

### 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	: Paraffin 170 / 190-2
Razón comercial	: Paraffin 170 / 190-2
No CE	: 264-038-1
CAS N°	: 63231-60-7
REACH número de registro	: 01-2119495561-32-0008
Código de producto	: 897, 898, SDS # PbR0251
Sinónimos	: PARAFFIN 170/190-2 TAB

#### 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 Agroquímicas Productos de construcción. Obras de carreteras Producción de productos de goma. Preparaciones y sustancias polímeras Combustibles Lubricante Uso como laboratorio reactivo. Fluidos funcionales Uso por los consumidores Explosivo 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]

No clasificado

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

No clasificado

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

Concentraciones elevadas de vapor pueden provocar : jaqueca, vértigos, somnolencia, náuseas y vómitos.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

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

No se aplica etiquetado

# Paraffin 170 / 190-2

## 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

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
Paraffin waxes and Hydrocarbon waxes, microcryst	(CAS Nº)63231-60-7 (No CE)264-038-1	100	
Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [UE-GHS/CLP]
Paraffin waxes and Hydrocarbon waxes, microcryst	(CAS Nº)63231-60-7 (No CE)264-038-1	100	

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 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. En el caso de respiración irregular o parálisis de la misma, utilizar la respiración artificial. 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. 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. Consultar inmediatamente al médico. Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	: En caso de ingestión, no provocar vómito. acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase. En caso de ingestión, enjuáguese la boca con agua (solamente si la persona está consciente). Hacer beber mucha agua.

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

Síntomas y lesiones posibles en caso de inhalación	: Concentraciones elevadas de vapor pueden provocar : jaqueca, náuseas, vértigos. Efecto irritante:.
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. Producto calentado provoca quemaduras.
Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con los ojos	: Irrita ligeramente los ojos.
Síntomas y lesiones posibles en caso de ingestión	: Náuseas.

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

Después del contacto con el producto fundido refrescar la parte de la piel afectada rápido con agua.

## SECCIÓN5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados: : dióxido de carbono, agua, polvo químico seco. Chorro de agua de aspersión.

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

Peligro de incendio	: Aplique con cuidado los medios acuosos de extinción para evitar la espumación/explosión de vapor.
Reactividad	: En combustión, formación de. Dióxido de carbono (CO2). Óxido de azufre (SO2). Óxidos nítricos (NOx). Monóxido de carbono.
Medidas generales a hacer	: Para proteger a personas y para refrigeración de recipientes en la zona de peligro, utilizar chorro de agua a inyección. Un refrigerio de emergencia hay que prever para el caso de un incendio en la inmediaciones. Retirar el producto de la zona de incendio.

### 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	: En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo. Véase capítulo 8.

# Paraffin 170 / 190-2

## Hoja de seguridad

conforme a Reglamento (CE) no. 453/2010

### 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 : Eliminar toda fuente de ignición. Detenga la fuga, si no hay peligro en hacerlo.

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

- Unidades Protectoras : En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo. Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los. 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.

#### 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).

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

- Para retención : Detenga la fuga, si no hay peligro en hacerlo. Limpiar derrames inmediatamente.  
Procesos de limpieza : Almacenar en recipientes cerrados para desechar. Absorber con una substancia aglutinante de líquidos ( arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal ). Cuando se encuentre en estado líquido (calentado), debe enfriarse con agua para solidificarlo.  
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.

#### 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. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. El productos derritado puede causar graves quemaduras.

#### 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.  
Materiales incompatibles : Agentes oxidantes, fuerte.  
Almacenamiento : Consérvese lejos de llamas nudas, superficies calientes y puntos de ignición. Consérvese lejos de: aire húmedo / alta humedad del aire. Conservar protegido de la luz. Solo utilizar herramienta que sea antiestática (sin chispas). Prever los recipientes, aparatos, bombas y dispositivos de aspiración con toma de tierra. Los suelos deberían ser hermético, resistente a líquidos y fácil de limpiar. El suelo tiene que ser sólido, sin juntas y no absorbente.  
Reglamentos especiales para el embalaje : Portable Tanks/recipientes.

#### 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 : 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. Asegurar una ventilación adecuada.  
Equipo de protección personal : Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Ropa de trabajo usada no se debe poner fuera del campo de trabajo. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.  
Protección de las manos : Guantes de protección de PVC.  
Protección ocular : Llevar gafas/máscara de protección.  
Protección de las vías respiratorias : Llevar equipo de protección respiratoria. La clase del filtro de la protección respiratoria hay que adaptarla sin falta al máximo de la concentración de la sustancia nociva (gas/vapor/aerosol/partícula) que puede producirse con el trato de los productos. En caso de que la concentración sobrepase hay que utilizar un aparato aislante!. En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo.

# Paraffin 170 / 190-2

## 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	: Sólido
Apariencia	: claro.
Color	: incoloro.
Olor	: inodoro.
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: 76.7-87.8 °C
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: 240.2-720 °C
Punto de inflamación	: 238 °C ASTM D 92
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	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: 0.79 g/cm <sup>3</sup> @ 90°C
Solubilidad	: Soluble en tolueno. 14.5g/100g @ 20°C. Agua: insoluble
Log Pow	: No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Viscosidad	: No hay datos disponibles

#### 9.2. Información adicionales

Desconocida.

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

#### 10.1. Reactividad

En combustión, formación de. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Óxido de azufre (SO<sub>2</sub>). Oxidos nítricos (NO<sub>x</sub>). Monóxido de carbono.

#### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

#### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Desconocida.

#### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Desconocida.

#### 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

Posibles efectos peligrosos y síntomas para seres humanos : Concentraciones elevadas de vapor pueden provocar : jaqueca, náuseas, vértigos. El producto derritado puede causar graves quemaduras.

### SECCIÓN 12: Información ecológica

#### 12.1. Toxicidad

Ecología - general : Según nuestras experiencias y las informaciones que obran en nuestro poder, el producto no produce ningún efecto perjudicial para la salud al manipularse adecuadamente y utilizarse conforme a su destino.

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

Desconocida.

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

Desconocida.

# Paraffin 170 / 190-2

## Hoja de seguridad

conforme a Reglamento (CE) no. 453/2010

### 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

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

## 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.

#### 15.1.2. Reglamentos nacionales

No clasificado como peligroso según los criterios de la(s) directiva(s) 67/548/CEE y/o 1999/45/CE

### 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. SDS: Ficha de datos de seguridad . REACH: registro, evaluación, autorización y restricción de sustancias y preparados químicos.

*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.*