

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y EL PROVEEDOR

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

NOMBRE DEL PRODUCTO: **GRAFOLUB**

IDENTIFICACION ADICIONAL

NOMBRE QUIMICO: **Lubricante para cadenas en Hornos del Ramo Alimenticio**
 FAMILIA QUIMICA: **Hidrocarburos**
 RECOMENDACION DE USO: **Se pueden aplicar por esparcido con pistola o brocha a las piezas que van a lubricar, dejando una película fina.**
 CAS-No.: **No es aplicable**

DETALLES DEL PROVEEDOR DE LA HOJA DE SEGURIDAD

NOMBRE DE LA EMPRESA: **LAREDO OIL.**
 DIRECCION: **Suite 133-A LAREDO TEXAS USA Z.C. 78041**
 Teléfonos 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).

Toxicidad aguda por ingestión **Categoría 4**
 Corrosión/Irritación cutánea **Categoría 2**



Palabras de Advertencia: **Atención**

Indicaciones de peligro: **H302: Nocivo en caso de ingerir**
H320: Causa irritación ocular

Consejos de prudencia

Prevención: **P101: Si se necesita consultar al médico: tener la mano el recipiente o la etiqueta del producto.**
P233: Mantener el recipiente cerrado.
P262: Evitar contacto con los ojos utilice googles para su seguridad.

Consejos de respuesta

Respuesta: **P301: En caso de ingestión NO inducir al vómito, llamar de inmediato Al medico. 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
Grafito alta Pureza	25-30	7782-42-5	1	0	0	-	NL= No localizable
Fluido Sintético	3-8	57556	1	0	0	-	NL= No localizable
Fluido acuoso desmineralizado	23-25	7732-15-5	1	0	0	-	NL= No localizable
Paquete de aditivos	40-42	Reservado	1	0	0	-	NL= No localizable
Grafolub 127- M	100%	Confidencial	1	0	0	-	Guantes, goggles 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

- Inhalacion:** El producto no genera vapores toxicos
- Ingestion:** En caso de ingestion no inducir al vomito, llamar de inmediato al medico, no inducir al vomito si la persona se encuentra inconsciente.
- Ocular:** El producto puede causar irritacion a la membrana ocular. En caso de contacto acuda al medico y lavar con abundante agua durante 15 minutos.
- Cutanea:** Retirar la ropa, lavar con agua y jabon la parte afectada. No causa irritacion.
- Los sintomas y efectos mas importantes, tanto los agudos como los retardados:**
- Carcinogena:** No se considera como tal
- Mutagena:** No se considera como tal
- Teratogena:** No se considera como tal

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Mutagena:** No se considera como tal
- Teratogena:** No se considera como tal

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Riesgos generales de incendio:** No se indica ningun riesgo excepcional de incendio o explosión.
- Medios de extincion**
- 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.
- Métodos no adecuados de extincion:** No determinado.

Peligros específicos derivados de la sustancia química:

El producto no genera vapores tóxicos.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas especiales de lucha contra incendios:

Ventile el área 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 está regulado por RCRA o CERCLA.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:

Guantes, goggles 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 colóquelo en recipientes con tapa para su disposición posterior. Los residuos de este producto pueden ser confinados respetando los lineamientos establecidos por las regulaciones locales. Utilizar protección respiratoria aprobada, lentes de seguridad, botas de hule, guantes y ropa de protección para minimizar el contacto con la piel. Use guantes de seguridad; en caso de riesgo de salpicaduras utilice adicionalmente una careta protectora. Ventilación; uso de extracción local

Precauciones relativas al medio ambiente

El producto no emite vapores tóxicos, ventile el área y evite que el material entre en drenajes, corrientes de agua o mantos acuíferos.

Métodos y materiales para la contención y limpieza:

Utilice algún material absorbente inerte y colóquelo en recipientes adecuados con tapa para su disposición posterior

Referencia a otras secciones:

Consulte sección 8 y 13 para la obtención más información.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para la manipulación segura:

Evite respirar humos/gases/nieblas/vapores. Mantener buenas prácticas de higiene industrial. Usese únicamente en lugares ventilados. Usar un equipo de protección personal adecuado. Evite la contaminación ambiental.

Máxima temperatura de Manejo:

97° C

Condiciones de almacenamiento Seguro, incluidas cualesquiera Incompatibilidades: Máxima temperatura de Almacenaje:

Almacenar alejado de materiales incompatibles. Consulte la sección 10 para obtención de más información sobre materiales incompatibles.

50° C

8. CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION INDIVIDUAL

Controles técnicos apropiados: Ningun 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 FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades básicas físicas y químicas

Apariencia

Estado físico:	Semi fluido
Forma:	Semi líquido
Color:	Negro
Olor:	Normal
Umbral olfativo:	No hay datos disponibles
pH:	8.0 a 11.0
Punto de congelación:	0°C
Punto de ebullición:	97°C
Punto de inflamación:	No ocurre
Tasa de evaporación:	No ocurre
% sólidos:	18 a 21%
Densidad del vapor (aire =1):	No hay datos disponibles
Gravedad específica:	1.165 gr/ml
Temperatura de autoignición:	No ocurre
Temperatura de descomposición:	No ocurre
Peso molecular:	No hay datos disponibles
Velocidad de evaporación:	No hay datos disponibles
Viscosidad:	No hay datos disponibles
Propiedades explosivas:	No hay datos disponibles
Propiedades comburentes:	No hay datos disponibles
Temperatura del punto de vaciamiento:	No hay datos disponibles

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad: No ocurre

Estabilidad química:	Se le considera como sustancia estable
Materiales incompatibles:	Aceite mineral, solvente, ácidos, cloro
Productos peligrosos de la descomposición:	Ninguno
Polimeración espontánea:	No ocurre
Condiciones que deban evitarse:	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

Inhalación:	El producto no genera vapores tóxicos.
Ingestión:	Inducir al vómito solo después de haber ingerido un vaso grande de agua con sal de mesa. No inducir al vómito si la persona está inconsciente.
Contacto con la piel:	Retire la ropa, lave con agua y jabón la parte afectada, no utilice la ropa antes de lavar la parte afectada.
Contacto con membrana ocular:	El producto puede causar irritación a la membrana ocular, en caso de contacto acuda al médico y lave con agua corriente durante 15 minutos.

Información sobre los efectos toxicológicos

Corrosión/irritación cutánea:	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 .
Lesiones oculares graves/irritación ocular:	El producto puede causar irritación a la membrana ocular. En caso de contacto acuda al médico. Lave con agua abundante durante 15 minutos.
Sensibilización respiratoria:	No hay datos disponibles
Sensibilización cutánea:	No hay datos disponibles

Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única:

Producto:	No hay datos disponibles
Peligro por aspiración:	No ocurre nada puesto que el producto no genera vapores tóxicos

Efectos crónicos

Carcinogenicidad:	Este producto no se considera carcinogénico.
Mutagenicidad en células germinales:	Este producto no se considera mutagénico.
Toxicidad para la reproducción:	No hay datos disponibles.

Toxicidad sistémica específica de órganos 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 eliminacion:	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 código CIQ ó IBC por sus siglas en ingles:
No aplica

Precaución específica:
No transportar en presencia de productos con oxígeno concentrado, aceites minerales, solventes y polvo. Los recipientes vacíos pueden contener residuos del producto el cual pueden producir la descomposición del material y generar óxidos y monóxidos de carbono a temperaturas altas.

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/legislacion de seguridad, salud y medio ambiente especificas, para la sustancia o mezcla:

Situacion en el inventario

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 informacion empleada para confirmar el estado de conformidad de este producto no coincida con la informacion quimica que se muestra en la seccion 3.

16.OTRA INFORMACION

Referencias bibliograficas importantes y fuentes de los datos:

Informacion interna de la empresa y otros recursos disponibles para el publico.

Clasificacion del grado de riesgo según HMIS

SALUD		1
INFLAMABLE		0
PELIGRO FÍSICO		0

Clase de peligro: 0 – Minimo; 1 – leve; 2 – Moderado; 3 – Grave; 4 – Serio; RNP – sin clasificacion posible; *Efecto cronico a la salud.

Clasificacion del grado de riesgo según NFPA



Clase de peligro: 0 – Minimo; 1 – leve; 2 – Moderado; 3 – Grave; 4 – Serio; RNP – sin clasificacion 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.