

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

VALVULINA PETROBRAS 80W90

Versión: 01  
Fecha de emisión: 03-06-2025  
Fecha de revisión: 03-06-2025  
Página 1 de 8

## Sección 1. Identificación del producto

### Datos sobre el producto

**Nombre del producto:** Valvulina Petrobras 80w90

**Número CAS:** No determinado

**Uso recomendado del producto:** Aceite lubricante

**Sinónimos:** No determinado

### Datos del fabricante, importador o distribuidor

**Nombre de la compañía:** Vibra Energía S.A.

**Dirección:** Rua Correia Vasques, 250 Rio de Janeiro Brasil

**Teléfono en caso de emergencias:** 0800 024 44 33 - CAE

## Sección 2. Identificación del peligro o peligros

### Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Sensibilización cutánea, categoría 1

Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro agudo, categoría 2

### Elementos de etiquetado SGA

#### Pictogramas de peligro:



**Palabra de advertencia:** Atención.

#### Indicaciones de peligro

**Peligros físicos:** No está clasificado como un peligro físico según los criterios del Sistema Globalmente Armonizado (SGA).

**Peligros para la salud:** H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

**Peligros medioambientales:** H401 - Tóxico para los organismos acuáticos

#### Consejos de prudencia

**Prevención:**  
P261 - Evitar respirar niebla y vapores.  
P272 - Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.  
P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.  
P280 - Llevar guantes, prendas y gafas.

**Intervención:** P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

VALVULINA PETROBRAS 80W90

Versión: 01  
Fecha de emisión: 03-06-2025  
Fecha de revisión: 03-06-2025  
Página 2 de 8

P321 - Tratamiento específico: En caso de derrames entre en contacto a través del Servicio de Atención al Cliente.  
P333+P313 - En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.  
P362+P364 - Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

**Almacenamiento:** Sin frases de prudencia.

**Eliminación:** P501 - Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las regulaciones locales.

## Sección 3. Composición/información sobre los componentes

Producto	CAS	%
Sulfuro de olefina	68937-96-2	2% - 5%
Productos de reacción del ácido bis(4-metilpentan-2-il) ditionfosfórico con óxido de fósforo, óxido de propileno y aminas C12-14-alkiladas	---	0,1% - 1%
Alquenilo amina	---	0,1% - 0,5%

## Sección 4. Medidas de primeros auxilios

### Descripción de los primeros auxilios

**Contacto con los ojos:** En caso de contacto con los ojos, aclarar inmediatamente con agua abundante y consultar a un médico.

**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. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

**Inhalación:** Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

**Ingestión:** NO provocar el vómito. Enjuagar la boca con agua.

**Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:** Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Un contacto prolongado o repetido puede provocar sequedad en la piel. 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.

**Nota para el médico:** Tratar de forma sintomática.

## Sección 5. Medidas de lucha contra de incendios

**Medios de extinción adecuados:** Agua pulverizada. polvo químico seco, espuma para uso en hidrocarburos, dióxido de carbono (CO2).

**Riesgos específicos que surgen de la sustancia química:** En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos.

**Productos de combustión peligrosos:** No determinado.

**Equipo de protección y precauciones para bomberos:** Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales. No entrar en la zona de fuego sin el equipo de

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

VALVULINA PETROBRAS 80W90

Versión: 01

Fecha de emisión: 03-06-2025

Fecha de revisión: 03-06-2025

Página 3 de 8

protección adecuado, incluida la protección respiratoria. Llevar el equipo de protección individual recomendado.

## Sección 6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

### *Precauciones personales:*

Llevar el equipo de protección individual recomendado. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Deben llevarse trajes protectores impermeables completos, guantes y botas para evitar cualquier contacto con el producto. Proporcionar una protección adecuada a los equipos de limpieza.

### *Manejo de derrames:*

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. Absorber el derrame con arena o tierra. Absorber el líquido derramado mediante un producto absorbente.

### *Informes:*

Informe sobre derrames a autoridades locales.

## Sección 7. Manipulación y almacenamiento

### *Información general sobre el manejo:*

Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. 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. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. No comer, beber ni fumar durante su utilización.

### *Condiciones de almacenamiento:*

Guardar bajo llave. Almacenar en envases herméticamente cerrados a prueba de fugas. Conservar en un lugar fresco. Proteger de la luz del sol. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco. Conservar siempre el producto en un envase del mismo tipo que el envase de origen.

## Sección 8. Controles de exposición y protección personal

### *Parámetros de control*

#### *TLV-TWA (ACGIH):*

Aceite mineral puro: 5 ppm TWA

### *Consideraciones generales:*

### *Controles de la exposición*

#### *Controles de ingeniería:*

Use en un área bien ventilada

### *Medidas de protección personal*

#### *Protección visual:*

Utilizar gafas de seguridad que protejan de las salpicaduras.

#### *Protección de las manos:*

Guantes de caucho nitrilo

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

VALVULINA PETROBRAS 80W90

Versión: 01  
Fecha de emisión: 03-06-2025  
Fecha de revisión: 03-06-2025  
Página 4 de 8

<b>Protección respiratoria:</b>	No se requiere medidas especiales en condiciones normales
<b>Protección corporal:</b>	Zapatos de seguridad resistentes a cualquier producto químico. ropa de protección con mangas largas. productos químicos Delantal resistente
<b>Consideraciones de higiene:</b> Lávese las manos y cualquier parte expuesta de la piel, después de manipular el producto.	

## Sección 9. Propiedades físicas y químicas

<b>Apariencia (color, aspecto físico, forma).</b>	Líquido – Color Marrón brillante claro
<b>Olor.</b>	Característico de aceite lubricante
<b>Umbral de olor.</b>	No determinado
<b>Estado físico.</b>	No determinado
<b>Peso molecular.</b>	No determinado
<b>Fórmula molecular.</b>	No determinado
<b>pH.</b>	No determinado
<b>Punto de congelación o fusión.</b>	No determinado
<b>Porcentaje de evaporación.</b>	No determinado
<b>Punto inicial y rango de ebullición.</b>	No determinado
<b>Punto de inflamación.</b>	230 °C (COC)
<b>Tasa de evaporación.</b>	No determinado
<b>Inflamabilidad.</b>	No determinado
<b>Límite sup/inf de inflamabilidad o explosión.</b>	No determinado
<b>Presión de vapor.</b>	No determinado
<b>Densidad de vapor.</b>	0,888 (20/4°C)
<b>Gravedad específica o densidad relativa.</b>	No determinado
<b>Solubilidad.</b>	No determinado
<b>Coefficiente de reparto: n- octanol/agua.</b>	No determinado
<b>Temperatura de autoignición.</b>	No determinado
<b>Temperatura de descomposición.</b>	No determinado
<b>Valor de calor.</b>	No determinado
<b>Tamaño de partícula.</b>	No determinado
<b>Contenido de compuestos orgánicos volátiles.</b>	No determinado
<b>Punto de ablandamiento.</b>	No determinado
<b>Viscosidad.</b>	No determinado
<b>Densidad aparente.</b>	No determinado
<b>Porcentaje de volatilidad.</b>	No determinado
<b>Concentración del vapor saturado.</b>	No determinado

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

VALVULINA PETROBRAS 80W90

Versión: 01  
Fecha de emisión: 03-06-2025  
Fecha de revisión: 03-06-2025  
Página 5 de 8

## Sección 10. Estabilidad y reactividad

<b>Reactividad:</b>	Este material se considera no reactivo en condiciones normales de uso.
<b>Estabilidad química:</b>	Este material se considera estable en condiciones ambientales normales y condiciones previstas de almacenamiento y manipulación de temperatura y presión.
<b>Posibilidad de reacciones:</b>	No se espera que ocurran con la manipulación y almacenamiento normales.
<b>Condiciones que deben evitarse:</b>	Temperaturas extremadamente elevadas o bajas. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
<b>Materiales incompatibles:</b>	Puede reaccionar con ácidos fuertes o agentes oxidantes fuertes, como cloratos, nitratos, peróxidos, etc.
<b>Productos peligrosos de descomposición:</b>	Ninguno conocido (Ninguno esperado).

## Sección 11. Información toxicológica

### Síntomas de exposición

<b>Contacto con los ojos:</b>	No determinado
<b>Contacto con la piel:</b>	No determinado
<b>Inhalación:</b>	No determinado
<b>Ingestión</b>	No determinado

### Efectos inmediatos, tardíos o crónicos

<b>Toxicidad aguda:</b>	Productos de reacción del ácido bis(4-metilpentan-2-il) ditionfosfórico con óxido de fósforo, óxido de propileno y aminas C12-14-alkiladas: 500 mg/kg de peso corporal ATE BR (oral).  Alquenilo amina: 500 mg/kg de peso corporal ATE BR (oral).
<b>Corrosión/irritaciones cutáneas:</b>	Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Grietas en la piel. Un contacto prolongado o repetido puede provocar sequedad en la piel.
<b>Lesiones oculares graves/irritación ocular:</b>	No determinado
<b>Sensibilización respiratoria o cutánea:</b>	Puede irritar las vías respiratorias. 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.
<b>Mutagenicidad en células germinales:</b>	No determinado
<b>Carcinogenicidad:</b>	No determinado
<b>Toxicidad para la reproducción:</b>	No determinado

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

VALVULINA PETROBRAS 80W90

Versión: 01  
Fecha de emisión: 03-06-2025  
Fecha de revisión: 03-06-2025  
Página 6 de 8

**Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposición única:**

No determinado

**Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposición repetida:**

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

**Peligro por aspiración:**

No determinado

## Sección 12. Información ecotoxicológica

**Toxicidad:**

Toxico para organismos acuáticos

Productos de reacción del ácido bis(4-metilpentan-2-il) ditionfosfórico con óxido de fósforo, óxido de propileno y aminas C12-14-alkiladas:

CL50 - Peces = 8,5 mg/l

CL50 - Otros organismos acuáticos = 24 mg/l

CE50 – Crustáceos = 91,4 mg/l

CE50 96h – Algas = 6,4 mg/l

NOEC (crónico) = 1,7 mg/l

NOEC crónico peces = 3,2 mg/l

NOEC crónico crustáceos = 0,12 mg/l

NOEC crónico algas = 1,7 mg/l

Alquienilo amina:

CL50 – Peces = 0,9 mg/l

CE50 – Crustáceos = 0,011 mg/l

CE50 72h – Algas > 0,1 mg/l

NOEC crónico crustáceos = 0,013 mg/l

**Persistencia y degradabilidad:**

No determinado

**Potencial de bioacumulación:**

No determinado

**Movilidad en el suelo:**

No determinado

**Otros efectos adversos:**

No determinado

## Sección 13. Información relativa a la eliminación de los productos

Use el material para el propósito previsto o recíclalo si es posible. Coloque los materiales contaminados en contenedores y deséchelos de manera consistente con las regulaciones aplicables. Comuníquese con su representante de ventas o con las autoridades ambientales o de salud locales para conocer los métodos de eliminación o reciclaje aprobados. No es posible la reutilización de contenedores vacíos.

## Sección 14. Información relativa al transporte

**Transporte por carretera**

**Número UN:**

No regulado

**Clase:**

No determinado.

**Descripción:**

No determinado

**Tipo de embalaje:**

No determinado

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

VALVULINA PETROBRAS 80W90

Versión: 01  
Fecha de emisión: 03-06-2025  
Fecha de revisión: 03-06-2025  
Página 7 de 8

## Transporte aéreo

**Número UN:** No regulado  
**Clase:** No determinado.  
**Descripción:** No determinado  
**Tipo de embalaje:** No determinado

## Transporte marítimo

**Número UN:** No regulado  
**Clase:** No determinado.  
**Descripción:** No determinado  
**Tipo de embalaje:** No determinado

## Sección 15. Información sobre la reglamentación

### Reglamentación gubernamental en Colombia:

**Resolución 773:2021.** Define las acciones que deben desarrollar los empleadores para la aplicación del Sistema Globalmente Armonizado (SGA) de clasificación y etiquetados de productos químicos en los lugares de trabajo y dicta otras disposiciones en materia de seguridad química.

**Resolución 312:2019 art 33.** Las empresas fabricantes, importadoras, distribuidoras, comercializadoras y usuarios de productos químicos peligrosos, deberán tener un programa de trabajo con actividades, recursos, responsables, metas e indicadores para la prevención de accidentes en industrias mayores, con la respectiva clasificación y etiquetado de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos, observando todas sus obligaciones al respecto y dando cumplimiento a la Ley 320:1996, el Decreto 1496:2018 y demás normativa vigente sobre la materia.

**Decreto 1496:2018.** Adopta el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos y se dictan otras disposiciones en materia de seguridad química.

**Decreto 1076:2015.** Artículos pertenecientes al numeral 2.2.6.1.1 reglamenta parcialmente la prevención y manejo de los residuos y desechos peligrosos en el marco de la gestión integral.

**Decreto 1079:2015.** Artículos pertenecientes al numeral 2.2.1.7.8 reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.

**Resolución 1223:2014.** Requisitos del curso básico obligatorio de capacitación para los conductores de vehículos de carga que transportan mercancías peligrosas.

**Ley 55:1993.** Aprueba el Convenio 170, y la recomendación 177 de la OIT sobre la seguridad en la utilización de los productos químicos en el trabajo.

**Ley 29:1992.** Aprueba el Protocolo de Montreal relativo a las sustancias agotadoras de la capa de ozono.

**Resolución 2400:1979.** Establece disposiciones sobre vivienda, higiene y seguridad en los establecimientos de trabajo.

**Ley 9:1979.** Código Sanitario Nacional. Normas para preservar, conservar y mejorar la salud de los individuos en sus ocupaciones.

**NFPA 704:2012.** Sistema normativo para la identificación de los peligros de materiales para respuesta a emergencias.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

VALVULINA PETROBRAS 80W90

Versión: 01  
Fecha de emisión: 03-06-2025  
Fecha de revisión: 03-06-2025  
Página 8 de 8

**NTC 4435:2010.** Transporte de mercancías. Hojas de datos de seguridad para materiales. Preparación.

**NTC 4532:2010.** Transporte de mercancías peligrosas. Tarjetas de emergencia para transporte de materiales. Elaboración.

**NTC 1692:2012.** Transporte de mercancías peligrosas. Definiciones, clasificación, marcado, etiquetado, rotulado.

## **Reglamentación internacional:**

Tenga en cuenta las reglamentaciones locales o nacionales para la manipulación, almacenamiento y transporte de este producto.

## **Sección 16. Otras informaciones**

### **Fuentes de información:**

Ficha de Datos de Seguridad FDS original del producto Valvulina Petrobras 80w90, producido por Vibra Energía S.A.

Portal global de información sobre sustancias químicas – e-CHEM-PORTAL.

Portal del Instituto de Seguridad y Salud Ocupacional del Seguro Social Alemán de Accidentes – IFA, a través del sistema de información sobre sustancias peligrosas—GESTIS.

Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer-IARC.

### **Aclaración:**

Esta Ficha de Datos de Seguridad fue transcrita teniendo en cuenta la FDS de un producto de composición similar y se utilizará exclusivamente como referencia, para información exacta consulte la FDS original del producto. Esta información documentada cumple con todas las especificaciones de la Norma Técnica Colombiana NTC 4435 (2011-01-19). Se recomienda que las personas que manipulan este producto lean con atención la información contenida en esta FDS, con ello se intenta informar a los trabajadores sobre los riesgos relacionados con el producto y de esta forma contribuir con minimizar o evitar accidentes que puedan causar daños al medio ambiente y/o a la salud del propio usuario o de terceros.

--- Fin de la Ficha de Datos de Seguridad ---