

### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

#### 1.1. Identificador del producto

Forma del producto : Sustancia  
 Nombre comercial : CONDENSADO PESADO / GASOIL / GASÓLEO  
 N.º CE : 307-659-6

#### 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso de la sustancia/mezcla : Materia prima

#### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Braskem S.A.  
 BR 386 – Rodovia Tabai-Canoas, km 419, Via do Contorno, 850  
 Triunfo, RS, CEP: 95853-000, Brasil

Email de contacto : productsafety@braskem.com  
 Teléfono de emergencia (CHEMTREC) : 1-800-424-9300

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

##### Clasificación conforme con el SGA de Naciones Unidas

Líquidos inflamables, Categoría 3	H226
Toxicidad extrema (inhalación: polvo, niebla), Categoría 4	H332
Carcinogenicidad Categoría 1B	H350
Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro agudo, Categoría 3	H402

Texto completo de las categorías de clasificación y de las frases H: véase la Sección 16

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

##### Etiquetado conforme con el SGA de naciones Unidas

Pictogramas de peligro (SGA) :



Palabra de advertencia (SGA) :

Peligro

Indicaciones de peligro (SGA) :

H226 - Líquidos y vapores inflamables  
 H332 - Nocivo en caso de inhalación  
 H350 - Puede provocar cáncer  
 H402 - Nocivo para los organismos acuáticos

Consejos de prudencia (SGA) :

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 fuentes de calor, superficies calientes, 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 eléctrico, de iluminación, de ventilación antideflagrante  
 P242 - Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas  
 P243 - Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas  
 P261 - Evitar respirar los vapores, el aerosol, la niebla  
 P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado  
 P273 - Evitar su liberación al medio ambiente  
 P280 - Llevar gafas de protección, guantes de protección  
 P303+P361+P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse  
 P304+P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Llevar a la persona al exterior y mantenerla confortable para respirar  
 P308+P313 - EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico  
 P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico / ... / si se encuentra mal un médico, un CENTRO DE TOXICOLOGÍA  
 P370+P378 - En caso de incendio: Utilizar dióxido de carbono (CO2), polvo de extinción seco,

espuma para la extinción  
 P403+P235 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco  
 P405 - Guardar bajo llave  
 P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, con arreglo a la normativa local, regional, nacional y/o internacional

### 2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancia

Nombre : Hydrocarbons, C16-20, hydrotreated middle distillate, distillation lights  
 N.º CE : 307-659-6

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación SGA
Hydrocarbons, C16-19, hydrotreated middle distillate, distillation lights		100	Líquidos inflamables, Categoría 3, H226 Toxicidad extrema (inhalación: polvo, niebla), Categoría 4, H332 Carcinogenicidad Categoría 1B, H350 Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro agudo, Categoría 3, H402

Texto completo de las frases H: ver sección 16

### 3.2. Mezcla

No aplicable

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general : EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : Aclararse la piel con agua/ducharse. Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos : Aclarar los ojos con agua como medida de precaución.

Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.

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

Síntomas y lesiones posibles en caso de inhalación : Nocivo por inhalación.

Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con la piel : Puede provocar una ligera irritación de la piel.

Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con los ojos : Puede provocar una irritación ligera y transitoria.

Síntomas y lesiones posibles en caso de ingestión : Puede provocar una irritación del tubo digestivo.

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

Tratamiento sintomático.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono.

Medios de extinción no apropiados : No utilizar flujos de agua potentes.

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

Peligro de incendio : Líquidos y vapores inflamables. La combustión incompleta libera monóxido de carbono peligroso, dióxido de carbono y otros gases tóxicos.

Peligro de explosión : El calor puede aumentar la presión, la ruptura de los recipientes cerrados, extendiendo el fuego y aumenta el riesgo de quemaduras y heridas.

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Posible emisión de humos tóxicos.

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

Instrucciones para extinción de incendio : Enfriar con agua los envases cerrados expuestos al fuego. Sea prudente a la hora de extinguir cualquier incendio de productos químicos.

Equipos de protección que debe llevar el personal de lucha contra incendios : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Protección completa del cuerpo.

### SECCIÓN 6: 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

Procedimientos de emergencia : No exponer a llamas descubiertas o chispas y abstenerse de fumar. Intervención limitada a personal cualificado dotado de la protección adecuada. Evitar respirar la niebla, el aerosol, los vapores.

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

Equipo de protección : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8: "Control de la exposición-protección individual".

#### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente. Si el producto alcanza los desagües o las conducciones públicas.

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

Para retención : Detener la fuga, a ser posible sin exponerse a riesgos. 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.

Procedimientos de limpieza : Absorber el líquido derramado mediante un producto absorbente. Si el producto alcanza los desagües o las conducciones públicas.

Información adicional : Eliminar los materiales o residuos sólidos en un centro autorizado.

#### 6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver el párrafo 8: Control de la exposición-protección individual. Para la eliminación de los residuos, referirse al párrafo 13: Consideraciones relativas a la eliminación.

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. Pueden acumularse vapores inflamables en el envase. Utilizar un aparato antideflagrante. Llevar un equipo de protección individual. Pedir instrucciones especiales antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Adoptar todas las medidas técnicas necesarias para evitar o minimizar las emisiones de producto en la zona de trabajo. Limitar las cantidades de producto al mínimo necesario para la manipulación y limitar el número de trabajadores expuestos. Prever sistema de extracción o ventilación general del local. Los suelos, las paredes y el resto de superficies de la zona de peligro deben limpiarse frecuentemente. Evitar respirar los vapores, el aerosol, la niebla.

Medidas de higiene : Separar la ropa de trabajo de las prendas de vestir. Lavar por separado. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación.

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

Medidas técnicas : Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.

Condiciones de almacenamiento : Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Guardar bajo llave.

Materiales incompatibles : Oxidantes potentes.

#### 7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

#### 8.1. Parámetros de control

No se dispone de más información

#### 8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados : El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. Evitar la formación de nieblas en la atmósfera.

Protección de las manos : Guantes de protección estancos. Se recomienda que el suministrador de los guantes que se le consulte asegúrese de que los guantes son resistentes a las sustancias químicas en este producto

Protección ocular : Gafas de seguridad. Utilizar gafas de protección en caso de riesgo de contacto ocular por proyecciones

Protección de la piel y del cuerpo : Llevar ropa de protección adecuada

Protección de las vías respiratorias : Llevar equipo de protección respiratoria. Respirador homologado para vapores orgánicos

Control de la exposición ambiental : Evitar su liberación al medio ambiente.

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

Forma/estado	: Líquido
Apariencia	: Viscoso.
Color	: Amarillo oscuro.
Olor	: Característico.
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: No hay datos disponibles
Velocidad de evaporación relativa (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: 15 °C (1 atm)
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: 232 °C (1 atm)
Punto de inflamación	: 57 °C
Temperatura de autoignición	: 257 °C
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No aplicable
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: > 1 (20°C)
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Densidad	: 0,79 (20°C)
Solubilidad	: Agua: < 0,1 % Insoluble Disolvente orgánico: Soluble
Log Pow	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedad de provocar incendios	: No hay datos disponibles
Límites de explosión	: No hay datos disponibles

#### 9.2. Información adicional

No se dispone de más información

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

#### 10.1. Reactividad

Líquidos y vapores inflamables.

#### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

#### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producen reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de utilización. No se produce polimerización.

#### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar el contacto con superficies calientes. Calor. Sin llamas ni chispas. Eliminar cualquier fuente de ignición.

#### 10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes, fuerte.

#### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían de generarse productos de descomposición peligrosos. La combustión incompleta libera monóxido de carbono peligroso, dióxido de carbono y otros gases tóxicos.

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

#### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : Inhalación: polvo, niebla: Nocivo en caso de inhalación.

CONDENSADO PESADO / GASOIL / GASÓLEO (97675-85-9)	
DL50 oral rata	7400 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg
CL50 inhalación rata (mg/l)	4,6 mg/l/4 h

Corrosión o irritación cutáneas : No clasificado

Lesiones o irritación ocular graves : No clasificado

Sensibilización respiratoria o cutánea : No clasificado



# CONDENSADO PESADO / GASOIL / GASÓLEO

## Fichas de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 con su Reglamento de modificación (CE) n.º 453/2010, de acuerdo con IRAM 41400/2006

Fecha de revisión: 16/03/2018 Versión: 2.2

Mutagenicidad en células germinales

: No clasificado

Carcinogenicidad	: Puede provocar cáncer.
Toxicidad para la reproducción	: No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: No clasificado
Peligro por aspiración	: No clasificado

### SECCIÓN 12: Información ecológica

#### 12.1. Toxicidad

##### CONDENSADO PESADO / GASOIL / GASÓLEO (97675-85-9)

CL50 peces 1	35 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especies: Pimephales promelas [flow-through])
--------------	---

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

No se dispone de más información

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

No se dispone de más información

#### 12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

#### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de más información

#### 12.6. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

### SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

#### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos para el tratamiento de residuos : Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.

Indicaciones adicionales : Pueden acumularse vapores inflamables en el envase.

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

#### Clasificación para transporte terrestre: Acuerdo para la Facilitación del Transporte de Mercancías Peligrosas

Número ONU	: UN1268
Designación oficial de transporte	: DESTILADOS DE PETRÓLEO, N.E.P. (Hidrocarburos)
Clase o División	: 3
Número de riesgo	: 30
Grupo de embalaje	: III
Peligros al medio ambiente	: Producto considerado no peligroso para el medio ambiente

#### Clasificación para transporte marítimo: IMO - IMDG

Número ONU	: UN1268
Designación oficial de transporte	: PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S. (Hydrocarbons)
Clase o División	: 3
Grupo de embalaje	: III
Peligros al medio ambiente	: Producto no considerado contaminante marino

#### Transporte a granel de acuerdo con el Anexo I o II del Convenio MARPOL 73/78 y el Código IBC o IGC:

Nombre del producto : Consult IMO guidelines before transporting in bulk

#### Clasificación para transporte aéreo: IATA - ICAO

Número ONU	: UN1268
Designación oficial para transporte	: Petroleum distillates, n.o.s. (Hydrocarbons)
Clase o División	: 3
Grupo de embalaje	: III
Peligros al medio ambiente	: Producto considerado no peligroso para el medio ambiente

La información sobre los reglamentos para transporte en este documento no pretende abarcar toda la información/requisitos legislativos específicos u operacionales del producto y no puede ser considerada exhaustiva. Consulte las directrices de los reglamentos del Acuerdo para la Facilitación del



# CONDENSADO PESADO / GASOIL / GASÓLEO

## Fichas de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 con su Reglamento de modificación (CE) n.º 453/2010, de acuerdo con IRAM 41400/2006

Fecha de revisión: 16/03/2018 Versión: 2.2

Transporte de Mercancías Peligrosas, IMO e IATA antes del transporte del producto. La empresa de transporte es responsable por el cumplimiento de todas las leyes, regulaciones y normas aplicables al transporte del producto.

### SECCIÓN 15: Información reglamentaria

#### 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicos para la sustancia o la mezcla

##### 15.1.1. UE-Reglamentos

No hay restricciones del anexo XVII

CONDENSADO PESADO / GASOIL / GASÓLEO no figura en la lista de sustancias candidatas de REACH

CONDENSADO PESADO / GASOIL / GASÓLEO no figura en la lista del Anexo XIV de REACH

##### 15.1.2. Reglamentos nacionales

Enumeradas en el EINECS Inventario de la CEE (Inventario Europeo de Sustancias Químicas) sustancias

Cotiza en la de Corea del ECL (lista de sustancias químicas existentes) de inventario

#### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No hay evaluación de la seguridad química se ha llevado a cabo

### SECCIÓN 16: Información adicional

Fuentes de los datos : Indicaciones provienen de enciclopedias y de literatura.

Fecha de emisión 09/09/2015

Texto completo de las frases R, H y EUH:

H226

Líquidos y vapores inflamables



# CONDENSADO PESADO / GASOIL / GASÓLEO

## Fichas de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n° 1907/2006 con su Reglamento de modificación (CE) n° 453/2010, de acuerdo con IRAM 41400/2006

Fecha de revisión: 16/03/2018 Versión: 2.2

H332	Nocivo en caso de inhalación
H350	Puede provocar cáncer
H402	Nocivo para los organismos acuáticos

Braskem - Argentina

*Esta información está basada en nuestro conocimiento actual y pretende describir el producto para los propósitos de la salud, la seguridad y únicos requisitos ambientales. No debe, por tanto, debe interpretarse como garantía de ninguna propiedad específica del producto. Se advierte que el manejo de cualquier sustancia química requiere el conocimiento previo de sus peligros para el usuario. Es responsabilidad del usuario del producto de la empresa que proporciona esta FDS y promover la formación de sus empleados acerca de los posibles riesgos viene sobre el producto. La información contenida en este documento no es absoluta, sino sólo información general sobre el uso de la sustancia química y la indicación de las medidas de seguridad y protección*