

Producto: LUBRAX GEAR PG 320

N° FDS: 1017344

Fecha de revisión: 23/05/2025

## SECCIÓN 1: Identificación del producto

### 1.1. Identificador SGA del producto

Forma del producto : Mezcla  
Nombre del producto : LUBRAX GEAR PG 320  
Código de producto : 1017344  
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 : Lubricante para engranajes industriales

### 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)

Toxicidad aguda (cutánea), categoría 5

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

#### Etiquetado SGA BR

Palabra de advertencia (SGA BR) : Atención  
Indicaciones de peligro (SGA BR) : H313 - Puede ser nocivo en contacto con la piel

Producto: LUBRAX GEAR PG 320

N° FDS: 1017344

Fecha de revisión: 23/05/2025

Consejos de prudencia (SGA BR)

### 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)
Secreto industrial	-	50 - 80	Acute Tox. 4 (Dérmica), H312

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 : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
- 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 : Puede ser nocivo en contacto con la piel.
- 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 : Puede ser nocivo en contacto con la piel.
- Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Ninguno en condiciones normales.

**Producto: LUBRAX GEAR PG 320**

N° FDS: 1017344

Fecha de revisión: 23/05/2025

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 (CO<sub>2</sub>).

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.

**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.

Producto: LUBRAX GEAR PG 320

N° FDS: 1017344

Fecha de revisión: 23/05/2025

## 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que el producto penetre en el alcantarillado o en cursos de aguas. 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 vertido para que no dañe otros materiales.

## 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

No se dispone de información adicional

### 8.2. Controles técnicos apropiados

Controles técnicos apropiados : Prever fuentes de emergencia para el lavado de ojos y duchas de seguridad en las áreas con riesgo de exposición.

### 8.3. Medidas de protección individual

Equipo de protección individual:

Llevar el equipo de protección individual recomendado.

**Producto: LUBRAX GEAR PG 320**

N° FDS: 1017344

Fecha de revisión: 23/05/2025

**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.
Color	:
Olor	: característico
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	: 240 °C (PM)
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	: = 1,07 (20 °C)
Densidad	: No disponible
Solubilidad	: Agua:

**Producto: LUBRAX GEAR PG 320****N° FDS: 1017344****Fecha de revisión: 23/05/2025**

Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow) : No disponible  
Temperatura de auto-inflamación : No disponible  
Temperatura de descomposición : No disponible  
Viscosidad cinemática (40° C) : = 320 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 : Ácidos fuertes. Agentes oxidantes fuertes. Bases fuertes.  
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

**SECCIÓN 11: Información toxicológica****11.1. Información sobre los efectos toxicológicos**

Toxicidad aguda (oral) : No disponible  
Toxicidad aguda (cutánea) : Puede ser nocivo en contacto con la piel.  
Toxicidad aguda (inhalación) : No disponible

**LUBRAX GEAR PG 320**

ATE BR (cutánea)	2500 mg/kg de peso corporal
------------------	-----------------------------

**Producto: LUBRAX GEAR PG 320****N° FDS: 1017344****Fecha de revisión: 23/05/2025**

<b>Secreto industrial</b>	
ATE BR (cutánea)	1100 mg/kg de peso corporal

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 disponible
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).

<b>LUBRAX GEAR PG 320</b>	
Viscosidad cinemática (40°C)	= 320 mm <sup>2</sup> /s

**11.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

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

**Producto: LUBRAX GEAR PG 320**

N° FDS: 1017344

Fecha de revisión: 23/05/2025

**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 GEAR PG 320**

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 nº 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**

Designación oficial de transporte (RES 5947) : No aplicable

Peligroso para el medio ambiente : No



Producto: LUBRAX GEAR PG 320

N° FDS: 1017344

Fecha de revisión: 23/05/2025

## 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 n° 10.088, de 5 de noviembre de 2019: promulga el Convenio n° 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 n° 96.044, de 18 de mayo de 1988: aprueba los reglamentos para el transporte de mercancías peligrosas por carretera Resolución n° 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.
---------------------------	---

## SECCIÓN 16: Otras informaciones

No se dispone de información adicional

Ficha de datos de seguridad (FDS), Brasil

---

**Producto: LUBRAX GEAR PG 320**

**N° FDS: 1017344**

**Fecha de revisión: 23/05/2025**

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.