

SECCIÓN1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Tipo de producto químico	: Sustancia
Nombre	: Gasoil Soft Vacuum
Razón comercial	: Vacuum Gas Oil
No CE	: 265-059-9
CAS N°	: 64741-58-8
REACH número de registro	: 01-2119475498-21-0033
Código de producto	: 256 SDS#PbR00256
Sinónimos	: VGO, VGOHS

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

1.2.1. Usos pertinentes identificados

Uso de la sustancia o preparado	: Fabricación de sustancias Producto intermedio Formulación [mezcla] de preparados y/o reenvasado Revestimientos Agente de liberación Productos de construcción. Obras de carreteras Producción de productos de goma. Combustibles Lubricante Fluidos funcionales Explosivo Utilizar en operaciones de producción y extracción en yacimientos petrolíferos y gasíferos Sustancias para la elaboración de metales Excipiente
---------------------------------	---

1.2.2. Usos no recomendados

Desconocida.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Suministrador:
4th Floor, 20 North Audley Street
London W1K 6WL, United Kingdom
Fax number: +44(0) 20 7355 8750
E-mail: reach@petrobras.com.br

Productor:
Petróleo Brasileiro S. A.
Avenida Chile, 65.
20035-900 Rio de Janeiro - Brazil
E-mail: sac@petrobras.com.br

1.4. Teléfono de emergencia

Número de urgencia	: En caso de emergencia, derrame, fuga, incendio, exposición o accidente químicos, llame a CHEMTREC de día o de noche en los EE. UU. y Canadá: 1-800-424-9300 Fuera de los EE. UU. y Canadá (se aceptan llamadas a cobro revertido): 1-703-527-3887
--------------------	--

SECCIÓN2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

2.1.1. Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [UE-GHS/CLP]

Acuático crónico. 2 H411

Texto claro de los kits-H mirar bajo el párrafo 16.

2.1.2. Clasificación según las líneas directrices 67/548/UEE o 1999/45/UE

N;R51/53
R66

Texto claro de los kits-R mirar bajo el párrafo 16.

2.1.3. Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y para el medio ambiente

Cuando se expone a temperaturas elevadas, puede descomponerse, desprendiendo gases tóxicos. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Vacuum Gas Oil

Hoja de seguridad

conforme a Reglamento (CE) no. 453/2010

2.2. Elementos de la etiqueta

2.2.1. Marcación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]

Pictograma de peligro (CLP) :



GHS09

Indicaciones de peligro (CLP) : H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Indicaciones de seguridad (CLP) : P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.
P391 - Recoger el vertido.
P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.
EUH Normas : EUH066 - La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

2.2.2. Etiquetado según las líneas directrices 67/548/JEE o 1999/45/UE

Símbolos de peligro :



N - Peligroso para el medio ambiente

Frases R : R51/53 - Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático
R66 - La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel
Frases S : S61 - Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad
S35 - Elimínese los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles
S57 - Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente
S59 - Remítirse al fabricante proveedor para obtener información sobre su reciclado o recuperación

2.3. Otros peligros

otros peligros que no se tienen en cuenta para la clasificación : Líquido combustible. Peligro de resbalar sobre material derramado. Las exposiciones repetidas pueden producir la destrucción o daños al hígado. Posibilidad de fotosensibilización.

SECCIÓN3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

Nombre	Identificador del producto	%	Etiquetado según directiva 67/548/CEE
Gas oils (petroleum), light vacuum	(CAS Nº)64741-58-8 (No CE)65-059-9	100	N;R51/53 R66
Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [UE-GHS/CLP]
Gas oils (petroleum), light vacuum	(CAS Nº)64741-58-8 (No CE)65-059-9	100	Acuático crónico. 2, H411

Texto de la R-, H- y EUH-frase: ver bajo párrafo 16.

3.2. Mezclas

No aplicable

SECCIÓN4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general : En caso de malestar, consultar al médico/servicio médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : Sacar la víctima al aire libre. En caso de trastornos respiratorios dar oxígeno. Si los síntomas persisten, llamar a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : Despójese de la ropa y del calzado contaminados. Lavar inmediatamente con abundante agua (15 min.). En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos : Lavado inmediato y prolongado con agua manteniendo los párpados bien separados (al menos durante 15 minutos). Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si la irritación ocular continua, consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : En caso de ingestión, enjuáguese la boca con agua (solamente si la persona está consciente). No provocar el vómito. Acúdase al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).

Vacuum Gas Oil

Hoja de seguridad

conforme a Reglamento (CE) no. 453/2010

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas y lesiones posibles	: Las exposiciones repetidas pueden producir la destrucción o daños al hígado. Posibilidad de fotosensibilización.
Síntomas y lesiones posibles en caso de inhalación	: sensation of dryness and pain in the nose. irritación de las mucosas. Concentraciones elevadas de vapor pueden provocar : jaqueca, vértigos, somnolencia, náuseas y vómitos. En altas concentraciones puede resultar en desmayos.
Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con la piel	: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. El contacto repetido o prolongado con la piel puede causar dermatitis y pérdida de la capa de grasa. Enrojecimiento.
Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con los ojos	: Irritante leve a los ojos.
Síntomas y lesiones posibles en caso de ingestión	: La ingestión puede provocar náuseas, vómitos y diarreas. stomach pain.

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

Tratamiento sintomático. La aparición de los síntomas puede retardarse.

SECCIÓN5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:	: dióxido de carbono, polvo químico seco, espuma. Dispersión finísima de agua.
Material extintor inadecuado	: No utilizar un chorro de agua potente que podría extender el incendio.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio	: Líquido combustible. Flotará , puede arder de nuevo sobre la superficie del agua. En combustión, formación de. oxidantes de carbono. Oxidos nítricos (NOx).
Peligro de explosión	: La presión puede deformar los envases cerrados y en casos extremos crear fugas o hacerlos estallar. Puede formar una mezcla vapor-aire inflamable/explosiva.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio	: Enfriar depósitos con agua pulver. y llevar a lugar seguro.
Equipos de protección que debe llevar el personal de lucha contra incendios	: En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo. Véase capítulo 8.
Otra información	: Puede haber una capa flotante de líquido combustible.

SECCIÓN6: Medidas en caso de vertido accidental

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

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Unidades Protectoras	: Úsese indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. Eliminar toda fuente de ignición. Detenga la fuga, si no hay peligro en hacerlo. En contacto con el suelo puede producir una película resbaladiza/riesgo de caídas. Véase capítulo 8.
----------------------	--

6.1.2. Para el personal de emergencia

Unidades Protectoras	: En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo. Véase capítulo 8.
Planos de emergencia	: En contacto con el suelo puede producir una película resbaladiza/riesgo de caídas. Mantener al abrigo del viento. Eliminate all sources of ignition, avoid sparks, flames and do not smoke in risk area. Evitar el contacto con la piel y los ojos.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No tirar a la alcantarilla o el entorno. Evitar la extensión superficial (p.e. encauzando o barreras de aceite). Será necesario avisar a las autoridades pertinentes en caso de que se produzca un vertido de gran cantidad al alcantarillado o a una corriente de agua.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención	: Evitar la extensión superficial (p.e. encauzando o barreras de aceite).
Procesos de limpieza	: Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). Recoger mecánicamente el producto por aspiración y/o por barrido. Almacenar los materiales absorbentes en recipientes herméticos y contactar con un gestor de residuos. Recoger el producto en un recipiente de emergencia : - convenientemente etiquetado.

6.4. Referencia a otras secciones

Desconocida.

SECCIÓN7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura	: Disponga de un escape de gases local o de ventilación general de la habitación para minimizar las concentraciones de vapor. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles. Mantenga el envase cerrado cuando no lo esté usando. Evítese la exposición inútil. No comer, ni beber, ni fumar en lugares donde se utiliza el producto. Manéje el producto respetando las garantías de seguridad e higiene industrial.
---	--

Vacuum Gas Oil

Hoja de seguridad

conforme a Reglamento (CE) no. 453/2010

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas:	: Úsele únicamente en lugares bien ventilados. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Mantener alejado de fuentes de calor/chispas/llama abierta/superficies calientes. - No fumar.
Condición(es) de almacenamiento	: Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado y manténgase bien cerrado. Mantener alejado de fuentes de calor/chispas/llama abierta/superficies calientes. - No fumar.
Materiales incompatibles	: Oxidantes fuertes. Ácido fuerte.

7.3. Usos específicos finales

Desconocida.

SECCIÓN8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Desconocida.

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados	: Exposures should be minimized in accordance with good industrial hygiene practices. Disponga de un escape de gases local o de ventilación general de la habitación para minimizar las concentraciones de vapor. 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. Utilizar un aparato antideflagrante.
Equipo de protección personal	: Filtro combinado gas/polvo con filtro tipo A/P2. Gafas bien ajustadas. Guantes. Ropa de seguridad.



Protección de las manos	: Guantes de protección impermeables de nitrilo.
Protección ocular	: Gafas químicas o pantalla de mano con gafas de seguridad.
Protección de la piel y del cuerpo	: Úsele indumentaria protectora adecuada. Llevar prendas ignífugas/resistentes al fuego/resistentes a las llamas.
Protección de las vías respiratorias	: En caso de ventilación insuficiente, úsele equipo respiratorio adecuado. Filtro combinado gas/polvo con filtro tipo A/P2. En espacios confinados utilizar equipos de respiración autónoma de presión positiva.
Limitación y vigilancia de la exposición ambiental	: 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. Será necesario avisar a las autoridades pertinentes en caso de que se produzca un vertido de gran cantidad al alcantarillado o a una corriente de agua.

SECCIÓN9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	: Líquido
Apariencia	: Aceitoso.
Color	: No hay datos disponibles
Olor	: hidrocarburos.
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: No aplicable
Punto de fusión	: No hay datos disponibles
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: 237-401.5 °C (ASTM D86)
Punto de inflamación	: 108 °C ASTM D 93
Grado de evaporación resp. a acetato de butilo	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No hay datos disponibles
Límites de explosión	: No hay datos disponibles
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: > 1 (air=1)
Densidad relativa	: 0.93 g/cm ³
Solubilidad	: insoluble en agua.
Log Pow	: > 3
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Viscosidad	: 7.77 cSt at 40 °C (ASTM D445)

Vacuum Gas Oil

Hoja de seguridad

conforme a Reglamento (CE) no. 453/2010

9.2. Información adicional ES

Desconocida.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Desconocida.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No conocido.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar toda fuente de ignición. fuentes de calor. Temperatura elevada. Materiales incompatibles.

10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes energéticos. ácidos fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

low molecular weight hydrocarbons. Oxidos de carbono (CO, CO₂). Oxidos nítricos (NO_x). Óxidos de azufre. Cuando se expone a temperaturas elevadas, puede descomponerse, desprendiendo gases tóxicos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Posibles efectos peligrosos y síntomas para seres humanos : Las exposiciones repetidas pueden producir la destrucción o daños al hígado. Posibilidad de fotosensibilización. Se absorbe a través de la piel. Un contacto prolongado/frecuente con la piel, puede privar a la piel de su sebo y provocar dermatitis.

Otra información : No clasificable en referencia a la carcinogenicidad para humanos (CIIC grupo 3).

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general : En caso de derrames grandes, el producto podría ser peligroso para los organismos acuáticos debido a la posible formación de una película sobre la superficie del agua que podría disminuir los niveles del oxígeno disuelto.

Ecología - aire : Potencial de coformación del ozono fotoquímico (OBP):.

Ecología - agua : Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Vacuum Gas Oil (64741-58-8)

Persistencia y degradabilidad	El producto no es fácilmente biodegradable.
-------------------------------	---

12.3. Potencial de bioacumulación

Vacuum Gas Oil (64741-58-8)

Log Pow	> 3
---------	-----

12.4. Movilidad en el suelo

Desconocida.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Desconocida.

12.6. Otros efectos adversos

Desconocida.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Disposiciones locales (residuo) : Eliminación conforme a las disposiciones administrativas. Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

15.1.1. UE-Reglamentos

Desconocida.

Vacuum Gas Oil

Hoja de seguridad

conforme a Reglamento (CE) no. 453/2010

15.1.2. Reglamentos nacionales

Símbolos de peligro :



N

Frases R : R51/53 - Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático
R66 - La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel

Clasificado como peligroso de acuerdo con las normas de las directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE

Frases S : S61 - Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad
S35 - Elimínese los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles
S57 - Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente
S59 - Remítirse al fabricante proveedor para obtener información sobre su reciclado o recuperación

15.2. Evaluación de la seguridad química

Desconocida.

SECCIÓN 16: Otra información

Fuente de datos : PETROBRAS. la Ficha de Datos de Seguridad del producto.

Siglas y Abreviaturas : ASTM - American Society for Testing and Materials . CLP - Clasificación, Etiquetado y Envasado. CSR: Informe de la seguridad de los productos químicos. EC: Comunidad Europea. EEC: Comunidad Económica Europea. GHS - Sistema globalmente armonizado. REACH: registro, evaluación, autorización y restricción de sustancias y preparados químicos. SDS: Ficha de datos de seguridad.

Texto de la R-, H- y EUH-frase:

Acuático crónico. 2	Peligroso para el ambiente acuático - peligro crónico Categoría 2
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
R51/53	Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático
R66	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel

La información incluida en esta Hoja de datos de seguridad se basa en los conocimientos actuales y se considera completa y precisa. Describe el producto únicamente en relación con los requisitos en materia de salud, seguridad y protección del medio ambiente y, por lo tanto, solamente debe utilizarse como guía. Los datos hacen referencia a un producto específico y pueden no ser válidos para usos combinados con otros productos. El usuario tiene la obligación de evaluar y utilizar este producto de manera segura y de cumplir con todas las leyes y reglamentos correspondientes. Petrobras no se hará responsable de ningún daño o lesión derivado de un uso anómalo del producto o de no seguir las prácticas recomendadas.