

## 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y EL PROVEEDOR

### IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

NOMBRE DEL PRODUCTO: **ANTIFERRANTE**

### IDENTIFICACIÓN ADICIONAL

NOMBRE QUIMICO: **ANTIFERRANTE**

FAMILIA QUIMICA: Pasta lubricante

RECOMENDACIÓN DE USO: Se puede aplicar en con una brocha, aplique una capa alrededor de la rosca, ayudando notablemente a la protección de las cuerdas, o eslabones de cadenas, prolongando así su vida útil.

CAS-No.: No es aplicable

### DETALLES DEL PROVEEDOR DE LA HOJA DE SEGURIDAD

NOMBRE DE LA EMPRESA: LAREDO OIL.

DIRECCIÓN: Suite 133-A LAREDO TEXAS USA ZC. 78041

Teléfonos de emergencia: 3333 31 0297

## 2. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

### Clasificación de la sustancia o mezcla

Preparado según el Sistema Armonizado Global (GHS, por sus siglas en inglés).

Sólido inflamable	Categoría 2
Toxicidad aguda por ingestión	Categoría 5
Corrosión/Irritación cutánea	Categoría 3
Sensibilización cutánea	Categoría 1 y sub categoría 1A y 1B
Lesiones oculares graves	Categoría 2



Palabras de Advertencia: Atención

Indicaciones de peligro: **H228:** Sólido inflamable  
**H303:** Puede ser nocivo en caso de ingestión  
**H316:** Provoca una leve irritación cutánea  
**H317:** Puede provocar una reacción cutánea alérgica  
**H319:** Provoca irritación ocular grave

### Consejos de prudencia

Prevención **P101:** Si se necesita consultar a un médico, tener a mano el recipiente o la etiqueta del producto.  
**P103:** Leer la etiqueta antes de su uso  
**P210:** Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar

### Consejos de respuesta

Respuesta: **P301:** En caso de ingestión inducir al vómito, después de haber ingerido un vaso grande de agua con sal de mesa. No inducir al vomito si la persona se encuentra inconsciente.  
**P305:** En caso de contacto con los ojos, acuda al médico y lavar durante 15 minutos con agua abundante.

### Consejos de prudencia en su almacenamiento

**Almacenamiento:** P402: Almacenar en un lugar seco  
P403: Almacenar en un lugar bien ventilado

### Consejos de prudencia en su eliminación

**Eliminación:** P501: Eliminar el contenido/recipiente en una planta apropiada de tratamiento y eliminación conforme a las leyes/reglamentaciones aplicables y las características del producto en el momento de la eliminación.

**Otros peligros que no aparecen en las clasificaciones del GHS:** Ninguno identificado.

## 3. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

NOMBRE DE LOS COMPONENTES RIESGOSOS	No. CAS	CLASIFICACION DE LOS GRADOS DE RIESGO				
		S	I	R	ESP	EPP
Aceite sintético	confidencial	1	1	0	-	NL= No localizable
Grafito alta pureza	confidencial	1	1	0	-	NL= No localizable
Agentes antioxidantes	confidencial	1	1	0	-	NL= No localizable
Aluminio micronizado	1333-86-4	1	0	0	-	NL= No localizable
Cobre micronizado	confidencial	1	0	0	-	NL= No localizable
Antiferrante NS	confidencial	1	1	0	-	Guantes, lentes y ropa de trabajo

No hay ningún ingrediente adicional presente que, bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente, como PBT o mPmB o tenga asignado un límite de exposición laboral y por lo tanto deban ser reportados en esta sección.

**NOTA:** Las identidades químicas específicas y / o porcentajes exactos han sido retenidos como secretos comerciales.

## 4. PRIMEROS AUXILIOS

**Inhalación:** El producto no genera vapores tóxicos

**Ingestión:** Inducir al vomito, despues de haber ingerido un vaso grande de agua con sal de mesa, no inducir al vomito si la persona se encuentra inconsciente.

**Ocular:** El producto puede causar irritación a la membrana ocular. En caso de contacto acuda al medico y lavar con abundante agua durante 15 minutos.

**Cutánea:** Retirar la ropa, lavar con agua y jabon la parte afectada. No causa irritación.

**Los síntomas y efectos mas importantes, tanto los agudos como los retardados:** Consultar sección 11

**Carcinogena:** No se considera como tal

**Mutagena:** No se considera como tal

Teratogenica: No se considera como tal

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Riesgos generales de incendio: No se indica ningun riesgo excepcional de incendio o explosion.

### Medios de extinción

Medios de extincion apropiados: Niebla de agua, espuma de CO2, quimico seco. Puede usarse agua para enfriar el envase o recipiente para disminuir el riesgo.

Metodos no adecuados de extinción: No determinado.

Peligros especificos derivados de la sustancia química: El producto no genera vapores toxicos.

### Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas especiales de lucha contra incendios: Ventile el area y evite que el material entre en drenajes, corriente de aguas o mantos acuíferos. Elimine o reduzca la fuga si puede hacerlo sin riesgo. Para cantidades grandes bombee el material a un contenedor adecuado, absorba el remanente con un material inerte y disponga según la normativa vigente. Este material no esta regulado por RCRA o CERCLA.

Equipo de proteccion especial para el personal de lucha contra incendios: Guantes, lentes y ropa de trabajo.

## 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia: Recupere la mayor parte del producto utilizando material absorbente inerte y coloquelo en recipientes con tapa para su disposicion posterior. Los residuos de este producto pueden ser confinados respetando los lineamientos establecidos por las regulaciones locales. Utilizar proteccion respiratoria aprobada, lentes de seguridad, botas de hule, guantes y ropa de proteccion para minimizar el contacto con la piel. Use guantes de seguridad; en caso de riesgo de salpicaduras utilice adicionalmente una careta protectora. Ventilacion; uso de extraccion local.

Precauciones relativas al medio ambiente: El producto no emite vapores toxicos, ventile el area y evite que el material entre en drenajes, corrientes de agua o mantos acuíferos.

Metodos y materiales para la contencion y limpieza: Utilice algun material absorbente inerte y coloquelo en recipientes adecuados con tapa para su disposicion posterior

Referencia a otras secciones: Consulte seccion 8 y 13 para la obtencion mas informacion.

## 7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para la manipulación segura: Evite respirar humos/gases/nieblas/vapores. Mantener buenas practicas de higiene industrial. Usese unicamente en lugares ventilados. Usar un equipo de proteccion personal adecuado. Evite la contaminacion ambiental.

<b>Máxima temperatura de manejo:</b>	<b>85° C</b>
<b>Condiciones de almacenamiento Seguro, incluidas cualesquiera Incompatibilidades:</b>	Almacenar alejado de materiales incompatibles. Consulte la sección 10 para obtención de más información sobre materiales incompatibles.
<b>Máxima temperatura de almacenaje:</b>	<b>50°C</b>

## 8. CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION INDIVIDUAL

**Controles técnicos apropiados:** Ningún requisito especial bajo condiciones normales de uso y con ventilación adecuada.

### Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados

**Información general:** Se recomienda cambiar 10 veces por hora el volumen del aire del lugar de trabajo. Adapte la ventilación a las condiciones de uso. Captación local suplementaria, sistema cerrado, protección ocular y respiratoria puede ser necesario en circunstancias especiales; tal como espacios mal ventilados, calentamiento, evaporación de líquidos de gran superficie, pulverización de neblinas, generación, mecánica de polvo, deshidratación de sólidos, etc.

**Protección para los ojos/la cara:** Si el contacto es probable, utilice lentes o goggles de seguridad con protección lateral.

### Protección de la piel

**Protección para las manos:** Utilice de preferencia guantes de neopreno, pero, también puede utilizar guantes de nitrilo. En caso de contacto con la piel lávese las manos y la parte afectada, con abundante agua y jabón durante 15 minutos.

**Otras:** No hay datos disponibles.

**Protección respiratoria:** El producto no genera vapores tóxicos.

## 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

### Información sobre propiedades básicas físicas y químicas

<u><b>Apariencia</b></u>	
<b>Estado físico:</b>	Semi-fluido
<b>Forma:</b>	Grasa
<b>Color:</b>	Plateado
<b>Olor:</b>	Normal
<b>Umbral olfativo:</b>	No hay datos disponibles
<b>pH:</b>	No hay datos disponibles
<b>Punto de congelación:</b>	-8 °C
<b>Punto de ebullición:</b>	No hay datos disponibles
<b>Punto de inflamación:</b>	No ocurre
<b>Punto de evaporación:</b>	No ocurre
<b>Densidad del vapor (aire =1):</b>	No hay datos disponibles
<b>Gravedad específica:</b>	1.03 gr/ml
<b>Temperatura de autoignición:</b>	No ocurre
<b>Temperatura de descomposición:</b>	No hay datos disponibles

<b>Peso molecular:</b>	No hay datos disponibles
<b>Velocidad de evaporación:</b>	No hay datos disponibles
<b>Propiedades explosivas:</b>	No hay datos disponibles
<b>Propiedades comburantes:</b>	No hay datos disponibles
<b>Temperatura del punto de vaciamiento:</b>	No hay datos disponibles

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>Reactividad:</b>	No ocurre
<b>Estabilidad química:</b>	Se le considera como sustancia estable
<b>Materiales incompatibles:</b>	Oxígeno concentrado, cloro, líquido, hipocloritos de sodio y calcio
<b>Productos peligrosos de la descomposición:</b>	Puede generar formaldehído, a temperatura de 150°C o superiores en atmósferas que contengan oxígeno
<b>Polimerización espontánea:</b>	No ocurre
<b>Condiciones que deban evitarse:</b>	Manténgase cerrado el producto, evite el polvo, agua, aceite o alguna otra sustancia que pueda mezclarse con el producto.

## 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

### Información sobre las posibles vías de exposición

<b>Inhalación:</b>	El producto no genera vapores tóxicos.
<b>Ingestión:</b>	No inducir al vómito; en caso de ingesta acudir al médico rápidamente.
<b>Contacto con la piel:</b>	Retire la ropa, lave con agua y jabón la parte afectada, no utilizar la ropa antes de lavar la parte afectada.
<b>Contacto con membrana ocular:</b>	El producto puede causar irritación a la membrana ocular, en caso de contacto acudir al médico y lave con agua corriente durante 15 minutos.

### Información sobre los efectos toxicológicos

<b>Corrosión/irritación cutánea:</b>	El producto no es corrosivo o irritante al contacto cutáneo aun si este es en tiempo prolongado o repetido, pero puede ocasionar una reacción alérgica leve.
<b>Lesiones oculares graves/irritación ocular:</b>	El producto puede causar irritación a la membrana ocular. En caso de contacto acudir al médico. Lave con agua abundante durante 15 minutos.
<b>Sensibilización respiratoria:</b>	No hay datos disponibles
<b>Sensibilización cutánea:</b>	No hay datos disponibles

### Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única:

<b>Producto:</b>	No hay datos disponibles
------------------	--------------------------

**Peligro por aspiración:** No ocurre nada puesto que el producto no genera vapores toxicos

**Efectos crónicos**

**Carcinogenicidad:** Este producto no se considera carcinogenico.

**Mutagenicidad en celulas germinales:** Este producto no se considera mutagenico.

**Toxicidad para la reproducción:** No hay datos disponibles.

**Toxicidad sistematica especifica de organos diana – Exposiciones repetidas:**  
No hay datos disponibles.

## 12. INFORMACION ECOLOGICA

**Toxicidad:** El ingrediente principal de este producto es el grafito de alta pureza el cual no es considerado como componente o materia prima toxica para el medio ambiente.

**Pez:** No hay datos disponibles

**Invertebrados acuaticos:** No hay datos disponibles

**Plantas acuaticas:** No hay datos disponibles

**Organismos que viven en el suelo:** No hay datos disponibles

**Sedimento:** No hay datos disponibles

**Plantas terrestres:** No hay datos disponibles

**Organismos terrestres:** No hay datos disponibles

**Microorganismos:** No hay datos disponibles

**Potencial de bioacumulacion:** No hay datos disponibles

**Persistencia de degradacion:** No hay datos disponibles

**Movilidad:** No hay datos disponibles

**Otros efectos adversos:** No hay datos disponibles

**Valoracion PBT y mPmB:** No hay datos disponibles

## 13. INFORMACION RELATIVA A LA ELIMINACION DE LOS PRODUCTOS

**Metodos de eliminaci3n:** El tratamiento, almacenamiento, transporte, y eliminacion se debe de realizar de acuerdo con las regulaciones federales, estatales provinciales y locales. Deseche los contenedores de acuerdo con las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.

## 14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

De acuerdo con el reglamento para el Transporte de materiales y residuos peligrosos, no aplica como material peligroso.

De acuerdo con la norma NOM-0180STPS-2015, este material no se encuentra como sustancia, residuo o material peligroso.

**N.o. ONU:**  
No regulado

**Número de Naciones Unidas:**  
No aplica

Transporte a granel con arreglo al anexo II del convenio de MARPOL 73/78 y del codigo CIQ 3 IBC por sus siglas en ingles:  
**No aplica**

**Precaución específica:**

No transportar en presencia de productos con acidos, solvente, polvo. Los recipientes vacíos pueden contener residuos del producto el cual pueden producir la descomposición del material.

Las descripciones de envío pueden variar según el tipo de transporte, las cantidades, la temperatura del material, el tamaño de los contenedores y/o el origen y el destino. Es la responsabilidad de la organización de transporte cumplir todas las leyes regulaciones normas aplicables relacionadas con el transporte de material

## 15. INFORMACION REGLAMENTARIA

**Regulaciones/legislación de seguridad, salud y medio ambiente específicas, para la sustancia o mezcla: Mexico:**

Todos los componentes, sustancias o materias primas que componen este producto cumplen con las regulaciones/legislaciones o normas vigentes en Mexico.

**Estados Unidos:**

Todas las sustancias contenidas en este producto se encuentran exentas o dentro del inventario de la TSCA

Es posible que la información empleada para confirmar el estado de conformidad de este producto no coincida con la información química que se muestra en la sección 3.

## 16. OTRA INFORMACION

**Referencias bibliográficas importantes y fuentes de los datos:**

Información interna de la empresa y otros recursos disponibles para el público.

**Clasificación del grado de riesgo según HMIS.**

<b>SALUD</b>	1
<b>INFLAMABLE</b>	1
<b>PELIGRO FÍSICO</b>	0

*Clase de peligro: 0 – Mínimo; 1 – leve; 2 – Moderado; 3 – Grave; 4 – Serio; RNP – sin clasificación posible.*

**Clasificación del grado de riesgo según NFPA**



*Clase de peligro: 0 – Mínimo; 1 – leve; 2 – Moderado; 3 – Grave; 4 – Serio; RNP – sin clasificación posible.*

## **Descargo de responsabilidad:**

Debido a que las condiciones o metodos de uso estan mas alla de nuestro control, no asumimos y negamos expresamente toda responsabilidad por el uso de este producto. Se cree que la informacion presente en este documento es verdadera y exacta pero todas las declaraciones o sugerencias se realizan sin garantia alguna, explicita o implicita, con respecto a la exactitud de la informacion, los peligros relacionados con el uso de este material o los resultados que se pueden obtener del uso del mismo asi como el cumplimiento de todas las regulaciones federales, estatales y locales es responsabilidad del usuario.

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.