

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	: Nafta (petróleo), desazufrada (contiene menos del 0,1 % en peso de benceno)
Razón comercial	: Rubber Solvent
No CE	: 265-089-2
CAS Nº	: 64741-87-3
REACH número de registro	: 01-2119486791-26-0018
Código de producto	: 68C, SDS # PbR0120
Sinónimos	: No conocido.

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 limpieza 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

Petrobras International Braspetro B.V. – PIB BV
Prins Bernhardplein 200, 1097 – JB Amsterdam
The Netherlands

Todas las comunicaciones se dirigirán exclusivamente a la siguiente dirección:

Petrobras Europe Ltd
4th Floor, 20 North Audley Street
London W1K 6WL – United Kingdom
Fax number: +44(0) 20 7355 8750
E-mail: reach@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]

Liq. infl. 2	H225
Tox. asp. 1	H304

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

Xn; R65

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

La inhalación puede afectar al sistema nervioso provocando dolor de cabeza, posiblemente vértigo, náuseas, debilidad, pérdida de coordinación e inconsciencia.

Rubber Solvent

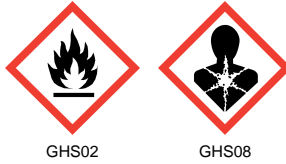
Hoja de seguridad

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) :



CLP Palabra de advertencia :

Peligro

Indicaciones de peligro (CLP) :

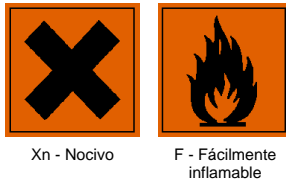
H225 - Líquido y vapores muy inflamables.
H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Indicaciones de seguridad (CLP) :

P210 - Mantener alejado fuentes de calor, 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.
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.
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.
P260 - No respirar el aerosol, la niebla.
P262 - Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.

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

Símbolos de peligro :



Frases R :

R11 - Fácilmente inflamable
R65 - Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar

Frases S :

S7/9 - Manténgase el recipiente bien cerrado y consérvase en lugar bien ventilado
S16 - Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar
S29 - No tirar los residuos por el desagüe
S33 - Evítese la acumulación de cargas electroestáticas
S45 - En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta)

2.3. Otros peligros

Otros riesgos que no contribuyen a la clasificación :

Vapores se pueden extender sobre grandes distancias y causar por la fuente de ignición se puede inflamar, retroceso de la llama y explosión.

SECCIÓN3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

Nombre	Identificador del producto	%	Etiquetado según directiva 67/548/CEE
Nafta (petróleo), desazufrada (contiene menos del 0,1 % en peso de benceno)	(CAS Nº)64741-87-3 (No CE)265-089-2	100	Xn; R65
Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [UE-GHS/CLP]
Nafta (petróleo), desazufrada (contiene menos del 0,1 % en peso de benceno)	(CAS Nº)64741-87-3 (No CE)265-089-2	100	Tox. asp. 1, H304

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

3.2. Mezclas

No aplicable

Rubber Solvent

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 se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
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 y jabón. Bien aclarar abundantemente con agua durante por lo menos 20 minutos y consultar a un médico. En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrese 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. En caso de accidente o malestar, acudase inmediatamente al médico (si es posible muéstrela la etiqueta).
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	: No provocar el vómito. Después de tragar aclarar la boca con suficiente agua (solo si la persona esta consciente) e ir inmediatamente a por ayuda médica. En caso de accidente o malestar, acudase inmediatamente al médico (si es posible muéstrela la etiqueta).

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas y lesiones posibles	: Inspirar producen efecto narcótico / embriaguez. Puede provocar somnolencia y vértigo. Náuseas. Dolores de cabeza.
Síntomas y lesiones posibles en caso de inhalación	: Concentraciones elevadas de vapor pueden provocar : jaqueca, náuseas, vértigos. Puede provocar irritación en el tracto respiratorio y en otras membranas mucosas.
Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con la piel	: Ligeramente irritante para la piel. Un contacto prolongado/frecuente con la piel, puede privar a la piel de su sebo y provocar dermatitis.
Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con los ojos	: Irrita ligeramente los ojos. En caso de exposición repetida o prolongada : Conjuntivitis.
Síntomas y lesiones posibles en caso de ingestión	: Náuseas. Riesgo de neumonía por aspiración.

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

Depresión del SNC.

SECCIÓN5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:	: dióxido de carbono, polvo químico seco, espuma. Agua pulverizada.
Material extintor inadecuado	: No utilizar un chorro de agua concentrado que pudiera estender el fuego.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio	: Líquido inflamable. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Los vapores concentrados son más pesados que el aire. Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.
Peligro de explosión	: Vapores se pueden extender sobre grandes distancias y causar por la fuente de ignición se puede inflamar, retroceso de la llama y explosión.
Reactividad	: En combustión, formación de. Dióxido de carbono (CO ₂). Monóxido de carbono. Oxidos nítricos (NO _x).
Medidas generales a hacer	: Eliminar todas las fuentes de ignición si no hay peligro en hacerlo. Mantener alejado de fuentes de calor/chispas/llama abierta/superficies calientes. - No fumar. Retirar el producto de la zona de incendio. 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.

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.
Protección para combatir el fuego	: Véase capítulo 8. En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo.

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	: Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los. Véase capítulo 8.
Planos de emergencia	: Detenga la fuga, si no hay peligro en hacerlo. Eliminar toda fuente de ignición.

6.1.2. Para el personal de emergencia

Unidades Protectoras	: Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los. En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo. Véase capítulo 8.
Planos de emergencia	: Evacuar el personal no necesario. Eliminar toda fuente de ignición. Detenga la fuga, si no hay peligro en hacerlo. Limpiar derrames inmediatamente.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente. Agua prevista para incendios contaminada recoger aparte. Evitar la extensión superficial (p.e. encauzando o barreras de aceite).

Rubber Solvent

Hoja de seguridad

conforme a Reglamento (CE) no. 453/2010

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

- Para retención : Detenga la fuga, si no hay peligro en hacerlo.
- Procesos de limpieza : Absorber con una substancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). No absorber con serrin o cualquier otro absorbente combustible.
- Otra información : 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. No dejar que entre en el subsuelo / tierra. Eliminar todas las fuentes de ignición si no hay peligro en hacerlo. Mantener alejado de fuentes de calor/chispas/llama abierta/superficies calientes. - No fumar.

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. Úsese únicamente en lugares bien ventilados. Prever los recipientes, aparatos, bombas y dispositivos de aspiración con toma de tierra. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Protéjase de fuentes de ignición. No fumar.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Medidas técnicas: : Los suelos deberían ser hermético, resistente a líquidos y fácil de limpiar. El suelo tiene que ser sólido, sin juntas y no absorbente. Prever recipientes, p.e. bañera en el suelo sin desagüe.
- Materiales incompatibles : Agentes oxidantes, fuerte.
- Almacenamiento : Consérvese lejos de llamas nudas, superficies calientes y puntos de ignición. Prever los recipientes, aparatos, bombas y dispositivos de aspiración con toma de tierra. Manténgase en un lugar seco, fresco y bien ventilado.

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 : Asegurar una ventilación adecuada.
- Equipo de protección personal : Ventilación insuficiente: utilizar equipo respiratorio. Guantes. Ropa de seguridad.



- Protección de las manos : Llevar guantes de protección. PVC (Cloruro polivinílico).
- Protección ocular : si necesario: gafas de seguridad con protección integral.
- Protección de la piel y del cuerpo : Utilice ropa protectora o delantal de goma adecuados.
- Protección de las vías respiratorias : Trabajar en zonas bien ventiladas o con una máscara de respiración. En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo.

Rubber Solvent

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
Apariencia	: claro.
Color	: incoloro.
Olor	: Suave.
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	: 53.5-117.2 °C
Punto de inflamación	: < -11 °C (Copa cerrada)
Grado de evaporación resp. a acetato de butilo	: 3
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No hay datos disponibles
Límites de explosión	: 1-6 vol %
Presión de vapor	: 220 mmHg @ 37.8°C
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: 0.709-0.72 g/cm ³ @ 20°C
Solubilidad	: Soluble en disolventes orgánicos. Agua: insignificante
Log Pow	: No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Viscosidad	: 0.57 cSt @ 25°C

9.2. Información adicionales

Desconocida.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

En combustión, formación de. Dióxido de carbono (CO₂). Monóxido de carbono. Oxidos nítricos (NO_x).

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Desconocida.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Mantener alejado de fuentes de calor/chispas/llama abierta/superficies calientes. - No fumar.

10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes, fuerte.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Desconocida.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Peligro por aspiración : Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Rubber Solvent (64741-87-3)

CL50 inhalación rata (mg/l)	61 g/m ³
-----------------------------	---------------------

Posibles efectos peligrosos y síntomas para seres humanos : La inhalación de este producto puede provocar neumonía química. Un contacto prolongado/frecuente con la piel, puede privar a la piel de su sebo y provocar dermatitis. La inhalación puede afectar al sistema nervioso provocando dolor de cabeza, posiblemente vértigo, náuseas, debilidad, pérdida de coordinación e inconsciencia.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general : Poco volátil.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Desconocida.

Rubber Solvent

Hoja de seguridad

conforme a Reglamento (CE) no. 453/2010

12.3. Potencial de bioacumulación

Desconocida.

12.4. Movilidad en el suelo

Rubber Solvent (64741-87-3)

Ecología - suelo

Si el producto entra en la tierra, éste es móvil y puede ensuciar las aguas de fondo.

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

Procedimiento para el tratamiento de residuos : Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos. Contactar al eliminador aprobado correspondiente para una eliminación de residuos. Eliminación conforme a las disposiciones administrativas.

Recomendaciones para eliminación de deshechos : No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1. Número ONU

UN No. : 1993

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Nombre propio para el transporte : LÍQUIDO INFLAMABLE, N. E. P.

Descripción del documento del transporte : UN 1993 LÍQUIDO INFLAMABLE, N. E. P., 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.

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.

Rubber Solvent

Hoja de seguridad

conforme a Reglamento (CE) no. 453/2010

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



Xn

F

Frases R

: R11 - Fácilmente inflamable
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

: S7/9 - Manténgase el recipiente bien cerrado y consérvase en lugar bien ventilado
S16 - Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar
S29 - No tirar los residuos por el desagüe
S33 - Evítese la acumulación de cargas electrostáticas
S45 - En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta)

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:

Líqu. infl. 2	Líquidos inflamables 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.
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.