

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y EL PROVEEDOR

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

NOMBRE DEL PRODUCTO: **GRAFO**

IDENTIFICACIÓN ADICIONAL

NOMBRE QUIMICO: **GRAFO**

FAMILIA QUIMICA: Familia del carbono-silicio

RECOMENDACIÓN DE USO: Ideal para ser aplicado por aspersion o por inmersión en mecanismos de engranes expuestos a alta extrema presión.

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 ZC 78041**

Teléfonos emergencia: **3333 310297**

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

Sólido inflamable

Categoría 2

Lesiones oculares graves

Categoría 2A

Corrosión/irritación cutánea

Categoría 2

Sensibilización cutánea

Categoría 1, 1A y 1B



Palabras de Advertencia:

Atención

Indicaciones de peligro:

H228: Sólido inflamable

H303: Puede ser nocivo en caso de ingestión

H316: Causa una leve irritación cutánea

H317: Puede provocar una reacción alérgica cutánea

H320: Causa irritación ocular

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 NO inducir al vómito, llamar de inmediato al médico. No inducir al vomito si la persona se encuentra inconsciente.

P305: En caso de contacto con los ojos, acudir 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	7782-42-5	1	1	0	-	NL= No localizable
Aceite mineral refinado	57556	1	1	0	-	NL= No localizable
Aditivos extrema presión y desgaste	7732-15-5	1	1	0	-	NL= No localizable
Aditivo antioxidante	Reservado	1	1	0	-	NL= No localizable
Aditivo anti herrumbre	Reservado	1	1	0	-	NL= No localizable
Trioxaliminio triisopropoxide	Reservado	1	0	0	-	NL= No localizable
Grafokata KC 10 HD SMP	Confidencial	1	1	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

Inhalación: El producto no genera vapores tóxicos

Ingestión: En caso de ingestión no inducir al vomito, llamar de inmediato al medico, 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 irritacion.

Los sintomas 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

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 extinción

Medios de extinción apropiados: Espuma de CO₂ o polvo químico seco.

Métodos no adecuados de extinción: 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 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 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 area 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 de 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: 210 °C

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades: Almacenar alejado de materiales incompatibles. Consulte la sección 10 para obtención de más información sobre materiales incompatibles.

Máxima temperatura de almacenaje: 50°C

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 espacio 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

Apariencia

Estado físico:	Semi-sólido
Forma:	Grasa
Color:	Negro
Olor:	Característico
Umbral olfativo:	No hay datos disponibles
pH:	No hay datos disponibles
Punto de congelación:	No ocurre
Punto de ebullición:	No hay datos disponibles
Punto de inflamación:	288 °C
Punto de evaporación:	No ocurre
Densidad del vapor (aire =1):	No hay datos disponibles
Gravedad específica:	0.945 gr/ml
Temperatura de autoignición:	No hay datos disponibles
Peso molecular:	No determinado
Velocidad de evaporación:	No hay datos disponibles
Propiedades explosivas:	No hay datos disponibles
Propiedades comburantes:	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, acidos, cloro
Productos peligrosos de la descomposición:	Ninguno
Polimeración espontánea:	No ocurre
Condiciones que deban evitarse:	Mantengase 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:	No inducir al vómito, en caso de ingesta acudir al médico rápidamente.
Contacto con la piel:	Retire la ropa, lave con agua y jabón la parte afectada, no utilizar 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 acudir 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 acudir 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:	Este producto contiene componentes que no se consideran tóxicos para el medio ambiente.
Pez:	No hay datos disponibles
Invertebrados acuáticos:	No hay datos disponibles
Plantas acuáticas:	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 bioacumulación:	No hay datos disponibles
Persistencia de degradación:	No hay datos disponibles
Movilidad:	No hay datos disponibles
Otros efectos adversos:	No hay datos disponibles
Valoración PBT y mPmB:	No hay datos disponibles

13. INFORMACION RELATIVA A LA ELIMINACION DE LOS PRODUCTOS

Metodos de eliminación:	El tratamiento, almacenamiento, transporte, y eliminación 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 inglés:
No aplica

Precaución específica:
No transportar en presencia de productos con ácidos, 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/legislacion de seguridad, salud y medio ambiente especificas, 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 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:

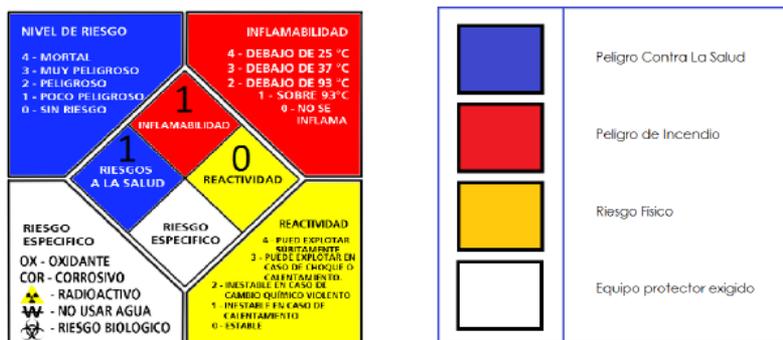
Informacion interna de la empresa y otros recursos disponibles para el publico.

Clasificacion del grado de riesgo según HMIS.



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

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.