
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No hay información disponible.
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad</b>	<b>Límite inferior de explosión;:</b> No Medido <b>Límite explosivo superior:</b> No Medido
<b>Presión de vapour (Pa)</b>	No Medido
<b>Densidad del vapour</b>	>5
<b>Gravedad específica</b>	0.95
<b>Solubilidad en agua</b>	Not miscible in water.
<b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua (Log Kow)</b>	No hay información disponible.
<b>Temperatura de autoignición (°C)</b>	315
<b>Temperatura de descomposición (°C)</b>	No Medido
<b>Viscosidad (cSt)</b>	No Medido
<b>Porcentaje de COV</b>	Nil

### 9.2. Información adicional

Extracto de DMSO por IP346: Menos del 3.0 % de peso (solamente componentes de aceite mineral)



## 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

No se producen polimerizaciones peligrosas.

### 10.2. Estabilidad química

Estable en circunstancias normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No hay información disponible.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

El exceso de calor y llamas.

### 10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes y ácidos.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Hazardous combustion products may include: A complex mixture of airborne solid and liquid particulates and gases (smoke). Carbon monoxide. Unidentified organic and inorganic compounds.

## 11. Información toxicológica

### Toxicidad aguda

La exposición a concentraciones de vapour de disolvente, procedente de los disolventes contenidos, que supere los límites de exposición ocupacional indicados, puede provocar efectos adversos sobre la salud como la irritación de la membrana mucosa y el sistema respiratorio, y efectos adversos sobre los riñones, hígado y sistema nervioso central. Algunos de los síntomas son: dolor de cabeza, náuseas, mareos, fatiga, debilidad muscular, sofoco y en casos extremos pérdida del conocimiento.

El contacto repetido o prolongado con el preparado puede provocar la eliminación de grasa natural de la piel y producir sequedad, irritación y dermatitis de contacto no alérgica.

Nota: Cuando no hay datos LD50 específicos de ruta para una toxina aguda se utilizó la estimación de punto de toxicidad aguda convertida en el cálculo de la ETA (estimación de toxicidad aguda) del producto



**Ficha de Seguridad**  
**121 Tri-Plex Universal Grease**

**Fecha de revisión: 03/07/2024**

Ingrediente	Oral LD50, mg/kg	Piel LD50, mg/kg	Inhalación vapour LC50, mg/L/4 horas	Inhalación Polvo / Niebla LC50, mg/L/4 horas	Inhalación Gas LC50, ppm
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic; Baseoil-unspecified - (64742-52-5)	> 5,000.00, Rata - Categoría: NA	No existen datos.	No existen datos.	5.70, Rata - Categoría: NA	No existen datos.
Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic - (64742-53-6)	> 5,000.00, Rata - Categoría: NA	> 5,000.00, Conejo - Categoría: NA	No existen datos.	No existen datos.	No existen datos.
Barium dinonylnaphthalenesulfonate - (25619-56-1)	No existen datos.	No existen datos.	No existen datos.	No existen datos.	No existen datos.

**Datos de agentes cancerígenos**

CAS N.º	Ingrediente	Fuente	Valor
25619-56-1	Barium dinonylnaphthalenesulfonate	IARC	Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: No; Grupo 3: No; Grupo 4: No;
		ACGIH	Ningún Límite Establecido
64742-52-5	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic; Baseoil-unspecified	IARC	Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: No; Grupo 3: No; Grupo 4: No;
		ACGIH	Ningún Límite Establecido
64742-53-6	Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic	IARC	Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: No; Grupo 3: No; Grupo 4: No;
		ACGIH	Ningún Límite Establecido

Clasificación	Categoría	Descripción del riesgo
Toxicidad oral aguda	---	No aplicable
Toxicidad cutánea aguda	---	No aplicable
Toxicidad aguda por inhalación	---	No aplicable
Corrosión o irritación cutáneas	---	No aplicable
Lesiones o irritación ocular graves	---	No aplicable
Sensibilización respiratoria	---	No aplicable
Sensibilización cutánea	---	No aplicable
Mutagenicidad en células germinales	---	No aplicable
Carcinogenicidad	---	No aplicable
Toxicidad para la reproducción	---	No aplicable
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	---	No aplicable
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) –	---	No aplicable



exposición repetida		
Peligro de aspiración	---	No aplicable

Posibles rutas de entrada:

### Síntomas y efectos, tanto agudos como retardados.:

If material enters lungs, signs and symptoms may include coughing, choking, wheezing, difficulty in breathing, chest congestion, shortness of breath, and/or fever. The onset of respiratory symptoms may be delayed for several hours after exposure. Oil acne/folliculitis signs and symptoms may include formation of black pustules and spots on the skin of exposed areas. Ingestion may result in nausea, vomiting and/or diarrhea. Tratar sintomáticamente

## 12. Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

Poorly soluble mixture. May cause physical fouling of aquatic organisms. Expected to be harmful: LL/EL/IL50 10-100 mg/l (to aquatic organisms) LL/EL50 expressed as the nominal amount of product required to prepare aqueous test extract.

### Ecotoxicidad en el medio acuático

Ingrediente	96 hr LC50 pescado, mg/l	48 hr EC50 crustáceos, mg/l	ErC50 algas, mg/l
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic; Baseoil-unspecified - (64742-52-5)	5,000.00, Oncorhynchus mykiss	1,000.00, Daphnia magna	1,000.00, Scenedesmus subspicatus
Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic - (64742-53-6)	No existen datos.	No existen datos.	No existen datos.
Barium dinonylnaphthalenesulfonate - (25619-56-1)	No existen datos.	No existen datos.	No existen datos.

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

Expected to be not readily biodegradable. Major constituents are expected to be inherently biodegradable, but the product contains components that may persist in the environment.

### 12.3. Potencial de bioacumulación



Contains components with the potential to bioaccumulate.

**12.4. Movilidad en el suelo**

Liquid under most environmental conditions. If it enters soil, it will adsorb to soil particles and will not be mobile. Floats on water.

**12.5. Resultados de la valoración PBT y MPMB**

Este producto no contiene sustancias PBT/vPvB.

**12.6. Otros efectos adversos**

No hay información disponible.

**13. Indicaciones para su eliminación**

**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

No verter en drenajes ni cursos de agua. Los residuos y recipientes vacíos se deben eliminar de acuerdo con los reglamentos dispuestos en la Ley de Control de Contaminación (Control of Pollution Act) y la Ley de Protección Ambiental (Environmental Protection Act).

Si se usa la información que se entrega en esta hoja de datos, se debe obtener orientación de la autoridad encargada de regular sobre los desechos, para ver si se aplican las normas especiales sobre desechos.

**14. Información para el transporte**

Método de clasificación: Clasificado según la Parte 2, Secciones 2.1 - 2.8 del Reglamento de Transporte de Mercancías Peligrosas.

	<b>SCT (Transporte Nacional de Superficie))</b>	<b>IMO / IMDG (Transporte marítimo)</b>	<b>ICAO/IATA</b>
<b>14.1. Número ONU</b>	No regulado	No regulado	No regulado
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	No regulado	No regulado	No regulado
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>	<b>Clase de riesgo según el DOT:No aplicable</b>	<b>Código Marítimo Internacional de Mercaderías Peligrosas</b>	<b>Clase de aire:No aplicable</b>



	<b>Subclase:</b> No aplicable	<b>(IMGD):</b> No aplicable	<b>Subclase:</b> No aplicable
<b>14.4. Grupo de embalaje</b>	No aplicable	No aplicable	No aplicable

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

Contaminante marino: No;

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

No hay información disponible.

**15. Reglamentación**

Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de peligrosidad de la NOM-018-STPS-2015 y la Ficha de Seguridad contiene la información requerida por dichas normativas.

**Sistema de Inventario Nacional de Sustancias Químicas:**

Barium dinonylnaphthalenesulfonate

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic; Baseoil-unspecified

Xileno

**16. Otras informaciones**

**Fecha de revisión**

03/07/2024

Las informaciones y recomendaciones contenidas aquí están basadas sobre los datos que se creen ser los correctos. De cualquier forma, no garantimos ni aseguramos la información que es dada o contenida aquí; expresada o subentendida. Nosotros no aceptamos responsabilidad y negamos toda responsabilidad por cualquier efecto perjudicial que pueda ser causado por la exposición a nuestros productos. Clientes y



**Ficha de Seguridad  
121 Tri-Plex Universal Grease**

**Fecha de revisión: 03/07/2024**

usuarios de este producto deben cumplir con todas las leyes de salud y seguridad aplicables, reglamentaciones y órdenes.

El texto completo de las frases que aparecen en el apartado 3 es:

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H316 Produce una leve irritación de la piel.

La información y las recomendaciones contenidas en este documento se basan en datos que se cree que son correctos. Sin embargo, no se hace ninguna garantía de ningún tipo, expresa o implícita, con respecto a la información contenida en este documento. No aceptamos ninguna responsabilidad y renunciamos a toda responsabilidad por cualquier efecto dañino que pueda ser causado por la exposición a nuestros productos. Los clientes/usuarios de este producto deben cumplir con todas las leyes, reglamentaciones y órdenes aplicables en materia de salud y seguridad.

**Fin de la FISPQ**