 <b>MERCURIA</b> <small>MERCURIA ENERGY TRADING BV</small>	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página : 1 / 16
		Número de revisión : 2.0
	<b>petróleo combustible, residual, Fuéloleo pesado</b>	Fecha de emisión : 24/06/2021
		Reemplaza : 30/01/2015

## 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	: petróleo combustible, residual, Fuéloleo pesado
Nº índice	: 649-024-00-9
Nº CE	: 270-675-6
Nº CAS	: 68476-33-5
Fórmula química	: Unspecified

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

#### 1.2.1. Usos pertinentes identificados

Utilización principal : Uso industrial, Uso profesional

#### 1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

Mercuria Energy Trading B.V. supplying for and behalf of Mercuria Energy Trading S.A.  
 Euclideslaan 131  
 3584 BR Utrecht - Netherlands  
 T +31 30 608 61 30 - F +31 30 254 11 26  
 Technical support: +1 720 214 6215  
[REACH@Mercuria.com](mailto:REACH@Mercuria.com)

### 1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : +32 3 575 11 30 (SGS 24/7 Emergency Hotline)

País	Organismo/Empresa	Dirección	Número de emergencia
España	Servicio de Información Toxicológica Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses, Departamento de Madrid	C/José Echegaray nº4 28232 Las Rozas de Madrid	+34 91 562 04 20


## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

Clasificación según Reglamento (UE) nº 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 4 (Inhalation)	H332
Carc. 1B	H350
Repr. 2	H361d
STOT RE 2	H373
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Texto completo de las frases H: véase la Sección 16

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página : 2 / 16
		Número de revisión : 2.0
	<b>petróleo combustible, residual, Fuéloleo pesado</b>	Fecha de emisión : 24/06/2021
		Reemplaza : 30/01/2015

## 2.2. Elementos de la etiqueta

### Etiquetado según el Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP) :



Palabra de advertencia :

Peligro

Indicaciones de peligro (CLP) :

H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.  
H332 - Nocivo en caso de inhalación.  
H350 - Puede provocar cáncer.  
H361d - Se sospecha que puede dañar el feto.  
H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.  
H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia (CLP) :

P201 - Solicitar instrucciones especiales antes del uso.  
P260 - No respirar el humo, la niebla, los vapores, el gas.  
P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.  
P301+P310+P331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un médico, un CENTRO DE TOXICOLOGÍA. NO provocar el vómito.  
P308+P313 - EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.  
P501 - Eliminar el contenido y el recipiente en una instalación de tratamiento de residuos autorizada.

Frases adicionales :

EUH066 - La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.  
Reservado exclusivamente a usuarios profesionales

Incluido en el Anexo VI :

Nº Índice : 649-024-00-9

## 2.3. Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH


Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH

La sustancia no se ha incluido en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, por sus propiedades de alteración endocrina, o no se trata de una sustancia con propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

Nombre de la sustancia : petróleo combustible, residual, Fuéloleo pesado  
Nº CAS : 68476-33-5  
Nº CE : 270-675-6  
Nº índice : 649-024-00-9

 <b>MERCURIA</b> <small>MERCURIA ENERGY TRADING BV</small>	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página : 3 / 16
		Número de revisión : 2.0
	<b>petróleo combustible, residual, Fuéloleo pesado</b>	Fecha de emisión : 24/06/2021
		Reemplaza : 30/01/2015

Nombre de la sustancia	Identificador del producto	%	Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]
Petróleo combustible, residual	(N° CAS) 68476-33-5 (N° CE) 270-675-6 (N° índice) 649-024-00-9	100	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Carc. 1B, H350 Repr. 2, H361d STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

### **3.2. Mezclas**

No aplicable

## **SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

### **4.1. Descripción de los primeros auxilios**


Consejos adicionales	: Personal de primeros auxilios: ¡Aseguren su propia protección!. Véase igualmente la sección 8. No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio. En caso de duda o de síntomas persistentes, consultar siempre a un médico.
Inhalación	: Llevar a la persona afectada a un espacio en el que pueda respirar aire fresco y mantenerla en reposo evitando la pérdida de calor. Suministrar oxígeno o practicar la respiración artificial en caso necesario. En caso de duda o de síntomas persistentes, consultar siempre a un médico.
Contacto con la piel	: Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada. En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón. En caso de duda o de síntomas persistentes, consultar siempre a un médico.
Contacto con los ojos	: Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos. Consultar a un médico.
Ingestión	: NO provocar el vómito. Enjuagar inmediatamente la boca con agua y beber agua en abundancia. Consultar a un médico inmediatamente.

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

Inhalación	: Nocivo en caso de inhalación. Puede irritar las vías respiratorias.
Contacto con la piel	: Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por contacto con la piel. El contacto con el producto caliente provocara quemaduras. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
Contacto con los ojos	: El contacto con los ojos puede provocar irritación. El contacto con el producto caliente provocara quemaduras. Hinchamiento del tejido. Alteración visual .
Ingestión	: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. Puede provocar una irritación del aparato digestivo, náuseas, vómitos y diarreas.
Síntomas crónicos	: Puede causar cáncer. Se sospecha que daña al feto. Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

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

Tratamiento sintomático.

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página : 4 / 16
		Número de revisión : 2.0
	<b>petróleo combustible, residual, Fuéloleo pesado</b>	Fecha de emisión : 24/06/2021
		Reemplaza : 30/01/2015

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Arena seca. Dióxido de carbono. polvo de extinción seco. en polvo. Agua pulverizada .

Medios de extinción no apropiados : Chorro de agua directo.

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

Riesgos específicos : Bajo la acción del calor, posible aumento de la presión de los recipientes o depósitos herméticamente cerrados. Temp.> punto de inflamación: aumenta riesgo de inflam/expl. Evitar el vertido de las aguas de extinción en desagües o cursos de agua.

Peligro de explosión : Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Al quemar, produce vapores nocivos y tóxicos. Óxidos de carbono (CO, CO2). Óxidos de azufre. Sulfuro de hidrógeno. Ácido sulfúrico.

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

Instrucciones para extinción de incendio : Equipo especial de protección en caso de incendio. . Enfriar los contenedores expuestos mediante agua pulverizada o nebulizada. Cubrir el producto derramado con espuma para ralentizar la evaporación. Evacuar al personal a lugar seguro.

Protección durante la extinción de incendios : Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria.

Otros datos : Evitar el vertido de las aguas de extinción en desagües o cursos de agua. Eliminar los residuos en función de la legislación medioambiental.

## 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


Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia : Evacuar al personal a lugar seguro. Permanecer contra el viento y lejos de la fuente. Garantizar una ventilación adecuada. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Véase el apartado 8 en lo relativo a las protecciones individuales que deben utilizarse. No inhalar el vapor/aerosol. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Asegurarse de que el equipo está correctamente conectado a tierra. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Utilizar un aparato antideflagrante. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Llevar cuando sea apropiado : El producto puede liberar sulfuro de hidrógeno: Se debe realizar una evaluación específica sobre los riesgos de inhalación por la presencia de sulfuro de hidrógeno en el espacio aéreo del tanque, lugares cerrados, residuos de productos, residuos de tanques, aguas residuales y liberación involuntaria para poder determinar las medidas de control conforme a las circunstancias locales.

#### 6.1.2. Personal de emergencia

Personal de emergencia : Comprobar la existencia de procedimientos y entrenamientos para la descontaminación urgente y la eliminación. Véase el apartado 8 en lo relativo a las protecciones individuales que deben utilizarse.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar el vertido en aguas superficiales o desagües. Avisar a las autoridades si el producto llega a los desagües o las conducciones públicas de agua.

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página : 5 / 16
		Número de revisión : 2.0
	<b>petróleo combustible, residual, Fuéoleo pesado</b>	Fecha de emisión : 24/06/2021
		Reemplaza : 30/01/2015

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

Procesos de limpieza : Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. Contener el derrame. Absorber el líquido derramado mediante materiales absorbentes como arena, tierra, vermiculita o caliza pulverizada. Recoger en recipientes adecuados y cerrados para la eliminación. Recuperar el producto derramado en grandes cantidades mediante bombeo (utilizar una bomba antideflagrante o manual). Eliminar como un desecho especial de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales. Las instalaciones deben disponer de un plan en caso de derrame para que se adopten medidas de protección que reduzcan el impacto de vertidos puntuales.

### **6.4. Referencia a otras secciones**

Véase el apartado 8 en lo relativo a las protecciones individuales que deben utilizarse. Véase el apartado 13 en lo relativo a la eliminación de los residuos resultantes de la limpieza.

## **SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

### **7.1. Precauciones para una manipulación segura**

Precauciones para una manipulación segura : Proporcionar la información, instrucciones y entrenamiento adecuados para los trabajadores. Garantizar una ventilación adecuada. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Véase el apartado 8 en lo relativo a las protecciones individuales que deben utilizarse. Usar el producto, solo en un sistema cerrado. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. No inhalar el vapor/aerosol. Asegurarse de que el equipo está correctamente conectado a tierra. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Evitar el vertido en aguas superficiales o desagües. Asegurar un adecuado control de proceso para evitar la descarga de residuos en exceso (temperatura, concentración, valor pH, tiempo). Tomar todas las precauciones necesarias para no mezclar con Materiales incompatibles, Véase el apartado 10 sobre materiales incompatibles.

Medidas de higiene : Mantener una buena higiene industrial. Lavarse las manos y la cara antes de las pausas e inmediatamente después de la manipulación del producto. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Separar las prendas de trabajo de las prendas de calle. Retirar la ropa y el calzado contaminados. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

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

Medidas técnicas : Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado y manténgase bien cerrado. No almacenar con ningún material enumerado en el apartado 10 ni en las proximidades de dichos materiales.

Materiales incompatibles : Agentes oxidantes. Ácidos fuertes. Bases fuertes.

Calor y fuentes de ignición : Manténgase alejado de llamas directas, superficies calientes y puntos de ignición. No fumar.

Normativa particular en cuanto al envase : Guardar en contenedores etiquetados correctamente.

Material de embalaje : Consérvese exclusivamente en el recipiente de origen.


### **7.3. Usos específicos finales**

ver escenario expositivo adjunto.

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

### **8.1. Parámetros de control**

No se dispone de más información

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página : 6 / 16
		Número de revisión : 2.0
	<b>petróleo combustible, residual, Fuéloleo pesado</b>	Fecha de emisión : 24/06/2021
		Reemplaza : 30/01/2015


## 8.2. Controles de la exposición

Medida(s) de carácter técnico	: Garantizar una ventilación adecuada. Medidas organizativas para evitar/limitar las emisiones, la dispersión y exposición. Véase la Sección 7 para acceder a la información sobre seguridad en la manipulación . Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. Guardar bajo llave.
Equipo de protección individual	: El tipo de equipamiento de protección debe ser elegido según la concentración y la cantidad de sustancia peligrosa al lugar específico de trabajo.
Protección de las manos	: Usar guantes resistentes a químicos (probado según EN 374) . Material adecuado: NBR (Goma de nitrilo) (BTT>8h). La calidad de los guantes de protección resistentes a los productos químicos se debe elegir en función de la concentración y cantidad de sustancias peligrosas específicas para el lugar de trabajo.
Protección de los ojos	: Utilizar una protección ocular adecuada (EN166): Gafas de seguridad
Protección del cuerpo	: Llevar ropa de protección adecuada. Llevar un traje adecuado para evitar la exposición cutánea. (Utilizar un traje de protección químicamente resistente)
Protección de las vías respiratorias	: En caso de ventilación insuficiente, utilizar un aparato respiratorio adecuado. Media máscara (EN 140). Máscara completa (DIN EN 136). Tipo de filtro: ABEK / P (EN 141). La clase del filtro del aparato respiratorio se debe adaptar a la concentración de sustancias dañinas (gas/vapor/aerosol/partícula) que se puede producir durante el handling con el producto. Si la concentración sobrepasa usar aparato aislante. (EN 137)
Protección contra peligros térmicos	: Utilizar un equipo específico. No requerida en condiciones de uso normales.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

Aspecto	: Líquido
Apariencia	: líquido.
Color	: No hay datos disponibles.
Olor	: Característico.
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: No hay datos disponibles
Grado de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Punto de fusión/punto de congelación	: -1 – 13 °C
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	: 150 – 750 °C
Punto de inflamación	: ≥ 71 °C (closed cup)
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No aplicable, líquido
Presión de vapor	: > 5 hPa (at 20 °C)
Densidad de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Densidad	: 0,84 g/cm <sup>3</sup> (at 15 °C)

 <b>MERCURIA</b> <small>MERCURIA ENERGY TRADING BV</small>	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página : 7 / 16
		Número de revisión : 2.0
	<b>petróleo combustible, residual, Fuéloleo pesado</b>	Fecha de emisión : 24/06/2021
		Reemplaza : 30/01/2015

Solubilidad	: No se dispone de más información. Agua: < 0,1 g/l (at 20 °C)
Coefficiente de distribución (n-octanol/agua)	: No hay datos disponibles
Viscosidad cinemática	: No hay datos disponibles
Viscosidad dinámica	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No aplicable. No es necesario realizar un estudio ya que no hay grupos químicos asociados a propiedades explosivas en la molécula.
Propiedades comburentes	: No aplicable. No aplica ya que no hay grupos químicos presentes en la molécula que se asocien con propiedades oxidantes.
Límites de explosión	: No hay datos disponibles
Tamaño de las partículas	: No aplicable
Distribución del tamaño de las partículas	: No aplicable
Forma de las partículas	: No aplicable
Relación de aspecto de las partículas	: No aplicable
Estado de agregación de las partículas	: No aplicable
Estado de aglomeración de las partículas	: No aplicable
Área de superficie específica de las partículas	: No aplicable
Generación de polvo de las partículas	: No aplicable

## **9.2. Otros datos**

### **9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico**

No se dispone de más información

### **9.2.2. Otras características de seguridad**

No se dispone de más información

## **SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

### **10.1. Reactividad**

Referencia a otras secciones 10.5.

### **10.2. Estabilidad química**

El producto es estable si se almacena a temperaturas de ambiente normales.

### **10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

Nada en condiciones normales de proceso.

### **10.4. Condiciones que deben evitarse**


Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Véase igualmente la sección 7. Manipulación y almacenamiento.

### **10.5. Materiales incompatibles**

Agentes oxidantes. Ácidos fuertes. Bases fuertes. Véase igualmente la sección 7. Manipulación y almacenamiento.

### **10.6. Productos de descomposición peligrosos**

Al quemar, produce vapores nocivos y tóxicos. Óxidos de carbono. Óxidos de azufre. Ácido sulfúrico. Sulfuro de hidrógeno (H<sub>2</sub>S).

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página : 8 / 16
		Número de revisión : 2.0
	<b>petróleo combustible, residual, Fuéloleo pesado</b>	Fecha de emisión : 24/06/2021
		Reemplaza : 30/01/2015

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidad aguda : Nocivo en caso de inhalación.

#### Petróleo combustible, residual (68476-33-5)

CL50/inhalación/4h/rata	4,1 mg/l/4h
Corrosión o irritación cutáneas	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación) pH: No hay datos disponibles
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación) pH: No hay datos disponibles
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Carcinogenicidad	: Puede provocar cáncer.
Toxicidad para la reproducción	: Se sospecha que puede dañar el feto.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Peligro por aspiración	: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

#### petróleo combustible, residual, Fuéloleo pesado (68476-33-5)

Viscosidad cinemática	No hay datos disponibles
Otros datos	: Síntomas en relación con las propiedades físicas, químicas y toxicológicas. Para más información, consultar el apartado 4.

### 11.2. Información sobre otros peligros

#### 11.2.1. Propiedades de alteración endocrina

#### 11.2.2 Otros datos


Otros datos : Síntomas en relación con las propiedades físicas, químicas y toxicológicas, Para más información, consultar el apartado 4

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

Propiedades con efectos sobre el medio ambiente	: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático	: Muy tóxico para los organismos acuáticos.
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático	: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.



 <b>MERCURIA</b> <small>MERCURIA ENERGY TRADING BV</small>	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página : 9 / 16
		Número de revisión : 2.0
	<b>petróleo combustible, residual, Fuéloleo pesado</b>	Fecha de emisión : 24/06/2021
		Reemplaza : 30/01/2015

<b>Petróleo combustible, residual (68476-33-5)</b>	
CL50 - Peces [1]	35 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through])
CL50 - Peces [2]	48 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Brachydanio rerio [semi-static])

### **12.2. Persistencia y degradabilidad**

<b>petróleo combustible, residual, Fuéloleo pesado (68476-33-5)</b>	
Persistencia y degradabilidad	No hay datos disponibles.

### **12.3. Potencial de bioacumulación**

<b>petróleo combustible, residual, Fuéloleo pesado (68476-33-5)</b>	
Coefficiente de distribución (n-octanol/agua)	No hay datos disponibles

### **12.4. Movilidad en el suelo**

<b>petróleo combustible, residual, Fuéloleo pesado (68476-33-5)</b>	
Ecología - suelo	No hay datos disponibles. Sustancia es una UVCB compleja.

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

<b>petróleo combustible, residual, Fuéloleo pesado (68476-33-5)</b>	
Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH	
Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH	

### **12.6. Propiedades de alteración endocrina**

Efectos adversos en el medio ambiente causados por las propiedades de alteración endocrina : La sustancia no se ha incluido en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, por sus propiedades de alteración endocrina, o no se trata de una sustancia con propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión


### **12.7. Otros efectos adversos**

Indicaciones adicionales : No hay datos disponibles

## **SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**

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

Recomendaciones para la eliminación de productos/envases : Manéjese con cuidado. Evitar el vertido en aguas superficiales o desagües. Eliminar los recipientes vacíos y los residuos de manera segura. Véase la Sección 7 para acceder a la información sobre seguridad en la manipulación. Pedir información al fabricante o proveedor sobre su recuperación o reciclado. El reciclaje es preferible a la eliminación o la incineración. En el caso de que el reciclaje no sea posible, eliminar de acuerdo con la normativa local en materia de eliminación de residuos.

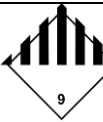

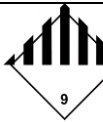


 <b>MERCURIA</b> <small>MERCURIA ENERGY TRADING BV</small>	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página : 10 / 16
		Número de revisión : 2.0
	<b>petróleo combustible, residual, Fuéloleo pesado</b>	Fecha de emisión : 24/06/2021
		Reemplaza : 30/01/2015

Indicaciones adicionales : No utilizar nunca presión para vaciar el recipiente. Después de uso no romper o quemar. Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la sustancia. Eliminar el material contaminado de acuerdo con las prescripciones reglamentarias en vigor.

Catálogo europeo de residuos (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC) : Clasificado como residuo peligroso de acuerdo con las Regulaciones de la Unión Europea.  
 Qué codigos debe asignar el usuario, a ser posible consultando a las autoridades pertinentes de eliminación de residuos

#### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte


Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Número ONU</b>				
3082	3082	3082	3082	3082
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>				
SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (petróleo combustible, residual, Fuéloleo pesado)	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (petróleo combustible, residual, Fuéloleo pesado)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Fuel oil, residual)	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (petróleo combustible, residual, Fuéloleo pesado)	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (petróleo combustible, residual, Fuéloleo pesado)
<b>Descripción del documento del transporte</b>				
UN 3082 SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (petróleo combustible, residual, Fuéloleo pesado), 9, III, (-)	UN 3082 SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (petróleo combustible, residual, Fuéloleo pesado), 9, III, CONTAMINANTE MARINO	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Fuel oil, residual), 9, III	UN 3082 SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (petróleo combustible, residual, Fuéloleo pesado), 9, III	UN 3082 SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (petróleo combustible, residual, Fuéloleo pesado), 9, III
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>				
9	9	9	9	9
				
<b>14.4. Grupo de embalaje</b>				
III	III	III	III	III
<b>14.5. Peligros para el medio ambiente</b>				
Peligroso para el medio ambiente : Sí	Peligroso para el medio ambiente : Sí Contaminante marino : Sí	Peligroso para el medio ambiente : Sí	Peligroso para el medio ambiente : Sí	Peligroso para el medio ambiente : Sí
No se dispone de información adicional				

#### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

##### - Transporte por vía terrestre

Código de clasificación (ADR) : M6  
 Disposiciones especiales : 274, 335, 375, 601

 <b>MERCURIA</b> <small>MERCURIA ENERGY TRADING BV</small>	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página : 11 / 16
		Número de revisión : 2.0
	<b>petróleo combustible, residual, Fuéloleo pesado</b>	Fecha de emisión : 24/06/2021
		Reemplaza : 30/01/2015

Cantidades limitadas (ADR) : 5I  
 Cantidades exceptuadas (ADR) : E1  
 Instrucciones de embalaje (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001  
 Disposiciones especiales de embalaje (ADR) : PP1  
 Disposiciones para el embalaje en común (ADR) : MP19  
 Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR) : T4  
 Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR) : TP1, TP29  
 Código cisterna (ADR) : LGBV  
 Vehículo para el transporte en cisternas : AT  
 Categoría de transporte (ADR) : 3  
 Disposiciones especiales de transporte - Bultos (ADR) : V12  
 Disposiciones especiales de transporte - Carga, descarga y manipulado (ADR) : CV13  
 Número de identificación de peligro (código Kemler) : 90  
 Panel naranja : 

<b>90</b>
<b>3082</b>


Código de restricción en túneles : -  
 Código EAC : •3Z

**- Transporte marítimo**

Disposiciones especiales (IMDG) : 274, 335, 969  
 Cantidades limitadas (IMDG) : 5 L  
 Cantidades exceptuadas (IMDG) : E1  
 Instrucciones de embalaje (IMDG) : LP01, P001  
 Disposiciones especiales de embalaje (IMDG) : PP1  
 Instrucciones de embalaje GRG (IMDG) : IBC03  
 Instrucciones para cisternas (IMDG) : T4  
 Disposiciones especiales para las cisternas (IMDG) : TP1, TP29  
 N.º FS (Fuego) : F-A  
 N.º FS (Derrame) : S-F  
 Categoría de carga (IMDG) : A

**- Transporte aéreo**

Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : E1

 <b>MERCURIA</b> <small>MERCURIA ENERGY TRADING BV</small>	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página : 12 / 16
		Número de revisión : 2.0
	<b>petróleo combustible, residual, Fuéloleo pesado</b>	Fecha de emisión : 24/06/2021
		Reemplaza : 30/01/2015

Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : Y964

Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 30kgG

Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 964

Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 450L

Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA) : 964

Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA) : 450L

Disposiciones especiales (IATA) : A97, A158, A197

Código GRE (IATA) : 9L

**- Transporte por vía fluvial**

Código de clasificación (ADN) : M6

Disposiciones especiales (ADN) : 274, 335, 375, 601

Cantidades limitadas (ADN) : 5 L

Cantidades exceptuadas (ADN) : E1

Equipo requerido (ADN) : PP

Número de conos/luces azules (ADN) : 0

**- Transporte ferroviario**

Código de clasificación (RID) : M6

Disposiciones especiales (RID) : 274, 335, 375, 601

Cantidades limitadas (RID) : 5L

Cantidades exceptuadas (RID) : E1

Instrucciones de embalaje (RID) : P001, IBC03, LP01, R001

Disposiciones especiales de embalaje (RID) : PP1

Disposiciones particulares relativas al embalaje común (RID) : MP19

Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID) : T4

Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID) : TP1, TP29


Códigos de cisterna para las cisternas RID (RID) : LGBV

Categoría de transporte (RID) : 3

Disposiciones especiales de transporte - Bultos (RID) : W12

Disposiciones especiales relativas al transporte - Carga, descarga y manipulación (RID) : CW13, CW31

Paquetes exprés (RID) : CE8

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página : 13 / 16
		Número de revisión : 2.0
	<b>petróleo combustible, residual, Fuéloleo pesado</b>	Fecha de emisión : 24/06/2021
		Reemplaza : 30/01/2015

N.º de identificación del peligro (RID) : 90

**14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI**

Código: IBC : Este producto se está ejecutando bajo el ámbito de MARPOL Anexo I Residual fuel oil.

**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. Normativa de la UE**

Las siguientes restricciones son aplicables de acuerdo con el Anexo XVII del Reglamento REACH (CE) no 1907/2006:

28. Sustancias clasificadas como carcinógenos de categoría 1A o 1B en la parte 3 del anexo VI del Reglamento (CE) n° 1272/2008 y enumeradas en el apéndice 1 o el apéndice 2, respectivamente.	petróleo combustible, residual, Fuéloleo pesado
3(b) Sustancias o mezclas que reúnan los criterios de cualquiera de las siguientes clases o categorías de peligro establecidas en el anexo I del Reglamento (CE) n° 1272/2008: Clases de peligro 3.1 a 3.6, 3.7 efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad o sobre el desarrollo, 3.8 efectos distintos de los narcóticos, 3.9 y 3.10	petróleo combustible, residual, Fuéloleo pesado
3(c) Sustancias o mezclas que reúnan los criterios de cualquiera de las siguientes clases o categorías de peligro establecidas en el anexo I del Reglamento (CE) n° 1272/2008: Clase de peligro 4.1	petróleo combustible, residual, Fuéloleo pesado

petróleo combustible, residual, Fuéloleo pesado no figura en la lista de sustancias candidatas de REACH

petróleo combustible, residual, Fuéloleo pesado no figura en la lista del Anexo XIV de REACH

**15.1.2. Reglamentos nacionales**

**Francia**

No ICPE	Installations classées Désignation de la rubrique	Code Régime	Rayon
4510.text	Dangereux pour l'environnement aquatique de catégorie aiguë 1 ou chronique 1.		
4510.1	La quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation étant : 1. Supérieure ou égale à 100 t Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 100 t. Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 200 t.	A	1
4510.2	La quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation étant : 2. Supérieure ou égale à 20 t mais inférieure à 100 t Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 100 t. Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 200 t.	DC	

**Alemania**


Referencia normativa : WGK 3, Muy peligrosa para el agua (Clasificación según AwSV)

Clase alemán de almacenamiento (LGK) : LGK 10 - Combustibles líquidos

Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BImSchV) : Incluido en el 12. BImSchV (decreto de protección contra las emisiones) (Anexo I) como: 1.3.1

Cantidades límite para los sectores de actividad con arreglo al párrafo 1 apartado 1

- Frase 1: 100000 kg
- Frase 2: 200000 kg

 <b>MERCURIA</b> <small>MERCURIA ENERGY TRADING BV</small>	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página : 14 / 16
		Número de revisión : 2.0
	<b>petróleo combustible, residual, Fuéloleo pesado</b>	Fecha de emisión : 24/06/2021
		Reemplaza : 30/01/2015

TA Luft (directiva técnica de protección del aire) : Sustancias carcinógenas

#### Países Bajos

Waterbezwaarlijkheid : categorie Z(1) - niet-afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/ mutageniteit/ reprotoxiciteit/ bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie)

Saneringsinspanningen : A - In principe niet lozen; zo ja, dan toepassen van beste bestaande technieken

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : petróleo combustible, residual, Fuéloleo pesado figura en la lista

SZW-lijst van mutagene stoffen : petróleo combustible, residual, Fuéloleo pesado figura en la lista

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : La sustancia no figura en la lista

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : La sustancia no figura en la lista

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : La sustancia no figura en la lista

#### Dinamarca

Comentarios sobre la clasificación : Directrices que se deben seguir de gestión de emergencias para el almacenamiento de líquidos inflamables

Recomendaciones de la normativa danesa : Los menores de 18 años no están autorizados a utilizar el producto  
Las mujeres embarazadas/lactantes que trabajen con el producto no deben entrar en contacto directo con el mismo


#### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo la Evaluación de la Seguridad Química

### SECCIÓN 16: Otras informaciones

Indicación de modificaciones:

2.2	Consejos de prudencia (CLP)	Modificado	
5.2	Peligro de explosión	Modificado	
5.2	Riesgos específicos	Modificado	
7.2	Materiales incompatibles	Modificado	
7.2	Medidas técnicas	Modificado	
9.1	Propiedades comburentes	Modificado	
9.2	Información relativa a las clases de peligro físico	Añadido	
9.2	Otras características de seguridad	Añadido	
12.6	Efectos adversos en el medio ambiente causados por las propiedades de	Añadido	

 <b>MERCURIA</b> <small>MERCURIA ENERGY TRADING BV</small>	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página : 15 / 16
		Número de revisión : 2.0
	<b>petróleo combustible, residual, Fuéloleo pesado</b>	Fecha de emisión : 24/06/2021
		Reemplaza : 30/01/2015

	alteración endocrina		
14.7	Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI	Modificado	
15.1	Installations classées	Modificado	
15.1	Clase alemán de almacenamiento (LGK)	Añadido	
15.1	Waterbezwaarlijkheid	Modificado	


Abreviaturas y acrónimos:

	DNEL = Nivel sin efecto derivado
	Nivel derivado con efecto mínimo
	Concentración prevista sin efecto
	Límites de exposición profesional - Límites de exposición de corta duración (LECP)
	media de tiempo de carga
	Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas
	Dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media)
	Nivel letal medio
	EC50 = concentración efectiva media
	EL50 = Median effective level
	ErC50 = EC50 en términos de reducción del índice de crecimiento
	ErL50 = EL50 en términos de reducción del índice de crecimiento
	nivel sin efecto observado
	NOEC = Concentración sin efecto observado
	NOELR = Índice de carga sin efecto observado
	NOAEC = Concentración sin efecto adverso observado
	NOAEL = Nivel sin efecto adverso observado
	Catálogo europeo de residuos
	No aplicable
	N.E. = no especificado de otro modo
	Compuestos orgánicos volátiles
	mg/kg de peso corporal
	Relación estructura-actividad cuantitativa (QSAR)
	ADN = Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por el Rin ADR = Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera CLP = Norma en materia de clasificación, etiquetado y envasado de conformidad con 1272/2008/CE IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas LEL = Límite inferior explosivo/Límite inferior de explosión UEL = Límite superior explosivo/Límite superior de explosión REACH = Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y mezclas químicas
	WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)
	ABM = Algemene beoordelingsmethodiek (Metodología de evaluación general)
	BTT = Tiempo de penetración (tiempo máximo de uso)
	STOT = Toxicidad específica en determinados órganos

Fuentes de Información clave empleado : ECHA (Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas). Information Supplier. European Chemicals Agency LOLI.

Consejos de formación : Formación del personal en buenas prácticas. Las manipulaciones deben ser efectuadas exclusivamente por personal cualificado y autorizado.

Otros datos : Estimación/clasificación CLP. Artículo 9. Método de cálculo. Valoración del peligro fisicoquímico: La información dada se basa en ensayos con la propia mezcla.

 <b>MERCURIA</b> <small>MERCURIA ENERGY TRADING BV</small>	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página : 16 / 16
		Número de revisión : 2.0
	<b>petróleo combustible, residual, Fuéloleo pesado</b>	Fecha de emisión : 24/06/2021
		Reemplaza : 30/01/2015

Texto íntegro de las frases H y EUH:

Acute Tox. 4 (Inhalation)	Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 4
Aquatic Acute 1	Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro agudo, categoría 1
Aquatic Chronic 1	Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 1
Asp. Tox. 1	Peligro por aspiración, categoría 1
Carc. 1B	Carcinogenicidad, categoría 1B
Repr. 2	Toxicidad para la reproducción, categoría 2
STOT RE 2	Toxicidad específica en determinados órganos – Exposiciones repetidas, categoría 2
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H350	Puede provocar cáncer.
H361d	Se sospecha que puede dañar el feto.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
	Reservado exclusivamente a usuarios profesionales
EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]

Etiquetado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]

**RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD** La información en esta Ficha de Seguridad fue obtenida de fuentes que creemos son fidedignas. Sin embargo, la información se proporciona sin ninguna garantía, expresa o implícita en cuanto a su exactitud. Las condiciones o métodos de manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto están más allá de nuestro control y posiblemente también más allá de nuestro conocimiento. Por esta y otras razones, no asumimos ninguna responsabilidad y descartamos cualquier responsabilidad por pérdida, daño o gastos ocasionados por o de cualquier manera relacionados con el manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto. Esta Ficha de Seguridad fue preparada y debe ser usada sólo para este producto. Si el producto es usado como un componente de otro producto, es posible que esta información de Seguridad no sea aplicable.