

Producto: LUBRAX TURBINA EP 32

N° FDS: 1003829

Fecha de revisión: 25/05/2025

## SECCIÓN 1: Identificación del producto

### 1.1. Identificador SGA del producto

Forma del producto	: Mezcla
Nombre del producto	: LUBRAX TURBINA EP 32
Código de producto	: 1003829
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)

Peligroso para el medio ambiente acuático - Peligro agudo, categoría 3

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

#### Etiquetado SGA BR

Indicaciones de peligro (SGA BR) : H402 - Nocivo para los organismos acuáticos  
Consejos de prudencia (SGA BR)

**Producto: LUBRAX TURBINA EP 32****N° FDS: 1003829****Fecha de revisión: 25/05/2025**

Prevención	: P273 - No dispersar en el medio ambiente.
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**

No aplicable

**3.2. Mezclas**

Nombre	Identificador SGA del producto	%	Clasificación según SGA BR (ABNT NBR 14725: 2023)
2,6-di-tert-butylphenol	N° CAS: 128-39-2	0,1 - 0,2	STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400
4,4'-metilen bis (dibutilditiocarbamato)	N° CAS: 10254-57-6	0,1 - 0,2	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 4, H413

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.

## Producto: LUBRAX TURBINA EP 32

N° FDS: 1003829

Fecha de revisión: 25/05/2025

### 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.
- 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 : Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, a la flora, a los organismos del suelo. Limpiar todo derrame tan pronto como sea posible, utilizando un producto absorbente para recogerlo. 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.

## Producto: LUBRAX TURBINA EP 32

N° FDS: 1003829

Fecha de revisión: 25/05/2025

### 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

Nocivo para los organismos acuáticos. Evitar que el producto se propague en el 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 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 : El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. Llevar un equipo de protección individual. 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 : Almacenar en envases herméticamente cerrados a prueba de fugas.
- Condiciones de almacenamiento : Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
- Material de embalaje : Conservar siempre el producto en un envase del mismo tipo que el envase de origen.

**Producto: LUBRAX TURBINA EP 32**

N° FDS: 1003829

Fecha de revisión: 25/05/2025

**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

**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:**

**Producto: LUBRAX TURBINA EP 32**

N° FDS: 1003829

Fecha de revisión: 25/05/2025

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas****9.1. Propiedades físicas y químicas básicas**

Estado físico	: Líquido
Apariencia	: Líquido.
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	: 226 °C (COC)
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	: 0,86 (20/4 °C)
Densidad	: No disponible
Solubilidad	: No disponible
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)	: 32 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 físico**

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.

**Producto: LUBRAX TURBINA EP 32****N° FDS: 1003829****Fecha de revisión: 25/05/2025**

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

**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

**2,6-di-tert-butylphenol (128-39-2)**

DL50 oral rata	> 5000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
----------------	--

**4,4'-metilen bis (dibutilditiocarbamato) (10254-57-6)**

DL50 oral rata	> 16000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Guideline: other:Section 1500.40-Federal Hazardous Substances Act Regulations-16 CFR-P. 123, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

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

**Producto: LUBRAX TURBINA EP 32**

N° FDS: 1003829

Fecha de revisión: 25/05/2025

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida : No disponible

<b>2,6-di-tert-butylphenol (128-39-2)</b>	
NOAEL (oral, rata, 90 días)	100 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents), Guideline: EU Method B.7 (Repeated Dose (28 Days) Toxicity (Oral))
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

<b>4,4'-metilen bis (dibutilditiocarbamato) (10254-57-6)</b>	
LOAEL (oral, rata, 90 días)	314 - 425,2 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

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 TURBINA EP 32</b>	
Viscosidad cinemática (40 °C)	32 mm <sup>2</sup> /s

<b>4,4'-metilen bis (dibutilditiocarbamato) (10254-57-6)</b>	
Viscosidad cinemática (40 °C)	1383 mm <sup>2</sup> /s Temp.: 'other:25.0 °C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm <sup>2</sup> /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 TURBINA EP 32**

N° FDS: 1003829

Fecha de revisión: 25/05/2025

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

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : Nocivo para los organismos acuáticos.

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

<b>2,6-di-tert-butylphenol (128-39-2)</b>	
CL50 - Peces [1]	1,4 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
CE50 - Crustáceos [1]	= 0,8 mg/l
CE50 72h - Algas [1]	3,6 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 72h - Algas [2]	1,4 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 96h - Algas [1]	3,9 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 96h - Algas [2]	1,2 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (crónico)	0,086 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (crónico)	0,035 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

<b>4,4'-metilen bis (dibutilditiocarbamato) (10254-57-6)</b>	
CL50 - Peces [1]	> 0,06 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
CE50 - Crustáceos [1]	> 0,052 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	> 0,0325 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

<b>LUBRAX TURBINA EP 32</b>	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable

**Producto: LUBRAX TURBINA EP 32**

N° FDS: 1003829

Fecha de revisión: 25/05/2025

**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

**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.º FS (Fuego) : No aplicable

N.º 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

## Producto: LUBRAX TURBINA EP 32

N° FDS: 1003829

Fecha de revisión: 25/05/2025

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.

## 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.