

Producto: LUBRAX OB GIII 4

N° FDS: 1020952

Fecha de revisión: 22/06/2025

## SECCIÓN 1: Identificación del producto

### 1.1. Identificador SGA del producto

Forma del producto : Sustancia  
Nombre de la sustancia : LUBRAX OB GIII 4  
N° CAS : 72623-87-1  
Código de producto : 1020952  
Grupo de productos : Materia prima

### 1.2. Otros medios de identificación

No se dispone de información adicional

### 1.3. Uso recomendado del producto químico y restricciones

Utilización aconsejada : Aceite Lubricant

### 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)

Peligro por aspiración, categoría 1

**Producto: LUBRAX OB GIII 4**

N° FDS: 1020952

Fecha de revisión: 22/06/2025

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

Pictogramas de peligro (SGA BR)

:



Palabra de advertencia (SGA BR)

: Peligro

Indicaciones de peligro (SGA BR)

: H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias

Consejos de prudencia (SGA BR)

Intervención

: P301+P310 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.  
P331 - NO provocar el vómito.

Almacenamiento

: P405 - Guardar bajo llave.

Disposal

: P501 - Eliminar el contenido y/o recipiente en instalaciones de recogida de residuos peligrosos o especiales según la reglamentación local, regional, nacional y/o internacional aplicable.

**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**

Nombre

: LUBRAX OB GIII 4

N° CAS

: 72623-87-1

Nombre	Identificador SGA del producto	%	Clasificación según SGA BR (ABNT NBR 14725: 2023)
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based	N° CAS: 72623-87-1	100	No clasificado

Observaciones

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

**3.2. Mezclas**

No aplicable

**Producto: LUBRAX OB GIII 4**

N° FDS: 1020952

Fecha de revisión: 22/06/2025

**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/el riesgo de lesión pulmonar es más importante que el riesgo de intoxicación.

**4.2. Síntomas y efectos principales, agudos y retardados**

- Síntomas/efectos : Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
- 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 : Riesgo de edema pulmonar.

**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.

**Producto: LUBRAX OB GIII 4**

N° FDS: 1020952

Fecha de revisión: 22/06/2025

**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.

**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 : Detener la fuga, a ser posible sin exponerse a riesgos. 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.

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.

**Producto: LUBRAX OB GIII 4****N° FDS: 1020952****Fecha de revisión: 22/06/2025**

Precauciones para una manipulación segura : Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Conservar únicamente en el recipiente original. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Llevar un equipo de protección individual.

Medidas de higiene : No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación.

**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**

<b>Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based (72623-87-1)</b>	
<b>EE. UU. - ACGIH - Valores límite de exposición profesional</b>	
Nombre local	Mineral oil, excluding metal working fluids Pure, highly and severely refined
ACGIH® TLV® TWA	5 mg/m <sup>3</sup> (I - Inhalable particulate matter)
Comentarios (ACGIH)	TLV® Basis: URT irr. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
Referencia normativa	ACGIH 2024

**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

**Producto: LUBRAX OB GIII 4****N° FDS: 1020952****Fecha de revisión: 22/06/2025****Protección ocular:**

Utilizar gafas de seguridad que protejan de las salpicaduras

**Protección de la piel y del cuerpo:**

Úsese indumentaria protectora adecuada

**Protección respiratoria:**

Si el modo de utilización del producto conlleva un riesgo de exposición por inhalación, llevar un equipo de protección respiratoria

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

Estado físico	: Sólido
Color	: Incoloro a amarillento
Olor	: Característico de aceite lubricante
Umbral olfativo	: No disponible
pH	: No disponible
Punto de fusión	: -12 °C
Punto de congelación	: No disponible
Punto de ebullición	: 350
Punto de inflamación	: $\geq 220$ °C D-92
Velocidad de evaporación relativa (acetato de butilo=1)	: No disponible
Inflamabilidad	: No disponible
Límites de explosión	: No disponible
Presión de vapor	: < 0,01
Densidad relativa de vapor a 20°C	: No aplicable
Densidad relativa	: No disponible
Densidad	: $\approx 0,837$ 15°C
Solubilidad	: No disponible
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	: > 6
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	: No disponible
Temperatura de auto-inflamación	: No aplicable

**Producto: LUBRAX OB GIII 4****N° FDS: 1020952****Fecha de revisión: 22/06/2025**

Temperatura de descomposición : No disponible  
Viscosidad cinemática (40° C) :  $\geq 20$  cSt  
Tamaño de las partículas : No disponible  
Distribución del tamaño de las partículas : No disponible  
Forma de las partículas : No disponible  
Relación de aspecto de las partículas : No disponible  
Área de superficie específica de las partículas : No disponible

**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 : En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían de generarse productos de descomposición peligrosos.  
Materiales incompatibles : No se dispone de información adicional.  
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 clasificado.  
Toxicidad aguda (cutánea) : No clasificado.  
Toxicidad aguda (inhalación) : No clasificado.

<b>LUBRAX OB GIII 4 (72623-87-1)</b>	
DL50 oral rata	> 5000 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg
CL50 Inhalación - Rata	> 5,53 mg/m <sup>3</sup>

Producto: LUBRAX OB GIII 4

N° FDS: 1020952

Fecha de revisión: 22/06/2025

Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based (72623-87-1)	
DL50 oral rata	> 5000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method)
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg Source: IUCLID
CL50 Inhalación - Rata (Polvo/niebla)	2,18 mg/l Source: IUCLID

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

Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based (72623-87-1)	
LOAEL (oral, rata, 90 días)	125 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEC (inhalación, rata, polvo/niebla/humo, 90 días)	> 0,98 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 412 (Subacute Inhalation Toxicity: 28-Day Study)

Peligro por aspiración : Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Otros datos : Esta mezcla no contiene ingredientes cancerígenos.

LUBRAX OB GIII 4 (72623-87-1)	
Viscosidad cinemática (40°C)	≥ 20 mm <sup>2</sup> /s

Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based (72623-87-1)	
Viscosidad cinemática (40°C)	1,99 - 847 mm <sup>2</sup> /s Temp.: '40°C' Parameter: 'mm <sup>2</sup> /s'

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

**Producto: LUBRAX OB GIII 4****N° FDS: 1020952****Fecha de revisión: 22/06/2025**

- Síntomas/efectos : Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
- 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 : Riesgo de edema pulmonar.

**SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica****12.1. Toxicidad**

- Ecología - general : Este producto no se considera nocivo para los organismos acuáticos o no que cause efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente.
- Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : No disponible
- Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : No disponible

**Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based (72623-87-1)**

CL50 - Peces [1] &gt; 5000 mg/l Source: IUCLID

CE50 - Crustáceos [1] &gt; 1000 mg/l Source: IUCLID

**12.2. Persistencia y degradabilidad****LUBRAX OB GIII 4 (72623-87-1)**

Persistencia y degradabilidad Rápidamente degradable

**12.3. Potencial de bioacumulación****LUBRAX OB GIII 4 (72623-87-1)**

Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) &gt; 6

**Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based (72623-87-1)**

Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) 3,9 - 6 Source: IUCLID

**12.4. Movilidad en el suelo**

No se dispone de información adicional

**Producto: LUBRAX OB GIII 4**

N° FDS: 1020952

Fecha de revisión: 22/06/2025

**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 : Eliminar de acuerdo con la normativa oficial.

las aguas residuales

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

productos/envases

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 : **No aplicable**  
5947)

Peligroso para el medio ambiente : No

**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

Producto: LUBRAX OB GIII 4

N° FDS: 1020952

Fecha de revisión: 22/06/2025

## SECCIÓN 15: Información sobre la reglamentación

### 15.1. Normativas nacionales

Normativa local de Brasil

: 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

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.