

Producto: LUBRAX VALORA SN-Plus 0W-20

Nº SDS: 1020056

Fecha de revisión: 14/08/2018

SECCIÓN 1: Identificación del Producto y Compañía

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto : LUBRAX VALORA SN-Plus 0W-20
Código de producto : 1020056
Utilización aconsejada : Aceite lubricante.

1.2. Identificación de la empresa

Nombre de la sociedad : Petrobras Distribuidora S.A.
Dirección : Rua Correia Vasques, 250
Rio de Janeiro
Brasil
20.211-140

SAC : 4090 1337 (capitais ou regiões metropolitanas) ou 0800 770 1337
(demais regiões)

Teléfono de emergencia : 0800 0244433

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según GHS-BR (ABNT NBR 14725)

Toxicidad aguda (cutánea), categoría 5

Irritación o corrosión cutáneas, categoría 3

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado GHS-BR

Palabra de advertencia (GHS-BR) : Atención

Indicaciones de peligro (GHS-BR) : H313 - Puede ser nocivo en contacto con la piel
H316 - Provoca una leve irritación cutánea

Consejos de prudencia (GHS-BR)

Respuesta a Emergência : P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o médico si la persona se encuentra mal.
P332+P313 - En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

2.3. Otros peligros que no conllevan clasificación

No se dispone de más información

Producto: LUBRAX VALORA SN-Plus 0W-20

Nº SDS: 1020056

Fecha de revisión: 14/08/2018

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según GHS-BR (ABNT NBR 14725)
Aceite básico lubricante	Secreto industrial	70 - 80	Acute Tox. 5 (Dérmica), H313
Paquete de aditivos	Secreto industrial	5 - 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 5 (Dérmica), H313 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2A, H319 Aquatic Acute 3, H402 Aquatic Chronic 3, H412
Agente modificador de viscosidad	Secreto industrial	5 - 10	No clasificado
Aceite básico lubricante	Secreto industrial	5 - 10	Acute Tox. 5 (Dérmica), H313 Asp. Tox. 1, H304

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general : En caso de malestar, acúdase al 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 : Después del contacto con la piel, quítese inmediatamente toda la ropa manchada o salpicada y lávese inmediata y abundantemente con agua. 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, enjuague inmediatamente con abundante agua y consulte con un médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : NO provocar el vómito. Enjuagar la boca con agua.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/efectos después de inhalación : Puede causar irritación en el tracto respiratorio, estornudos, tos, sensación de quemaduras en la garganta con sensación constrictiva de la laringe y dificultad de respiración.

Producto: LUBRAX VALORA SN-Plus 0W-20

Nº SDS: 1020056

Fecha de revisión: 14/08/2018

Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Puede ser nocivo en contacto con la piel. Provoca una leve irritación cutánea. Picazón.

Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Puede originar irritación en los ojos.

Síntomas/efectos después de ingestión : En condiciones normales ninguno.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Notas para el médico : Trátase sintomáticamente.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada. polvo químico seco, espuma resistente a los alcoholes, dióxido de carbono.

Medios de extinción no apropiados : No utilice un flujo potente de agua.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio : En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos.

Peligro de explosión : No peligro directo de explosión.

Reactividad : El producto no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio : Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales. No entre en la zona del incendio sin el equipo protector adecuado, incluyendo protección respiratoria.

Protección durante la extinción de incendios : Utilizar equipos de respiración autónoma y ropa de protección química.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Medidas generales : Evitar el contacto con la piel y los ojos. 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 : Póngase el equipo de protección recomendado.

Procedimientos de emergencia : Evacuar la zona. Intervención limitada a personal cualificado dotado de la protección adecuada. Notifíquelo a las autoridades responsables de incendios y del medio ambiente.

Producto: LUBRAX VALORA SN-Plus 0W-20

N° SDS: 1020056

Fecha de revisión: 14/08/2018

6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección : Respirador autónomo. Equipe al personal de limpieza con los medios de protección adecuados.

Procedimientos de emergencia : Evacuar el personal no necesario. Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Impedir toda penetración en las alcantarillas o los ríos. Avisar a las autoridades si el producto llega a los desagües o las conducciones públicas de agua.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención : Absorber el derrame con arena o tierra. Contener todo tipo de fugas o derrames mediante diques o productos absorbentes para evitar el desplazamiento y la entrada en alcantarillas o cursos de agua. Parar la fuga, si es posible sin correr riesgo.

Procedimientos de limpieza : Absorber el vertido para que no dañe otros materiales. Aclarar superficies ensuciadas con abundante agua.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Peligros adicionales durante el tratamiento : No se considera que represente un riesgo significativo en las condiciones previstas de uso normal.

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 : Lavarse las manos después de cualquier manipulación. Quitarse la ropa contaminada. No comer, beber ni fumar durante su utilización.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas : Consérvese en lugar fresco y bien ventilado y lejos de el calor.

Condiciones de almacenamiento : Conservar en un lugar fresco. Proteger de la luz del sol.

Material de embalaje : Siempre conservar el producto en un envase similar al envase de origen.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Límite de exposición para nieblas/aerosoles que puedan formarse durante el uso de este producto:	Nombre	TWA - (ACGIH, 2018)
	Aceite mineral puro, alta y muy alta refinación, nieblas, excepto fluidos de corte de metal	5 mg/m ³

Producto: LUBRAX VALORA SN-Plus 0W-20

N° SDS: 1020056

Fecha de revisión: 14/08/2018

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados : Debe haber fuentes de emergencia para el lavado de ojos y duchas de seguridad en las áreas donde se pudiera producir algún contacto con productos nocivos.

8.3. Equipo de protección individual

Equipo de protección individual : Póngase el equipo de protección recomendado.

Protección de las manos : Guantes de protección.

Protección ocular : Utilizar gafas de seguridad que protegen de las salpicaduras.

Protección de la piel y del cuerpo : Úsese indumentaria protectora adecuada.

Protección de las vías respiratorias : Si durante la manipulación puede producirse exposición por inhalación, se recomienda el uso de un equipo de protección respiratoria.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado : Líquido

Apariencia : Líquido límpido castaño.

Color : marrón claro

Olor : Característico de aceite lubricante

Umbral olfativo : No disponible

pH : No disponible

Punto de fusión : No disponible

Punto de solidificación : No disponible

Punto de ebullición : No disponible

Punto de inflamación : 218 °C (COC)

Velocidad de evaporación relativa (acetato de butilo=1) : No disponible

Inflamabilidad (sólido, gas) : No disponible

Límites de explosión : No disponible

Presión de vapor : No disponible

Producto: LUBRAX VALORA SN-Plus 0W-20

N° SDS: 1020056

Fecha de revisión: 14/08/2018

Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No disponible
Densidad relativa	: 0,84 (20/4 °C)
Solubilidad	: No disponible
Log Kow	: No disponible
Temperatura de autoignición	: No disponible
Temperatura de descomposición	: No disponible
Viscosidad cinemática (40 °C)	: 44 cSt
Viscosidad, dinámica	: No disponible

9.2. Otros datos

No disponible

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Estabilidad química	: Estable en las condiciones normales de empleo
Condiciones que deben evitarse	: Temperaturas extremadamente altas 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	: No se conocen productos de descomposición peligrosos a temperatura ambiente.
Materiales incompatibles	: Consulte al proveedor de este material acerca de 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

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Información del producto

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

ATE BR (cutánea)	2705,823 mg/kg de peso corporal
Corrosión o irritación cutáneas	: Provoca una leve irritación cutánea.
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: No disponible
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No disponible

Producto: LUBRAX VALORA SN-Plus 0W-20

Nº SDS: 1020056

Fecha de revisión: 14/08/2018

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

Información sobre los ingredientes: Aceite básico lubricante	
DL50 oral rata	> 5000 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg
CL50 inhalación rata (mg/l)	> 5,53 mg/m ³

Información sobre los ingredientes: Aceite básico lubricante	
DL50 oral rata	> 5000 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg
CL50 inhalación rata (mg/l)	> 5,2 mg/l

11.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/efectos después de inhalación	: Puede causar irritación en el tracto respiratorio, estornudos, tos, sensación de quemaduras en la garganta con sensación constrictiva de la laringe y dificultad de respiración.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Puede ser nocivo en contacto con la piel. Provoca una leve irritación cutánea. Picazón.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Puede originar irritación en los ojos.
Síntomas/efectos después de ingestión	: En condiciones normales ninguno.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Información del producto

Toxicidad acuática aguda	: No disponible
Toxicidad acuática crónica	: No disponible

Información sobre los ingredientes: Aceite básico lubricante	
CL50 peces 1	> 1000 mg/l
CE50 Daphnia 1	> 1000 mg/l
NOEC crónico crustáceos	= 125 mg/l

Producto: LUBRAX VALORA SN-Plus 0W-20

Nº SDS: 1020056

Fecha de revisión: 14/08/2018

12.2. Persistencia y degradabilidad

No se dispone de más información

12.3. Potencial de bioacumulación

No se dispone de más información

12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

12.5. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

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 : Eliminación conforme a las disposiciones administrativas.

Recomendaciones para la eliminación de productos/envases : Eliminación conforme a las disposiciones administrativas.

Indicaciones adicionales : No hay reutilización de contenedores vacíos.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1 Regulaciones Nacionales e Internacionales

171/5000

No clasificado como peligroso para el transporte en los diferentes modales, pero puede ser nocivo en caso de accidente. Para más detalles, por favor consulte la Sección 2 de esta FDS.

Transporte por vía terrestre

Resolução ANTT nº 5232, de 14 de dezembro de 2016 - Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento Terrestre do Transporte de Produtos Perigosos, e dá outras providências.

Producto: LUBRAX VALORA SN-Plus 0W-20

Nº SDS: 1020056

Fecha de revisión: 14/08/2018

Transporte marítimo

Dirección de Puertos y Costas (transporte en aguas brasileñas)

NORMAM - Normas de las Autoridades Marítimas

NORMAM 01 / DPC: barcos de navegación de altura

NORMAM 02 / DPC: barcos de navegación interior

NORMAM 05 / DPC: Normas de aprobación de materiales de las autoridades marítimas

IMO - “International Maritime Organization” (Organização Marítima Internacional)

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

Transporte aéreo

IATA - “International Air Transport Association” (Associação Internacional de Transporte Aéreo)

ANAC - Resolución núm. 129/ANAC de 8 de diciembre de 2009

RBAC núm. 175 (reglamento brasileño sobre aviación civil) - Transporte de artículos peligrosos en aviones civiles

IS N° 175-001 - INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS

Organización de Aviación Civil Internacional (OACI) - Doc 9284-NA/905

Dangerous Goods Regulation (DGR).

14.2 Otros datos

No se dispone de más información

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

Producto: LUBRAX VALORA SN-Plus 0W-20

Nº SDS: 1020056

Fecha de revisión: 14/08/2018

Normativa Local de Brasil

: Norma ABNT NBR 14725.

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998 - Promulga a Convenção nº 170 da OIT, relativa à Segurança na Utilização de Produtos Químicos no Trabalho, assinada em Genebra, em 25 de junho de 1990.

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora nº 28

Res. ANTT nº 5232, de 14 de dezembro de 2016 - Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento Terrestre do Transporte de Produtos Perigosos, e dá outras providências.

SECCIÓN 16: Otra información

No se dispone de más información

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