

### 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	: Gasolina.
Razón comercial	: Gasolina.
Número de identificación - UE	: 649-378-00-4
No CE	: 289-220-8
CAS N°	: 86290-81-5
REACH número de registro	: 01-2119471335-39-0089
Código de producto	: 620; SDS # PbR00029
Sinónimos	: Eurobob Unleaded Motor Gasoline Unleaded Gasoline Unfinished Regular Gasoline Feedstock EuroGrade Gasoline 98 Unleaded

#### 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 Detergente Utilizar en operaciones de producción y extracción en yacimientos petrolíferos y gasíferos Sustancias para la elaboración de metales Producción de productos de goma. Combustibles
---------------------------------	--

##### 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]

Líqu. infl. 2	H225
Muta. 1B	H340
Carc. 1A	H350
Tox. asp. 1	H304
Acuático crónico. 3	H412
STOT RE 2	H373

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

Carc. Cat. 2; R45  
Muta. Cat. 2; R46  
Xn; R65

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

# Gasolina.

## Hoja de seguridad

conforme a Reglamento (CE) no. 453/2010

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

Desconocida.

## 2.2. Elementos de la etiqueta

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

Pictograma de peligro (CLP) :



GHS02

GHS08

CLP Palabra de advertencia :

Peligro

Indicaciones de peligro (CLP) :

H225 - Líquido y vapores muy inflamables.  
H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.  
H340 - Puede provocar defectos genéticos.  
H350 - Puede provocar cáncer.  
H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.  
H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Indicaciones de seguridad (CLP) :

P201 - Pedir instrucciones especiales antes del uso.  
P202 - No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.  
P210 - Mantener alejado llama abierta, chispas. — No fumar.  
P233 - Mantener el recipiente herméticamente cerrado.  
P240 - Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.  
P241 - Utilizar un material de ventilación antideflagrante.  
P260 - No respirar los vapores, el aerosol, la niebla.  
P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.  
P280 - Llevar gafas de protección, prendas de protección, guantes de protección.  
P301+P310 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.  
P308+P313 - EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.  
P331 - NO provocar el vómito.  
P370+P378 - En caso de incendio: Utilizar dióxido de carbono, polvo químico seco, espuma para apagarlo.  
P403+P235 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.  
P405 - Guardar bajo llave.  
P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.

# Gasolina.

## Hoja de seguridad

conforme a Reglamento (CE) no. 453/2010

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

Símbolos de peligro :



F - Fácilmente inflamable



T - Tóxico

Frases R :

- R11 - Fácilmente inflamable
- R45 - Puede causar cáncer
- R46 - Puede causar alteraciones genéticas hereditarias
- R52/53 - Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático
- R65 - Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar

Frases S :

- S36 - Úsese indumentaria protectora adecuada
- S45 - En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta)
- S53 - Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso
- S3/7/9 - Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado y manténgase bien cerrado
- S16 - Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar
- S33 - Evítese la acumulación de cargas electrostáticas
- S35 - Elimínese los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles
- S43 - En caso de incendio, están permitidos todos los agentes extintores
- S51 - Úsese únicamente en lugares bien ventilados
- S59 - Remitirse al fabricante proveedor para obtener información sobre su reciclado o recuperación
- S61 - Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad
- S62 - En caso de ingestión no provocar el vómito : acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase
- S23 - No respirar los aerosoles
- S23 - No respirar los vapores
- S23 - No respirar los humos
- S28 - En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua

Normas adicionales :

- Exclusivamente para el uso industrial y profesional

### 2.3. Otros peligros

Desconocida.

## SECCIÓN3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

Nombre	Identificador del producto	%	Etiquetado según directiva 67/548/CEE
Gasolina	(CAS Nº)86290-81-5 (No CE)289-220-8 (Número de identificación - UE)649-378-00-4	100	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65
Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [UE-GHS/CLP]
Gasolina	(CAS Nº)86290-81-5 (No CE)289-220-8 (Número de identificación - UE)649-378-00-4	100	Muta. 1B, H340 Carc. 1B, H350 Tox. asp. 1, H304

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

### 3.2. Mezclas

No aplicable

# Gasolina.

## Hoja de seguridad

conforme a Reglamento (CE) no. 453/2010

### SECCIÓN4: Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación	: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. En caso de trastornos respiratorios dar oxígeno. Si fuese necesario, respiración asistida. Consultar un médico. Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	: Ropa usada, también ropa interior y zapatos, quitar inmediatamente. Bien aclarar abundantemente con agua durante por lo menos 20 minutos y consultar a un médico. Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	: Aclarar inmediatamente y abundantemente con agua, incluso debajo de los párpados durante por lo menos 20 minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	: Enjuagar inmediatamente la boca con agua y beber agua en abundancia. No provocar el vómito. En caso de ingestión, acudir inmediatamente a un médico y mostrarle el envase o la etiqueta.

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

Síntomas y lesiones posibles en caso de inhalación	: Puede causar náuseas e irritación del tracto respiratorio. Tos.
Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con la piel	: Puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. Puede provocar una irritación de la piel. El contacto frecuente o prolongado con la piel puede producir dermatosis.
Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con los ojos	: Puede provocar una irritación de los ojos. Enrojecimiento del tejido ocular. La exposición reiterada puede causar irritación crónica de los ojos.
Síntomas y lesiones posibles en caso de ingestión	: Mayo causa gástrico irritación. náuseas, vómitos. Puede conllevar así mismo su inhalación, el consiguiente riesgo de neumonía química.
Síntomas y lesiones posibles después administración intravenosa	: Las exposiciones repetidas pueden producir la destrucción o daños al hígado. Daños al sistema nervioso central.

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

Mantener a la víctima caliente y en reposo. Evitar cualquier contacto directo con el producto. No administrar nada por vía oral a una persona en estado inconsciente.

### SECCIÓN5: 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. Para proteger a personas y para refrigeración de recipientes en la zona de peligro, utilizar chorro de agua a inyección.
Material extintor inadecuado	: No utilizar un chorro de agua. El líquido en llamas puede flotar en el agua.

#### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio	: Muy inflamable. Los vapores pueden provocar fuego/explosión si están en presencia de una fuente de ignición.
Peligro de explosión	: Riesgo de explosión por calentamiento en ambiente cerrado. Gas/vap. explosivo al aire dentro de límites de explosividad.
Reactividad	: Productos peligrosos de la combustión. hidrocarburos. aromático. Oxidos nítricos (NOx). Estable en las condiciones de utilización y de almacenamiento recomendadas bajo la rúbrica 7.

#### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Desconocida.

### 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	: Véase capítulo 8.
Planos de emergencia	: Conservar alejado del calor. llamas O chispas. `No fumar. Evacuar el personal no necesario.

##### 6.1.2. Para el personal de emergencia

Unidades Protectoras	: Véase capítulo 8.
----------------------	---------------------

#### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Detenga la fuga, si no hay peligro en hacerlo. No tirar a la alcantarilla o el entorno. No descargar en aguas superficiales.

#### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procesos de limpieza	: Evitar la extensión superficial ( p.e. encauzando o barreras de aceite). Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos ( arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal ). Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.
----------------------	---

# Gasolina.

## Hoja de seguridad

conforme a Reglamento (CE) no. 453/2010

### 6.4. Referencia a otras secciones

Desconocida.

## SECCIÓN7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Manéje el producto respetando las garantías de seguridad e higiene industrial. Trabajar al aire libre/con aspiración ventilación o protección respiratoria. Mantener alejado de ropa o materiales que no se toleran. No fumar. Véase capítulo 8.

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas: : Asegurar una ventilación adecuada. Utilizar un material de ventilación antideflagrante.  
Condición(es) de almacenamiento : Proteger de la luz del sol. Almacenar en un lugar bien ventilado. Consérvese lejos de llamas nudas, superficies calientes y puntos de ignición. Manténgase el recipiente bien cerrado. Solo utilizar herramienta que sea antiestática (sin chispas). Proteger el recipiente de daños. Conservar a temperatura ambiente normal.  
Almacenamiento : Los suelos deberían ser hermético, resistente a líquidos y fácil de limpiar. El suelo del almacén debe ser impermeable y dispuesto de manera que constituya un cubeto de retención. Almacénelo en envases herméticamente cerrados a prueba de fugas. Almacenar en conformidad con el reglamento local.

### 7.3. Usos específicos finales

Desconocida.

## SECCIÓN8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

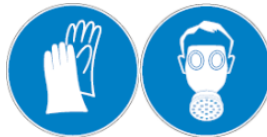
Gasolina. (86290-81-5)		
The Netherlands	MAC TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )	240 mg/m <sup>3</sup>
The Netherlands	MAC TGG 15MIN (mg/m <sup>3</sup> )	480 mg/m <sup>3</sup>
Canada (Québec)	VECD (ppm)	500 ppm
Canada (Québec)	VEMP (mg/m <sup>3</sup> )	890 mg/m <sup>3</sup>
Canada (Québec)	VEMP (ppm)	300 ppm

Gasolina (86290-81-5)		
The Netherlands	MAC TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )	240 mg/m <sup>3</sup>
The Netherlands	MAC TGG 15MIN (mg/m <sup>3</sup> )	480 mg/m <sup>3</sup>
Canada (Québec)	VECD (mg/m <sup>3</sup> )	1480 mg/m <sup>3</sup>
Canada (Québec)	VECD (ppm)	500 ppm
Canada (Québec)	VEMP (mg/m <sup>3</sup> )	890 mg/m <sup>3</sup>
Canada (Québec)	VEMP (ppm)	300 ppm

### 8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados : Asegurar una ventilación adecuada. 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. No debería llevar lentes de contacto.

Equipo de protección personal : Guantes. Máscara antigás si conc. en aire > > TLV.



Materias adecuadas para indumentaria : Úsese indumentaria protectora adecuada.  
Protección de las manos : Guantes de protección de PVC.  
Protección ocular : Gafas químicas o gafas de seguridad.  
Protección de las vías respiratorias : Si la renovación del aire no es suficiente para mantener el polvo/vapores por debajo de la VLE, es adecuado llevar un aparato respiratorio.  
Limitación de la exposición del consumidor : No llevar lentillas.

# Gasolina.

## Hoja de seguridad

conforme a Reglamento (CE) no. 453/2010

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

#### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	: Líquido
Color	: amarillento.
Olor	: Fuerte. característico.
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: No hay datos disponibles
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: 36.4-187.7 °C (Sobre la base del número medio de carbono, el punto de ebullición caerá al extremo inferior del intervalo)
Punto de inflamación	: < 20 °C ASTM D56
Grado de evaporación resp. a acetato de butilo	: > 1 (Butyl acetate=1)
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No hay datos disponibles
Límites de explosión	: 1.4-7.6 vol %
Presión de vapor	: 690 hPa @ 37.8°C
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: 4
Densidad relativa	: 0.72-0.76 g/cm <sup>3</sup> @ 20°C
Solubilidad	: Soluble en disolventes orgánicos. Agua: insignificante
Log Pow	: No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	: 257 °C
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Viscosidad	: dinámico: 1.003 cSt @ -20 °C

#### 9.2. Información adicional

Desconocida.

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

#### 10.1. Reactividad

Productos peligrosos de la combustión. hidrocarburos. aromático. Oxidos nítricos (NOx). Estable en las condiciones de utilización y de almacenamiento recomendadas bajo la rúbrica 7.

#### 10.2. Estabilidad química

El producto es estable a las condiciones normales de manejo y almacenamiento. No polimerización.

#### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.

#### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Agentes oxidantes, fuerte. Oxígeno puro. No exponer al calor.

#### 10.5. Materiales incompatibles

Oxígeno puro.

#### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

En combustión: liberación de gases/vapores (muy) tóxicos.

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

#### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Mutagenidad de células germinativa	: Puede provocar defectos genéticos.
Carcinogenicidad	: Puede provocar cáncer.
Peligro por aspiración	: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
STOT-exposiciones repetidas	: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Posibles efectos peligrosos y síntomas para seres humanos	: Puede provocar irritación cutánea. Puede originar irritación en los ojos. Puede irritar las vías respiratorias. La inhalación de este producto puede provocar neumonía química. Puede causar efectos perjudiciales al sistema nervioso central, al metabolismo y al tracto gastrointestinal.

### SECCIÓN 12: Información ecológica

#### 12.1. Toxicidad

Ecología - general	: Nocivo para los organismos acuáticos.
--------------------	---

# Gasolina.

## Hoja de seguridad

conforme a Reglamento (CE) no. 453/2010

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

#### Gasolina. (86290-81-5)

Persistencia y degradabilidad	Se espera que este producto tenga poco potencial de degradación y, en consecuencia, que persista en el medio ambiente.
-------------------------------	--

### 12.3. Potencial de bioacumulación

#### Gasolina. (86290-81-5)

BCF peces 1	273 mg/l (valor estimado)
Potencial de bioacumulación	Potencial bioacumulante.

### 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.
Procedimiento para el tratamiento de residuos	: Contactar al eliminador aprobado correspondiente para una eliminación de residuos. Eliminación por medio de una incineración controlada o de un vertedero autorizado.
Recomendaciones para eliminación de desechos	: No reutilizar los recipientes vacíos. Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### 14.1. Número ONU

UN No. : 1203

### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Nombre propio para el transporte : GASOLINA  
Descripción del documento del transporte : UN 1203 GASOLINA (Gasolina.), 3, II, (D/E)

### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

#### 14.3.1. Transporte por vía terrestre

Clase (ADR) : 3 - Los líquidos inflamables  
Clase de peligro : 33  
Código de clasificación (ADR) : F1  
Etiquetas de peligro (ADR) : 3 - Líquido inflamable



Panel naranja



Clave de limitación de túnel (ADR) : D/E  
Cantidades limitadas (ADR) : LQ04  
Excepted quantities (ADR) : E2

#### 14.3.2. Transporte marítimo

Desconocida.

#### 14.3.3. Transporte aéreo

Desconocida.

### 14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR) : II

### 14.5. Peligros para el medio ambiente

Otra información : Ninguna otra información disponible.

# Gasolina.

## Hoja de seguridad

conforme a Reglamento (CE) no. 453/2010

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Desconocida.

### 14.7. Transporte de granel según anexo II del tratado MARPOL 73/78 y según código IBC

Desconocida.

## 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.

#### 15.1.2. Reglamentos nacionales

Símbolos de peligro



F

T

Frases R

- : R11 - Fácilmente inflamable  
R45 - Puede causar cáncer  
R46 - Puede causar alteraciones genéticas hereditarias  
R52/53 - Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático  
R65 - Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar

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

Frases S

- : S36 - Úsese indumentaria protectora adecuada  
S45 - En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta)  
S53 - Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso  
S3/7/9 - Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado y manténgase bien cerrado  
S16 - Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar  
S33 - Evítese la acumulación de cargas electrostáticas  
S35 - Elimínese los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles  
S43 - En caso de incendio, están permitidos todos los agentes extintores  
S51 - Úsese únicamente en lugares bien ventilados  
S59 - Remitirse al fabricante proveedor para obtener información sobre su reciclado o recuperación  
S61 - Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad  
S62 - En caso de ingestión no provocar el vómito : acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase  
S23 - No respirar los aerosoles  
S23 - No respirar los vapores  
S23 - No respirar los humos  
S28 - En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua

### 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

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

# Gasolina.

## Hoja de seguridad

conforme a Reglamento (CE) no. 453/2010

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

Acuático crónico. 3	Peligroso para el ambiente acuático - peligro crónico Categoría 3
Carc. 1A	Carcinogenicidad Categoría 1A
Carc. 1B	Carcinogenicidad Categoría 1B
Líqu. infl. 2	Líquidos inflamables Categoría 2
Muta. 1B	Mutagenicidad celular del germen Categoría 1B
STOT RE 2	Toxicidad específica del órgano objetivo — exposición reiterada Categoría 2
Tox. asp. 1	Riesgo de aspiración Categoría 1
H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H340	Puede provocar defectos genéticos.
H350	Puede provocar cáncer.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
R45	Puede causar cáncer
R46	Puede causar alteraciones genéticas hereditarias
R65	Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar

*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.*