

Producto: LUBRAX UTILE DE 22

N° FDS: 1001148

Fecha de revisión: 27/05/2025

## SECCIÓN 1: Identificación del producto

### 1.1. Identificador SGA del producto

Forma del producto : Mezcla  
Nombre del producto : LUBRAX UTILE DE 22  
Código de producto : 1001148  
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  
Peligroso para el medio ambiente acuático - Peligro crónico, categoría 3

**Producto: LUBRAX UTILE DE 22**

N° FDS: 1001148

Fecha de revisión: 27/05/2025

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

### Etiquetado SGA BR

|                                  |                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indicaciones de peligro (SGA BR) | : H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos                                                                                                                  |
| Consejos de prudencia (SGA BR)   |                                                                                                                                                                                               |
| 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)           |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------|
| Methacrylate copolymer                                                  | N° CAS: Confidencial           | 3 - 5     | Eye Irrit. 2A, H319                                         |
| Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno | N° CAS: 64742-55-8             | 1 - 3     | Asp. Tox. 1, H304                                           |
| Phenol, isopropylated, phosphate                                        | N° CAS: 68937-41-7             | < 0,5     | Repr. 2, H361<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Chronic 1, H410 |
| 2,6-di-terc-Butil-p-cresol                                              | N° CAS: 128-37-0               | 0,2 - 0,3 | Aquatic Acute 1, H400                                       |

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.

**Producto: LUBRAX UTILE DE 22**

**N° FDS: 1001148**

**Fecha de revisión: 27/05/2025**

|                                                               |                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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. |
| 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 tratamientos 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.                                                                                                                                                 |

Producto: LUBRAX UTILE DE 22

N° FDS: 1001148

Fecha de revisión: 27/05/2025

### 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.

##### 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, con efectos nocivos duraderos. Evitar que el producto se propague en el medio ambiente. Evitar que el producto penetre en el alcantarillado o en cursos de aguas. Nocivo para los organismos acuáticos. 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.

**Producto: LUBRAX UTILE DE 22**

**N° FDS: 1001148**

**Fecha de revisión: 27/05/2025**

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.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

### 8.1. Parámetros de control

|                                                                   |                                                          |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>2,6-di-terc-Butil-p-cresol (128-37-0)</b>                      |                                                          |
| <b>EE. UU. - ACGIH - Valores límite de exposición profesional</b> |                                                          |
| Nombre local                                                      | Butylated hydroxytoluene                                 |
| ACGIH® TLV® TWA                                                   | 2 mg/m <sup>3</sup> (IFV - Inhalable fraction and vapor) |
| Comentarios (ACGIH)                                               | URT irr                                                  |
| Referencia normativa                                              | ACGIH 2024                                               |

**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.

|                                 |
|---------------------------------|
| <b>Protección de las manos:</b> |
| Guantes de protección           |

**Producto: LUBRAX UTILE DE 22**

**N° FDS: 1001148**

**Fecha de revisión: 27/05/2025**

**Protección ocular:**

Utilizar gafas de seguridad que protejan de las salpicaduras

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

Úsele 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.                            |
| Color                                                   | : Ambarino                            |
| 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                                    | : 178 °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                       |

## Producto: LUBRAX UTILE DE 22

N° FDS: 1001148

Fecha de revisión: 27/05/2025

Viscosidad cinemática (40° C) : 19 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.  
 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 : Consúltase 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

#### Phenol, isopropylated, phosphate (68937-41-7)

|                        |               |
|------------------------|---------------|
| DL50 oral rata         | > 5000 mg/kg  |
| DL50 cutánea rata      | > 2000 mg/kg  |
| DL50 cutáneo conejo    | > 10000 mg/kg |
| CL50 Inhalación - Rata | > 200 mg/l    |

**Producto: LUBRAX UTILE DE 22**

**N° FDS: 1001148**

**Fecha de revisión: 27/05/2025**

| <b>Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno (64742-55-8)</b> |                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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

| <b>Phenol, isopropylated, phosphate (68937-41-7)</b>                      |                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. |

| <b>Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno (64742-55-8)</b> |                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 : 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 UTILE DE 22</b>     |          |
|-------------------------------|----------|
| Viscosidad cinemática (40 °C) | 19 mm²/s |



**Producto: LUBRAX UTILE DE 22**

N° FDS: 1001148

Fecha de revisión: 27/05/2025

| Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno (64742-55-8) |                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 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

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.

## 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 : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

| 2,6-di-terc-Butil-p-cresol (128-37-0) |            |
|---------------------------------------|------------|
| CE50 - Crustáceos [1]                 | 0,48 mg/l  |
| NOEC (crónico)                        | 0,069 mg/l |

| Phenol, isopropylated, phosphate (68937-41-7) |                                                |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------|
| CL50 - Peces [1]                              | 10,8 mg/l (Oncorhynchus mykiss)                |
| CE50 - Crustáceos [1]                         | 1,5 mg/l (Daphnia magna)                       |
| CEr50 algas                                   | 2,5 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)     |
| NOEC crónico peces                            | 0,0031 mg/l Pimephales promelas (OECD 210) 33d |
| NOEC crónico crustáceos                       | 0,041 mg/l Daphnia magna (OECD 211) 21d        |

| Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno (64742-55-8) |                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| CL50 - Peces [1]                                                                     | > 5000 mg/l Source: IUCLID |
| CL50 - Otros organismos acuáticos [1]                                                | > 10 mg/l                  |
| CE50 - Crustáceos [1]                                                                | > 10000 mg/l               |
| NOEC crónico crustáceos                                                              | = 10 mg/l                  |

Producto: LUBRAX UTILE DE 22

N° FDS: 1001148

Fecha de revisión: 27/05/2025

## 12.2. Persistencia y degradabilidad

|                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| LUBRAX UTILE DE 22            |                        |
| Persistencia y degradabilidad | Rápidamente degradable |

## 12.3. Potencial de bioacumulación

|                                                                                      |                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno (64742-55-8) |                        |
| 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

## 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

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.° FS (Fuego) : No aplicable

**Producto: LUBRAX UTILE DE 22**

**N° FDS: 1001148**

**Fecha de revisión: 27/05/2025**

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

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.