

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 FG
Razón comercial	: Paraffin 170 / 190-2 FG
No CE	: 264-038-1
CAS N°	: 63231-60-7
REACH número de registro	: 01-2119495561-32-0008
Código de producto	: 81L, SDS # PbR0257
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 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 FG

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 FG

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 FG

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 ³ @ 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 (CO₂). Óxido de azufre (SO₂). Oxidos nítricos (NO_x). 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 productos 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 FG

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. SDS: Ficha de datos de seguridad . REACH: registro, evaluación, autorización y restricción de sustancias y preparados químicos. GHS - Sistema globalmente armonizado.

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.