

Producto: LUBRAX 2T FC - LI

N° FDS: 1027182

Fecha de revisión: 30/12/2025

SECCIÓN 1: Identificación del producto**1.1. Identificador SGA del producto**

Forma del producto : Mezcla
Nombre comercial : LUBRAX ESSENCIAL 2T FC
Código de producto : 1027182
Grupo de productos : Produtos comerciais

1.2. Otros medios de identificación

No se dispone de información adicional

1.3. Uso recomendado del producto químico y restricciones

Utilización aconsejada : Aceite lubricante.

1.4. Datos sobre el proveedor

Nombre de la sociedad : Vibra Energia S.A.
Dirección : Rua Correia Vasques, 250
Rio de Janeiro
Brasil
20.211-140

SAC : 4090 1337 ou 0800 770 1337 (capitales, regiones metropolitanas u otras regiones)

Teléfono de emergencia : 0800 024 44 33

1.5. Número de teléfono para emergencias

Número de emergencia : 0800 024 44 33 CAE (Centro de Soporte de Emergencias), para fugas, derrames y otros accidentes que requieran soporte de emergencia.

SECCIÓN 2: Identificación del peligro o peligros**2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla**

Clasificación según SGA BR (ABNT NBR 14725: 2023)

Producto químico no clasificado como peligroso según la norma ABNT 14725

2.2. Elementos de las etiquetas del SGA, incluidos los consejos de prudencia

Etiquetado SGA BR

Consejos de prudencia (SGA BR)

Producto: LUBRAX 2T FC - LI

N° FDS: 1027182

Fecha de revisión: 30/12/2025

2.3. Otros peligros que no conducen a una clasificación

No se dispone de información adicional

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**3.1. Sustancias**

No aplicable

3.2. Mezclas

| Nombre | Identificador SGA del producto | % | Clasificación según SGA BR (ABNT NBR 14725: 2023) |
|---|--|---------|--|
| Distillates (petroleum), hydrotreated light | N° CAS: 64742-47-8 | 10 - 20 | Flam. Liq. 4, H227 Skin Irrit. 3, H316 Asp. Tox. 1, H304 |
| Aceite mineral | N° CAS: 64742-54-7, 64742-65-0, 64742-55-8, e 64742-56-9 | 0,5 - 2 | Asp. Tox. 1, H304 |

Observaciones : Los aceites minerales presentes en el producto son altamente refinados y contienen <3% de extracto DMSO (IP 346).

SECCIÓN 4: Primeros auxilios**4.1. Descripción de los primeros auxilios necesarios**

- Medidas de primeros auxilios general : En caso de malestar, consultar a un médico.
- Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : En caso de contacto con la piel, quitar enseguida toda la ropa manchada o salpicada y lavar inmediatamente con agua abundante.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos : En caso de contacto con los ojos, aclarar inmediatamente con agua abundante y consultar a un médico.
- Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : NO provocar el vómito. Enjuagar la boca con agua.

4.2. Síntomas y efectos principales, agudos y retardados

- Síntomas/efectos después de inhalación : Aunque no se dispone de datos acerca de una posible toxicidad para los seres humanos o los animales, la inhalación de este producto se considera peligrosa.

Producto: LUBRAX 2T FC - LI**N° FDS: 1027182****Fecha de revisión: 30/12/2025**

Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Ninguno en condiciones normales.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Ninguno en condiciones normales.
Síntomas/efectos después de ingestión : Ninguno en condiciones normales.

4.3. Indicación de toda atención médica y los tratamiento especiales que deban aplicarse inmediatamente

Notas para el médico : Tratamiento sintomático

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**5.1. Medios de extinción apropiados**

Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada. polvo químico seco, espuma para uso en hidrocarburos, dióxido de carbono (CO₂).
Medios de extinción no apropiados : No utilizar flujos de agua potentes.

5.2. Peligros específicos del producto químico

Peligro de incendio : Sin riesgos de incendio.
Peligro de explosión : Sin peligro directo de explosión.

5.3. Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio : Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales. No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.
Protección durante la extinción de incendios : Llevar el equipo de protección individual recomendado.

SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental**6.1. Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia**

Medidas generales : Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. Avisar a las autoridades si el producto llega a los desagües o las conducciones públicas de agua.
Absorber el vertido para que no dañe otros materiales.

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Equipo de protección : Llevar el equipo de protección individual recomendado.
Procedimientos de emergencia : Evacuar la zona. Intervención limitada a personal cualificado dotado de la protección adecuada. Advertir a los bomberos y a las autoridades responsables del medio ambiente.

Producto: LUBRAX 2T FC - LI

N° FDS: 1027182

Fecha de revisión: 30/12/2025

6.1.2. Para el personal de los servicios de emergencia

Equipo de protección : Proporcionar una protección adecuada a los equipos de limpieza.
 Procedimientos de emergencia : Evacuar el personal no necesario. Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente. Avisar a las autoridades si el producto llega a los desagües o las conducciones públicas de agua.

6.3. Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos

Para retención : Absorber el derrame con arena o tierra. Confinar todo tipo de fugas o derrames mediante diques o productos absorbentes para evitar el desplazamiento y la entrada en el alcantarillado o cursos de agua. Detener la fuga, a ser posible sin exponerse a riesgos.
 Procedimientos de limpieza : Absorber el líquido derramado mediante un producto absorbente.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura

Peligros adicionales durante el tratamiento : No se considera peligroso en condiciones normales de utilización.
 Precauciones para una manipulación segura : Conservar únicamente en el recipiente original. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
 Medidas de higiene : No comer, beber ni fumar durante su utilización.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Medidas técnicas : Consérvese en lugar fresco, bien ventilado y lejos del calor.
 Condiciones de almacenamiento : Conservar en un lugar fresco. Proteger de la luz del sol.
 Material de embalaje : Conservar siempre el producto en un envase del mismo tipo que el envase de origen.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

Límite de exposición para nieblas/aerosoles que puedan formarse durante el uso de este producto:

| | |
|---------------------|--|
| Nombre | Aceite mineral puro, excepto fluidos de corte de metal - refino convencional |
| TWA - (ACGIH, 2024) | 5 ppm |

Producto: LUBRAX 2T FC - LI

N° FDS: 1027182

Fecha de revisión: 30/12/2025

8.2. Controles técnicos apropiados

Controles técnicos apropiados : El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.

8.3. Medidas de protección individual**Equipo de protección individual:**

Llevar el equipo de protección individual recomendado.

Protección de las manos:

Guantes de protección

Protección ocular:

Utilizar gafas de seguridad que protejan de las salpicaduras

Protección de la piel y del cuerpo:

Úsese indumentaria protectora adecuada

Protección respiratoria:

No es necesario llevar un respirador en condiciones normales de uso de este producto

Símbolo/s del equipo de protección personal:**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas****9.1. Propiedades físicas y químicas básicas**

| | |
|----------------------|---------------------------------------|
| Estado físico | : Líquido |
| Apariencia | : Líquido Claro y Brillante. |
| Color | : Marrón claro |
| Olor | : Característico de aceite lubricante |
| Umbral olfativo | : No disponible |
| pH | : No disponible |
| Punto de fusión | : No disponible |
| Punto de congelación | : No disponible |
| Punto de ebullición | : No disponible |
| Punto de inflamación | : 99 °C |

Producto: LUBRAX 2T FC - LI

N° FDS: 1027182

Fecha de revisión: 30/12/2025

| | |
|---|-----------------|
| Velocidad de evaporación relativa (acetato de butilo=1) | : No disponible |
| Inflamabilidad | : No disponible |
| Límites de explosión | : No disponible |
| Presión de vapor | : No disponible |
| Densidad relativa de vapor a 20° C | : No disponible |
| Densidad relativa | : ≈ 0,8667 |
| Densidad | : No disponible |
| Solubilidad | : No disponible |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow) | : No disponible |
| Temperatura de auto-inflamación | : No disponible |
| Temperatura de descomposición | : No disponible |
| Viscosidad cinemática (40° C) | : ≈ 74,28 cSt |
| Tamaño de las partículas | : No aplicable |
| Distribución del tamaño de las partículas | : No aplicable |
| Forma de las partículas | : No aplicable |
| Relación de aspecto de las partículas | : No aplicable |
| Área de superficie específica de las partículas | : No aplicable |

9.2. Datos pertinentes en lo que respecta a las clases de peligro fisico

No se dispone de información adicional

9.3. Otras características de seguridad

No se dispone de información adicional

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

| | |
|--|---|
| Estabilidad química | : Estable en las condiciones normales de utilización. |
| Condiciones que deben evitarse | : Temperaturas extremadamente elevadas o extremadamente bajas. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. |
| Productos de descomposición peligrosos | : A temperatura ambiente no hay constancia de que se produzcan productos de descomposición peligrosos. |
| Materiales incompatibles | : Consúltese al/los proveedor/es de este producto sobre las posibles recomendaciones específicas. |
| Posibilidad de reacciones peligrosas | : Ninguna cuando la utilización es normal. |
| Reactividad | : El producto no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte. |
| Temperatura de manipulación | : No se dispone de información adicional |

Producto: LUBRAX 2T FC - LI

N° FDS: 1027182

Fecha de revisión: 30/12/2025

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

| | |
|---|--|
| Toxicidad aguda (oral) | : No disponible |
| Toxicidad aguda (cutánea) | : No disponible |
| Toxicidad aguda (inhalación) | : No disponible |
| Corrosión o irritación cutáneas | : No disponible |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular | : No disponible |
| Sensibilización respiratoria o cutánea | : No disponible |
| Mutagenicidad en células germinales | : No disponible |
| Carcinogenicidad | : No disponible |
| Toxicidad para la reproducción | : No disponible |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única | : No disponible |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida | : No disponible |
| Peligro por aspiración | : No clasificado. |
| Otros datos | : Esta mezcla no contiene ingredientes cancerígenos. Los aceites minerales presentes en el producto son altamente refinados y contienen <3% de extracto DMSO (IP 346). |

LUBRAX 2T FC - LI

| | |
|------------------------------|----------------------------|
| Viscosidad cinemática (40°C) | ≈ 74,28 mm ² /s |
|------------------------------|----------------------------|

11.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

| | |
|--|---|
| Síntomas/efectos después de inhalación | : Aunque no se dispone de datos acerca de una posible toxicidad para los seres humanos o los animales, la inhalación de este producto se considera peligrosa. |
| Síntomas/efectos después de contacto con la piel | : Ninguno en condiciones normales. |
| Síntomas/efectos después del contacto con el ojo | : Ninguno en condiciones normales. |
| Síntomas/efectos después de ingestión | : Ninguno en condiciones normales. |

Producto: LUBRAX 2T FC - LI

N° FDS: 1027182

Fecha de revisión: 30/12/2025

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

12.1. Toxicidad

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : No clasificado.

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : No clasificado.

12.2. Persistencia y degradabilidad

LUBRAX 2T FC - LI

| | |
|-------------------------------|------------------------|
| Persistencia y degradabilidad | Rápidamente degradable |
|-------------------------------|------------------------|

12.3. Potencial de bioacumulación

No se dispone de información adicional

12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de información adicional

12.5. Otros efectos adversos

Peligro para la capa de ozono : No disponible

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

Normativa regional sobre residuos : Ley n° 12.305 de Política Nacional de Residuos Sólidos, 2 de agosto, 2010.

Métodos para el tratamiento de residuos : Debe seguir un tratamiento especial de acuerdo con las leyes locales.

Recomendaciones para la eliminación de las aguas residuales : Eliminar de acuerdo con la normativa oficial.

Recomendaciones para la eliminación de productos/envases : Eliminar de acuerdo con la normativa oficial.

Información adicional : No hay reutilización de contenedores vacíos.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

En conformidad con IMDG / IATA / ANTT

14.1 Regulaciones nacionales e internacionales

Transporte terrestre

N° ONU (RES 5947) : No aplicable

Designación oficial de transporte (RES 5947) : No aplicable

Producto: LUBRAX 2T FC - LI**N° FDS: 1027182****Fecha de revisión: 30/12/2025**

Clase (RES 5947) : No aplicable
Riesgo subsidiario (RES 5947) : No aplicable
Número de riesgo (RES 5947) : No aplicable
Grupo de embalaje (RES 5947) : No aplicable
Disposiciones especiales (RES 5947) : No aplicable

Transporte marítimo

N° ONU (IMDG) : No aplicable
Designación oficial de transporte (IMDG) : No aplicable
Clase (IMDG) : No aplicable
Peligro secundario (IMDG) : No aplicable
Grupo de embalaje (IMDG) : No aplicable
N.° FS (Fuego) : No aplicable
N.° FS (Derrame) : No aplicable
Disposiciones especiales (IMDG) : No aplicable

Transporte aéreo

N° ONU (IATA) : No aplicable
Designación oficial de transporte (IATA) : No aplicable
Clase (IATA) : No aplicable
Peligros subsidiarios (IATA) : No aplicable
Grupo de embalaje (IATA) : No aplicable
Disposiciones especiales (IATA) : No aplicable

14.2 Otras informaciones

No se dispone de información adicional

SECCIÓN 15: Información sobre la reglamentación**15.1. Normativas nacionales**

Normativa local de Brasil : Norma ABNT NBR 14725.
Decreto federal nº 10.088, de 5 de noviembre de 2019: promulga el Convenio nº 170 de la OIT sobre la seguridad en la utilización de los productos químicos en el trabajo, ratificado por la República Federal de Brasil.
Decreto Ministerial núm. 2.770, del 5 de septiembre de 2022 - Aprueba la nueva redacción de la Norma Reglamentaria núm. 26
Decreto federal nº 96.044, de 18 de mayo de 1988: aprueba los reglamentos para el transporte de mercancías peligrosas por carretera
Resolución nº 5998, de 3 de noviembre 2022, mediante la cual se actualiza el reglamento de transporte terrestre de mercancías peligrosas, aprueba su Instructivo Complementario, y otras medidas.

Producto: LUBRAX 2T FC - LI

N° FDS: 1027182

Fecha de revisión: 30/12/2025

SECCIÓN 16: Otras informaciones

No se dispone de información adicional

Ficha de datos de seguridad (FDS), Brasil

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.