

Producto: LUBRAX TOP AUTO 20W50 SL

N° FDS: 1027184

Fecha de revisión: 11/08/2025

## SECCIÓN 1: Identificación del producto

### 1.1. Identificador SGA del producto

Forma del producto	: Mezcla
Nombre comercial	: LUBRAX TOP AUTO 200M
Código de producto	: 1027184
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

No se dispone de información adicional

### 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 TOP AUTO 20W50 SL**

N° FDS: 1027184

Fecha de revisión: 11/08/2025

**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)
Aceite lubrificante	N° CAS: 74869-22-0	20 - 30	No clasificado
Agente modificador de viscometria	-	5 - 10	No clasificado
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno	N° CAS: 64742-54-7	0,5 - 2	No clasificado
compuestos de azufre	N° CAS: Confidencial	< 1	No clasificado
Ácido fosforoditioico, ésteres mixtos O, O-bis (2-etilhexilos e isobutilos e isopropilos), sales de zinc	N° CAS: 85940-28-9	0,4 - 1	Acute Tox. 5 (Oral), H303 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 2, H401
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada refinada con disolventes; aceite de base, sin especificar; [combinación compleja de hidrocarburos obtenida como refinado de un proceso de extracción con disolventes; está compuesta principalmente de hidrocarburos saturados con un número de carbonos en su mayor parte dentro del intervalo de C20 a C50, y produce un aceite final con una viscosidad de al menos 100 SUS a 100 °F (19 cSt a 40 °C).]	N° CAS: 64741-88-4	0,2 - 0,5	No clasificado
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente	N° CAS: 64742-65-0	0,2 - 0,5	No clasificado
bis(nonylphenyl)amine	N° CAS: 36878-20-3	< 0,2	Skin Irrit. 3, H316 Aquatic Chronic 4, H413
Organomolybdenum complex of organic amide	N° CAS: 445409-27-8	< 0,2	No clasificado

**Producto: LUBRAX TOP AUTO 20W50 SL**

N° FDS: 1027184

Fecha de revisión: 11/08/2025

Nombre	Identificador SGA del producto	%	Clasificación según SGA BR (ABNT NBR 14725: 2023)
Polialquilen aril alquil éster alquilamida de cadena larga	N° CAS: Confidencial	0,1 - 0,2	Skin Irrit. 2, H315
Alcoholes, C12-15	N° CAS: 63393-82-8	< 0,1	Eye Irrit. 2A, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Alcoholes, C14-18	N° CAS: 67762-30-5	< 0,1	Aquatic Chronic 1, H410

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. Ten cuidado, el producto puede quedar atrapado debajo de la ropa, el calzado o un reloj de pulsera.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos : EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
- 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 : Provoca lesiones oculares graves.
- 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 : Provoca lesiones oculares graves. ardiente. enrojecimiento, picores, lágrimas.
- 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

Producto: LUBRAX TOP AUTO 20W50 SL

N° FDS: 1027184

Fecha de revisión: 11/08/2025

## 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 : En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos.  
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 : Utilizar un aparato respiratorio autónomo y un traje de protección química resistente.  
Otros datos : En caso de incendio, se liberan gases corrosivos y tóxicos.

## SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

### 6.1. Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

- Medidas generales : Evitar el contacto con los ojos y la piel. 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 : Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Deben llevarse trajes protectores impermeables completos, guantes y botas para evitar cualquier contacto con el producto. Traje de protección frente a la corrosión. 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 TOP AUTO 20W50 SL

N° FDS: 1027184

Fecha de revisión: 11/08/2025

### 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	: Lavar las superficies contaminadas con agua abundante.

## 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	: Como consecuencia del aumento de temperatura el producto emite vapores muy irritantes que afectan a los ojos. 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	: Lavarse las manos después de cualquier manipulación. Retirar la ropa contaminada. 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.
-------------------------------	--

**Producto: LUBRAX TOP AUTO 20W50 SL**

N° FDS: 1027184

Fecha de revisión: 11/08/2025

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

Llevar el equipo de protección individual recomendado.

**Protección de las manos:**

Guantes de protección de PVC. guantes de caucho nitrilo

**Protección ocular:**

Llevar gafas de seguridad completamente cerradas

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

Llevar calzado de seguridad de goma impermeable

**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	: Líquido
Apariencia	: Líquido claro.
Color	: Castaño
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	: 238 °C (COC)
Velocidad de evaporación relativa (acetato de butilo=1)	: No disponible
Inflamabilidad	: No disponible
Límites de explosión	: No disponible

**Producto: LUBRAX TOP AUTO 20W50 SL**

N ° FDS: 1027184

Fecha de revisión: 11/08/2025

Presión de vapor	: No disponible
Densidad relativa de vapor a 20°C	: No disponible
Densidad relativa	: ≈ 0,8824 (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)	: ≈ 167,6 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	: Puede descomponerse a temperaturas elevadas liberando gases corrosivos.
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 disponible
Toxicidad aguda (cutánea)	: No disponible
Toxicidad aguda (inhalación)	: No disponible

**Producto: LUBRAX TOP AUTO 20W50 SL**

N° FDS: 1027184

Fecha de revisión: 11/08/2025

<b>Aceite lubrificante (74869-22-0)</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)

<b>Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente (64742-65-0)</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
ATE BR (polvo, niebla)	2,18 mg/l/4h

<b>Ácido fosforoditioico, ésteres mixtos O, O-bis (2-ethylhexilos e isobutilos e isopropilos), sales de zinc (85940-28-9)</b>	
DL50 oral rata	3080 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: other:, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 2570 - 3700
DL50 cutáneo conejo	> 20000 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Guideline: other:, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
CL50 Inhalación - Rata	> 2,3 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
ATE BR (oral)	3080 mg/kg de peso corporal

<b>Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno (64742-54-7)</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	> 5000 mg/kg Source: IUCLID

<b>Alcoholes, C12-15 (63393-82-8)</b>	
DL50 oral rata	> 2000 mg/kg
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg
CL50 Inhalación - Rata	> 20 mg/l

<b>Alcoholes, C14-18 (67762-30-5)</b>	
DL50 oral rata	> 2000 mg/kg
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg

**Producto: LUBRAX TOP AUTO 20W50 SL**

N° FDS: 1027184

Fecha de revisión: 11/08/2025

<b>Polialquilen aril alquil éster alquilamida de cadena larga (Confidencial)</b>	
DL50 oral rata	> 2000 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg

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>Aceite lubrificante (74869-22-0)</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)
NOAEL (cutáneo, rata/conejo, 90 días)	≈ 1000 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)

<b>Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente (64742-65-0)</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)
NOAEL (cutáneo, rata/conejo, 90 días)	≈ 1000 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)
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)

<b>Ácido fosforoditioico, ésteres mixtos O, O-bis (2-etilhexilos e isobutilos e isopropilos), sales de zinc (85940-28-9)</b>	
NOAEL (oral, rata, 90 días)	125 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)

## Producto: LUBRAX TOP AUTO 20W50 SL

N° FDS: 1027184

Fecha de revisión: 11/08/2025

Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno (64742-54-7)	
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).

LUBRAX TOP AUTO 20W50 SL	
Viscosidad cinemática (40 °C)	≈ 167,6 mm <sup>2</sup> /s

Aceite lubrificante (74869-22-0)	
Viscosidad cinemática (40 °C)	1,99 - 847 mm <sup>2</sup> /s Temp.: '40 °C' Parameter: 'mm <sup>2</sup> /smm2/s'

Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente (64742-65-0)	
Viscosidad cinemática (40 °C)	1,99 - 847 mm <sup>2</sup> /s Temp.: '40 °C' Parameter: 'mm <sup>2</sup> /smm2/s'

Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno (64742-54-7)	
Viscosidad cinemática (40 °C)	1,99 - 847 mm <sup>2</sup> /s Temp.: '40 °C' Parameter: 'mm <sup>2</sup> /smm2/s'

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

- Síntomas/efectos : Provoca lesiones oculares graves.  
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 : Provoca lesiones oculares graves. ardiente, enrojecimiento, picores, lágrimas.  
Síntomas/efectos después de ingestión : Ninguno en condiciones normales.

## 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.

**Producto: LUBRAX TOP AUTO 20W50 SL**

N° FDS: 1027184

Fecha de revisión: 11/08/2025

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

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

<b>Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente (64742-65-0)</b>	
CL50 - Peces [1]	> 5000 mg/l Source: IUCLID
CE50 - Crustáceos [1]	> 1000 mg/l Source: IUCLID
CE50 96h - Algas [1]	> 1000 mg/l Source: IUCLID

<b>Ácido fosforoditioico, ésteres mixtos O, O-bis (2-etilhexilos e isobutilos e isopropilos), sales de zinc (85940-28-9)</b>	
CE50 - Crustáceos [1]	5,4 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	2,1 mg/l Test organisms (species): other:
CE50 72h - Algas [2]	2 mg/l Test organisms (species): other:
CE50 96h - Algas [1]	2,1 mg/l Test organisms (species): other:
CE50 96h - Algas [2]	2 mg/l Test organisms (species): other:

<b>Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno (64742-54-7)</b>	
CL50 - Peces [1]	> 100 mg/l
CE50 - Crustáceos [1]	> 10000 mg/l
CE50 72h - Algas [1]	> 100 mg/l
CE50 96h - Algas [1]	> 1000 mg/l Source: IUCLID
NOEC crónico crustáceos	> 10 mg/l

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

<b>LUBRAX TOP AUTO 20W50 SL</b>	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable

**12.3. Potencial de bioacumulación**

<b>Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente (64742-65-0)</b>	
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	3,9 - 6 Source: IUCLID

**Producto: LUBRAX TOP AUTO 20W50 SL**

N° FDS: 1027184

Fecha de revisión: 11/08/2025

<b>Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno (64742-54-7)</b>	
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  
Otros efectos adversos : Puede provocar cambios de pH en los sistemas ecológicos acuosos. El producto no neutralizado puede ser peligroso para los organismos acuáticos.

**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 : 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**

- N° ONU (RES 5947) : No aplicable  
Designación oficial de transporte (RES 5947) : No aplicable  
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

## Producto: LUBRAX TOP AUTO 20W50 SL

N° FDS: 1027184

Fecha de revisión: 11/08/2025

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
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 de 2022, mediante la cual se actualiza el reglamento de transporte terrestre de mercancías peligrosas y 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.