	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página : 1 / 15
		Número de revisión : 1
	<b>Gasolina</b>	Fecha de emisión : 04/02/2015
		Reemplaza :

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

### 1.1. Identificador del producto

Nombre comercial/denominación : Gasolina  
Nº índice : 649-378-00-4  
EC-No. : 289-220-8  
CAS Nº : 86290-81-5

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

Utilización principal : Uso industrial, Uso profesional

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

Firma : Mercuria Energy Trading B.V. supplying for and on behalf of Mercuria Energy Trading S.A  
Herculesplein 108  
3584AA Utrecht , Netherlands  
Teléfono +41 22 594 7000  
Telefax: +41 22 594 3904  
Correo electrónico: emergency@sgs.com

### 1.4. Teléfono de emergencia

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

SPAIN  
Servicio de Información Toxicológica  
Instituto Nacional de Toxicología, +34 915 62 04 20  
Departamento de Madrid

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

#### **2.1.1. Clasificación de conformidad con el Reglamento (UE) 1272/2008**


Clasificación CLP : El producto está clasificado como peligroso de conformidad con el Reglamento (CE) No. 1272/2008.

Flam. Liq. 1 H224  
Skin Irrit. 2 H315  
Muta. 1B H340  
Carc. 1B H350  
Repr. 2 H361fd  
STOT SE 3 H336  
Asp. Tox. 1 H304  
Aquatic Chronic 2 H411

Texto completo de las frases H: ver sección 16

#### **2.1.2. Clasificación de acuerdo con las Directivas de la UE 67/548/CEE ó 1999/45/CE**

Clasificación : La sustancia está clasificada como peligrosa según 67/548/CEE.  
Carc.Cat.2; R45  
Muta.Cat.2; R46  
Repr.Cat.3; R62  
Repr.Cat.3; R63  
F+; R12  
Xn; R65

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página : 2 / 15
		Número de revisión : 1
	<b>Gasolina</b>	Fecha de emisión : 04/02/2015
		Reemplaza :

Xi; R38  
N; R51/53  
R67

Texto completo de las frases R: ver sección 16

## 2.2. Elementos de la etiqueta

### 2.2.1. Etiquetaje de conformidad con el Reglamento (UE) 1272/2008

Pictograma de peligro :



GHS02      GHS07      GHS08      GHS09

Palabra de advertencia  
Indicaciones de peligro

- : Peligro  
: H224 - Líquido y vapores extremadamente inflamables.  
: H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.  
: H315 - Provoca irritación cutánea.  
: H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo.  
: H340 - Puede provocar defectos genéticos.  
: H350 - Puede provocar cáncer.  
: H361fd - Se sospecha que perjudica a la fertilidad. Se sospecha que daña al feto.  
: H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
: P201 - Pedir instrucciones especiales antes del uso.  
: P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.  
: P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.  
: P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.  
: P301+P310 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA/médico/.  
: P331 - NO provocar el vómito.

Consejos de prudencia

### 2.2.2. Etiquetado de acuerdo con las Directivas (67/548 - 1999/45)

No relevante

## 2.3. Otros peligros


Otros peligros

- : Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.  
Resultados de la valoración PBT y mPmB :  
Esta sustancia no cumple con los criterios PBT/mPmB del Reglamento REACH, anexo XIII.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

Nombre de la sustancia	Identificador del producto	%	Clasificación según la directiva 67/548/CEE
Gasolina	(CAS N°) 86290-81-5 (EC-No.) 289-220-8 (N° índice) 649-378-00-4	100	Carc.Cat.2; R45 Muta.Cat.2; R46 Repr.Cat.3; R62 Repr.Cat.3; R63 F+; R12 Xn; R65 Xi; R38 N; R51/53 R67

 <b>MERCURIA</b> <small>MERCURIA ENERGY TRADING BV</small>	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página : 3 / 15
		Número de revisión : 1
	<b>Gasolina</b>	Fecha de emisión : 04/02/2015
		Reemplaza :

Nombre de la sustancia	Identificador del producto	%	Clasificación según la directiva 67/548/CEE
Tolueno	(CAS Nº) 108-88-3 (EC-No.) 203-625-9 (Nº índice) 601-021-00-3	>= 3	Repr.Cat.3; R63 F; R11 Xn; R65 Xn; R48/20 Xi; R38 R67
Hexano - n	(CAS Nº) 110-54-3 (EC-No.) 203-777-6 (Nº índice) 601-037-00-0	>= 3	Repr.Cat.3; R62 F; R11 Xn; R65 Xn; R48/20 Xi; R38 N; R51/53 R67
Benceno	(CAS Nº) 71-43-2 (EC-No.) 200-753-7 (Nº índice) 601-020-00-8	>= 0,1	F; R11 Carc.Cat.1; R45 Muta.Cat.2; R46 T; R48/23/24/25 Xn; R65 Xi; R36/38

Nombre de la sustancia	Identificador del producto	%	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
Gasolina	(CAS Nº) 86290-81-5 (EC-No.) 289-220-8 (Nº índice) 649-378-00-4	100	Flam. Liq. 1, H224 Skin Irrit. 2, H315 Muta. 1B, H340 Carc. 1B, H350 Repr. 2, H361fd STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Tolueno	(CAS Nº) 108-88-3 (EC-No.) 203-625-9 (Nº índice) 601-021-00-3	>= 3	Flam. Liq. 2, H225 Repr. 2, H361d Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 2, H373 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336
Hexano - n	(CAS Nº) 110-54-3 (EC-No.) 203-777-6 (Nº índice) 601-037-00-0	>= 3	Flam. Liq. 2, H225 Repr. 2, H361f Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 2, H373 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411
Benceno	(CAS Nº) 71-43-2 (EC-No.) 200-753-7 (Nº índice) 601-020-00-8	>= 0,1	Flam. Liq. 2, H225 Carc. 1A, H350 Muta. 1B, H340 STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315

El texto completo de las frases (EU)H, R mencionadas en esta Sección, se indica en la Sección 16.

### 3.2. Mezclas


No aplicable

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación

: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.  
En caso de dificultades respiratorias o paro de respiración preparar respiración artificial.  
Consultar a un médico.

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página : 4 / 15
		Número de revisión : 1
	<b>Gasolina</b>	Fecha de emisión : 04/02/2015
		Reemplaza :

- Contacto con la piel : Lavar con agua y jabón abundantes.  
En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica.  
Quitar y lavar las ropas contaminadas antes de volver a utilizarlas.
- Contacto con los ojos : Inmediatamente y con cuidado aclarar bien en la ducha para los ojos o con agua.  
En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica.
- Tras ingestión : Enjuagar la boca con agua.  
NO provocar el vómito.  
Consultar a un médico inmediatamente.
- Consejos adicionales : Primer socorrista: ¡Hacer atención a autoprotección!  
Protección individual: ver sección 8  
Tratamiento sintomático.  
No dar nada por la boca a una persona inconsciente o una persona con contracciones espasmódicas.  
En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica.  
Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.

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

- Inhalación : Puede provocar somnolencia o vértigo. La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo. Pueden causar los siguientes síntomas: Tos, Confusión mental Dolores de cabeza.
- Contacto con la piel : Provoca irritación cutánea. Pueden causar los siguientes síntomas: eritema (rubefacción).
- Contacto con los ojos : El contacto con los ojos puede provocar irritación. Pueden causar los siguientes síntomas: eritema (rubefacción).
- Ingestión : Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. Pueden causar los siguientes síntomas: Depresiones del sistema nervioso central.
- Otros efectos negativos : Se sospecha que perjudica a la fertilidad. Se sospecha que daña al feto. Puede causar cáncer. Puede provocar defectos genéticos.

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

Sin datos disponibles


### **SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**

#### **5.1. Medios de extinción**

- Material extintor adecuado : Agua pulverizadora, espuma resistente al alcohol, Extintor de polvo, Dióxido de carbono
- Medios de extinción no recomendables por motivos de seguridad : Chorro de agua potente

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

- Peligro de Incendio : Líquido y vapores extremadamente inflamables.
- Peligros específicos : Calentar sube la presión y hay peligro de reventar.  
Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.  
Vapores pesan más que aire, se extienden sobre el suelo y producen con aire mezclas explosivas.  
Los vapores se pueden desplazar grandes distancias y al alcanzar una fuente de ignición, inflamarse, producir retroceso de llama y explosionar.  
Productos de descomposición peligrosos  
Óxidos de carbono (COx)  
Compuestos orgánicos

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página : 5 / 15
		Número de revisión : 1
	<b>Gasolina</b>	Fecha de emisión : 04/02/2015
		Reemplaza :

Llevar cuando sea apropiado :  
 Sulfuro de hidrógeno (H<sub>2</sub>S)  
 Óxidos de azufre  
 Ácido sulfúrico  
 No dejar llegar el agua de extinción a la drenajes o al medio acuáticos.  
 Eliminar de acuerdo con la legislación.

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

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios : Equipo especial de protección en caso de incendio.  
 En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo.  
 Para proteger a personas y para refrigeración de recipientes en la zona de peligro, utilizar chorro de agua a inyección.  
 Evacuar la zona.  
 No dejar llegar el agua de extinción a la drenajes o al medio acuáticos.  
 Eliminar de acuerdo con la legislación.

## **SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**

### **6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Personal no formado para emergencias : Evacuar la zona.  
 Quedarse en el viento convectivo / mantener distancia de la fuente.  
 Asegurar una ventilación adecuada.  
 Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.  
 Protección individual: ver sección 8  
 Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.  
 No respirar los vapores/aerosoles.  
 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.  
 Asegurar la toma de tierra del equipamiento.  
 Utilizar instalaciones, aparatos, instalación de aspiración, equipos ect. protegido contra explosiones.  
 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.


Personal de intervención : Asegurarse que los procedimientos y el entrenamiento para la descontaminación y eliminación de emergencia estén disponibles en el sitio.  
 Protección individual: ver sección 8 .

### **6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

Precauciones relativas al medio ambiente : No verter en aguas subterráneas, ríos o en drenaje.  
 Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

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

Procesos de limpieza : Usar espuma, para minimizar la formación de vapor.  
 Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo.  
 Métodos de limpieza - escape pequeño: Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal)., Coleccionar en recipientes adecuados y cerrado y llevar a la depolución.  
 Métodos de limpieza - escape importante: Usar espuma, para minimizar la formación de vapor., Contener el derrame., Los derramamientos grandes se

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página : 6 / 15
		Número de revisión : 1
	<b>Gasolina</b>	Fecha de emisión : 04/02/2015
		Reemplaza :

deben recoger mecánicamente (remoción por bombeo) para su disposición., Coleccionar en en recipientes adecuados y cerrado y llevar a la depolución. El emplazamiento debe tener planes de emergencia que garanticen la minimización del impacto en caso de derrame/liberación episódica. Eliminar el producto de desecho o envases usados de acuerdo a las regulaciones locales.

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

Protección individual: ver sección 8,

Eliminación: ver sección 13.

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

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

Manipulación :

- Pedir instrucciones especiales antes del uso.
- No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
- Asegurar una ventilación adecuada.
- Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.
- Protección individual: ver sección 8
- Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.
- No respirar los vapores/aerosoles.
- Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
- Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.
- Asegurar la toma de tierra del equipamiento.
- Utilizar instalaciones, aparatos, instalación de aspiración, equipos ect. protegido contra explosiones.
- Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.
- Tomar todas las precauciones necesarias para no mezclar con materiales incompatibles.
- Véase igualmente la sección 10.
- Asegurar un adecuado control de proceso para evitar la descarga de residuos en exceso (temperatura, concentración, valor pH, tiempo).
- No permita el contacto con el suelo, aguas superficiales ó subterránea.
- 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.


Indicaciones para la higiene industrial general :

- Mantener una buena higiene industrial.
- Lavar las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto.
- Quitese las prendas contaminadas.
- No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
- Guardar por separado la ropa de trabajo.
- Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
- Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

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

Almacenamiento :

- Almacenamiento de líquidos inflamables
- Manténgase en un lugar seco, fresco y bien ventilado.
- Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
- Abrir la válvula lentamente para evitar los golpes de ariete.
- No almacenar con ningún material enumerado en el apartado 10 ni en las proximidades de dichos materiales.

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página : 7 / 15
		Número de revisión : 1
	<b>Gasolina</b>	Fecha de emisión : 04/02/2015
		Reemplaza :

Proteger de la luz del sol.  
 Instalaciones de almacenamiento aisladas para evitar una contaminación del suelo y del agua en caso de derrame.  
 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.

Material de embalaje :

- : Conservar/almacenar únicamente en el recipiente original.
- Material adecuado: Acero dulce, Acero inoxidable
- Material no adecuado: materia sintética

### 7.3 Usos específicos finales

ver escenario expositivo adjunto.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

Valores límite de la exposición : No aplica

<b>Gasolina (86290-81-5)</b>		
Bélgica	Valor límite (mg/m <sup>3</sup> )	903 mg/m <sup>3</sup>
Bélgica	Valor límite (ppm)	300 ppm
Bélgica	Valor de corta duración (mg/m <sup>3</sup> )	1501 mg/m <sup>3</sup>
Bélgica	Valor de corta duración (ppm)	500 ppm
Italia - Portugal - USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	300 ppm
Italia - Portugal - USA ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	500 ppm
España	VLA-ED (ppm)	300 ppm (manufacturing, commercialization, and use restrictions under REACH)
Suiza	VME (mg/m <sup>3</sup> )	1100 mg/m <sup>3</sup>
Suiza	VME (ppm)	300 ppm
Países Bajos	Grenswaarde TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )	240 mg/m <sup>3</sup>
Países Bajos	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m <sup>3</sup> )	480 mg/m <sup>3</sup>
República Checa	Límites de exposición (PEL) (mg/m <sup>3</sup> )	400 mg/m <sup>3</sup>
Lituania	IPRV (mg/m <sup>3</sup> )	200 mg/m <sup>3</sup>
Lituania	TPRV (mg/m <sup>3</sup> )	300 mg/m <sup>3</sup>
Suecia	nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	250 mg/m <sup>3</sup>


### 8.2. Controles de la exposición

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 respiratoria :

- : En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.  
 Tipo de filtro: ABEK (EN 141)  
 Media mascarilla (DIN EN 140)  
 Careta entera (EN 136)  
 Aparato respiratorio autónomo de circuito-abierto de aire comprimido (EN 137)  
 La clase del filtro del aparato respiratorio de debe adaptar a la

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página : 8 / 15
		Número de revisión : 1
	<b>Gasolina</b>	Fecha de emisión : 04/02/2015
		Reemplaza :


	concentración de sustancias dañinas (gas/vapor/aerosol/partícula) que se puede producir durante el handling con el producto. Si la concentración sobre pasa usar aparato aislante!
Protección de la mano	: Usar guantes resistentes a químicos (probado según EN 374) ,NBR (Goma de nitrilo) > 0,3 mm, BTT: >480 min, 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 ocular	: Usar protección de ojos adecuada. (EN 166) gafas de mordaza
Protección corporal	: Usar un overal adecuado para evitar una exposición con la piel. Traje de protección química Ropa antiestática En caso de derrame importante: LLevar traje de protección química.
Protección contra peligros térmicos	: No se precisa en el uso normal Usar equipo especial.
Medidas técnicas de control	: Asegurar una ventilación adecuada. Manejo seguro: ver sección 7 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. Guardar bajo llave. Producto solo en sistema cerrado trasegar y manejar. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Asegurar la toma de tierra del equipamiento. Utilizar instalaciones, aparatos, instalación de aspiración, equipos ect. protegido contra explosiones.
Controles de la exposición del medio ambiente	: No permitir que entre en las aguas superficiales o drenajes. Cumplir con la legislación comunitaria relativa a la protección del medio ambiente No permita el contacto con el suelo, aguas superficiales ó subterránea.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

Aspecto	: líquido
Color	: incoloro
Olor	: Olor a hidrocarburo derivado del petróleo
Umbral olfativo:	: No hay datos disponibles
pH	: No hay datos disponibles
Punto de fusión/punto de congelación	: < -60 °C
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	No hay datos disponibles
Punto de inflamabilidad	: < -40 °C (closed cup)
Velocidad de evaporación	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No aplica, líquido
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	: No hay datos disponibles
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Solubilidad en agua	: 30 - 100 mg/l (at 20 °C)
Solubilidad en otros medios	: No hay datos disponibles
Coefficiente de distribución (n-octanol/agua)	: No hay datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación	: 280 - 470 °C (at 1013 hPa)



	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página : 9 / 15
		Número de revisión : 1
	<b>Gasolina</b>	Fecha de emisión : 04/02/2015
		Reemplaza :

Temperatura de descomposición : No hay datos disponibles  
 Viscosidad : No hay datos disponibles  
 Propiedades explosivas : No aplica  
 No es necesario realizar un estudio ya que no hay grupos químicos asociados a propiedades explosivas en la molécula.  
 Propiedades comburentes : No aplica  
 No aplica ya que no hay grupos químicos presentes en la molécula que se asocien con propiedades oxidantes.

**9.2. Información adicional**

Sin datos disponibles

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

**10.1. Reactividad**

Reactividad : Líquido y vapores extremadamente inflamables.  
 Referencia a otras secciones: 10.4 & 10.5

**10.2. Estabilidad química**

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

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

Posibilidad de reacciones peligrosas : Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

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.  
 Manejo seguro: ver sección 7

**10.5. Materiales incompatibles**

Materiales incompatibles : Sustancias con efecto inflamable, Manejo seguro: ver sección 7

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

Productos de descomposición peligrosos : Al quemar, produce vapores nocivos y tóxicos. Referencia a otras secciones: 5.2

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**


**11.1. Información sobre los efectos toxicológicos**

Toxicidad aguda : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.)

<b>Gasolina (86290-81-5)</b>	
DL50/oral/rata	14000 mg/kg
DL50/dérmica/rata	> 2000 mg/kg
DL50/dérmica/conejo	> 2000 mg/kg
CL50/inhalación/4h/rata	> 5,2 mg/l/4 h

Corrosión o irritación cutáneas : Provoca irritación cutánea.  
 pH: No hay datos disponibles

Lesiones o irritación ocular graves : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.)  
 pH: No hay datos disponibles

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página : 10 / 15
		Número de revisión : 1
	<b>Gasolina</b>	Fecha de emisión : 04/02/2015
		Reemplaza :

- Sensibilización respiratoria o cutánea : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.)
- Mutagenicidad en células germinales : Puede provocar defectos genéticos.  
Benceno
- Carcinogenicidad : Puede provocar cáncer.  
Benceno
- Toxicidad para la reproducción : Se sospecha que perjudica a la fertilidad. Se sospecha que daña al feto.  
Hexano - n  
Tolueno
- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : Puede provocar somnolencia o vértigo.
- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.)
- Peligro de aspiración : Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

#### Otra información

Síntomas relacionados con las propiedades físicas, químicas y toxicológicas, Para información adicional sobre, consultar el apartado 4

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

Toxicidad : Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

<b>Gasolina (86290-81-5)</b>	
CL50 peces 1	82 mg/l
CE50 Daphnia 1	7,6 mg/l
EC50 72h Algae [mg/l] 1	56 mg/l (Species: Pseudokirchneriella subcapitata)

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad : No aplica  
Sustancia es una UVCB compleja.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

Bioacumulación : No aplica  
Sustancia es una UVCB compleja.


Coefficiente de distribución (n-octanol/agua) : No hay datos disponibles

### 12.4. Movilidad en el suelo

Capacidad de movilidad : No hay datos disponibles  
Sustancia es una UVCB compleja

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

Datos PBT/mPmB : Esta sustancia no está considerada como persistente, bioacumulable ni tóxica (PBT).  
Esta sustancia no está considerada como muy persistente ni muy bioacumulable (mPmB).

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página : 11 / 15
		Número de revisión : 1
	<b>Gasolina</b>	Fecha de emisión : 04/02/2015
		Reemplaza :

#### **12.6. Otros efectos adversos**

Otra información : No hay datos disponibles

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

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

Producto residual: : Manéjese con cuidado.  
 Manejo seguro: ver sección 7  
 Manipulación y almacenamiento  
 Consulte al fabricante o proveedor para obtener información sobre su recuperación/reciclado.  
 Recoja y deseche los residuos en unas instalaciones de eliminación de residuos autorizadas  
 No permita el contacto con el suelo, aguas superficiales ó subterránea.  
 Elimine los envases vacíos y residuos de forma segura.  
 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

Envases contaminados : No queme el bidón vacío ni utilizar antorchas de corte con él.  
 No perforar ni incinerar.  
 Entregar a empresas de evacuación oficiales.  
 Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la sustancia.  
 Eliminar de acuerdo con la legislación.

Lista de proporciones para clave de residuos/calificación de residuos según AVV : Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.  
 Los códigos de desecho deben ser atribuidos por el usuario sobre la base de la aplicación por la cual el producto es empleado.  
 Los Códigos de Desecho siguientes solo son sugerencias:  
 13 07 02\*  
 150110\*- Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas

### **SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

#### **14.1. Número ONU**

Número ONU : 1268

#### **14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

Designación oficial de transporte : DESTILADOS DE PETRÓLEO, N.E.P  
 Designación oficial de transporte (IATA) : Petroleum distillates, n.o.s.  
 Designación oficial de transporte (IMDG) : DESTILADOS DE PETRÓLEO, N.E.P  
 Designación oficial de transporte (ADN) : DESTILADOS DE PETRÓLEO, N.E.P


#### **14.3. Clase(s) de peligro para el transporte**

##### **14.3.1. Transporte por vía terrestre**

Clase(s) : 3 - Líquido inflamable  
 Clase de peligro : 33  
 Código de clasificación : F1  
 Etiquetas ADR/RID : 3 - Líquido inflamable



##### **14.3.2. Transporte por vía fluvial (ADN)**

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página : 12 / 15
		Número de revisión : 1
	<b>Gasolina</b>	Fecha de emisión : 04/02/2015
		Reemplaza :

ADN : Naturaleza del Peligro :3+N2  
Clase (UN) : 3

**14.3.3. Transporte marítimo**

Class or Division : 3 - líquidos inflamables

**14.3.4. Transporte aéreo**

Class or Division : 3 - líquidos inflamables

**14.4. Grupo de embalaje**

Grupo de embalaje : I

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

Peligros para el medio ambiente : p



Otra información : ADN: acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores : N2.

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

Precauciones particulares para los usuarios : No hay datos disponibles.

**14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC**

Código: IBC : No hay datos disponibles.

**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**

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

3. Sustancias o mezclas líquidas consideradas peligrosas según los términos de la Directiva 1999/45/CE o que respondan a los criterios de una de las clases o categorías de peligros siguientes, contempladas en el anexo I del Reglamento (CE) n.º 1272/2008 : Gasolina

5. Benceno : Benceno

28. Sustancias que figuran en el anexo VI, parte 3, del Reglamento (CE) no 1272/2008 clasificadas como carcinógenos de categoría 1A o 1B (cuadro 3.1) o carcinógenos de categoría 1 o 2 (cuadro 3.2), y citadas del modo siguiente: Carcinógeno de categoría 1A (cuadro 3.1)/carcinógenos de categoría 1 (cuadro 3.2) incluido en el apéndice 1 Carcinógeno de categoría 1B (cuadro 3.1)/carcinógenos de categoría 2 (cuadro 3.2) incluido en el apéndice 2 : Gasolina

 <b>MERCURIA</b> <small>MERCURIA ENERGY TRADING BV</small>	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página : 13 / 15
		Número de revisión : 1
	<b>Gasolina</b>	Fecha de emisión : 04/02/2015
		Reemplaza :

29. Sustancias que figuran en el anexo VI, parte 3, del Reglamento (CE) no 1272/2008 clasificadas como mutágenos de células germinales de categoría 1A o 1B (cuadro 3.1) o mutágenos de categoría 1 o 2 (cuadro 3.2), y citadas del modo siguiente: Mutágeno de categoría 1A (cuadro 3.1)/mutágeno de categoría 1 (cuadro 3.2) incluido en el apéndice 3 Mutágeno de categoría 1B (cuadro 3.1)/mutágeno de categoría 2 (cuadro 3.2) incluido en el apéndice 4 : Gasolina

40. Las sustancias clasificadas como gases inflamables de categorías 1 o 2, líquidos inflamables de categorías 1, 2 o 3, sólidos inflamables de categorías 1 ó 2, las sustancias y mezclas que en contacto con el agua desprenden gases inflamables, de categorías 1, 2 o 3, los líquidos pirofóricos de categoría 1 o los sólidos pirofóricos de categoría 1, independientemente de que figuren o no en la parte 3 del anexo VI al Reglamento (CE) no 1272/2008. : Gasolina

48. Tolueno : Tolueno

Este producto contiene un ingrediente de acuerdo con la lista de candidatos del Anexo XIV del Reglamento REACH 1907/2006/CE. : ningunos/ninguno  
 Autorización : No aplica

Tomar nota de la Directiva 92/85/CEE sobre la seguridad y la salud de las mujeres embarazadas en el trabajo.  
 Tomar nota de la Directiva 94/33/CEE sobre la protección laboral de los jóvenes.

#### 15.1.2. Reglamentos nacionales

DE : WGK : 3  
 DE : Clase alemán de almacenamiento (LGK) : LGK 3 - Flammable liquid materials (Flashpoint < 55 °C)  
 DE : TA-Luft : Sustancias Orgánicas, Sustancias carcinógenas, Mutágeno  
 DE : Technische Regeln für Gefahrstoffe (TRGS) : aplicable  
 DE : Clasificación de riesgo según el VbF : A I - Líquidos con un punto de inflamación inferior a 21°C  
 FR : Installations classées : 143X; ;113X; 117X  
 NL : ABM : 2 - Puede causar alteraciones genéticas hereditarias. (A)  
 NL : NeR (Nederlandse emissie Richtlijn) : Organic substances in vapour or gaseous form


#### 15.2. Evaluación de la seguridad química

Evaluación de la seguridad química : Para esta sustancia no se realizó una valoración de la seguridad química.

### SECCIÓN 16: Información adicional

Texto completo de las frases R, H y EUH :

Aquatic Chronic 2 : Peligroso para el medio ambiente acuático - Cronica 2  
 Asp. Tox. 1 : Peligro por aspiración, Categoría 1  
 Carc. 1A : Carcinogenicidad, Categoría 1A  
 Carc. 1B : Carcinogenicidad, Categoría 1B  
 Eye Irrit. 2 : Lesiones o irritación ocular graves Categoría 2  
 Flam. Liq. 1 : Líquidos inflamables, Categoría 1  
 Flam. Liq. 2 : Líquidos inflamables, Categoría 2  
 Muta. 1B : Mutagenicidad en células germinales, Categoría 1B  
 Repr. 2 : Toxicidad para la reproducción, Categoría 2  
 Repr. 2 : Toxicidad para la reproducción, Categoría 2  
 Repr. 2 : Toxicidad para la reproducción, Categoría 2

 <b>MERCURIA</b> <small>MERCURIA ENERGY TRADING BV</small>	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página : 14 / 15
		Número de revisión : 1
	<b>Gasolina</b>	Fecha de emisión : 04/02/2015
		Reemplaza :


Skin Irrit. 2	: Irritación o corrosión cutáneas, Categoría 2
STOT RE 1	: Toxicidad específica en determinados órganos — Exposiciones repetidas, Categoría 1
STOT RE 2	: Toxicidad específica en determinados órganos — Exposiciones repetidas, Categoría 2
STOT SE 3	: Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, Categoría 3, narcosis
H224	: Líquido y vapores extremadamente inflamables.
H225	: Líquido y vapores muy inflamables.
H304	: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H315	: Provoca irritación cutánea.
H319	: Provoca irritación ocular grave.
H336	: Puede provocar somnolencia o vértigo.
H340	: Puede provocar defectos genéticos.
H350	: Puede provocar cáncer.
H361d	: Se sospecha que daña al feto.
H361f	: Se sospecha que perjudica a la fertilidad.
H361fd	: Se sospecha que perjudica a la fertilidad. Se sospecha que daña al feto.
H372	: Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H373	: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H411	: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
R11	: Fácilmente inflamable.
R12	: Extremadamente inflamable.
R36/38	: Irrita los ojos y la piel.
R38	: Irrita la piel.
R45	: Puede causar cáncer.
R46	: Puede causar alteraciones genéticas hereditarias.
R48/20	: Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.
R48/23/24/25	: Tóxico: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación, contacto con la piel e ingestión.
R51/53	: Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R62	: Posible riesgo de perjudicar la fertilidad.
R63	: Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.
R65	: Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.
R67	: La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
F	: Fácilmente inflamable
F+	: Extremadamente inflamable
N	: Peligroso para el medio ambiente
T	: Tóxico
Xi	: Irritante
Xn	: Nocivo

Bibliografías y fuente de datos importantes

: European Chemicals Agency  
CSR

Abreviaciones y acrónimos

: 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  
N = Peligroso para el medio ambiente  
TWA = media de tiempo de carga  
PBT = persistente, bioacumulable y tóxica (PBT).

 <b>MERCURIA</b> <small>MERCURIA ENERGY TRADING BV</small>	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página : 15 / 15
		Número de revisión : 1
	<b>Gasolina</b>	Fecha de emisión : 04/02/2015
		Reemplaza :

muy persistente y muy bioacumulable (mPmB).

WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)

T = Tóxico

TLV = Límites umbrales

STEL = Valor límite de exposición a corto plazo

DNEL = Nivel sin efecto derivado

CSR = El informe sobre la seguridad química

EC50 = concentración efectiva media

UVCB = Sustancias de composición desconocida o variable, productos de reacción compleja o material biológico (UVCB)

DMEL = Nivel de efecto mínimo derivado

PNEC = Concentración prevista sin efecto

OEL = Límites de exposición profesional - Límites de exposición de corta duración (LECP)

LC50 = Concentración letal media

LD50 = Dosis letal media

LL50 = Nivel letal medio

EL50 = Median effective level

ErC50 = EC50 en términos de reducción del índice de crecimiento

ErL50 = EL50 en términos de reducción del índice de crecimiento

NOEL = Nivel de efecto no 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

EWC = Catálogo de Desechos Europeos

NA = No aplica

N.O.S. = no especificadas en otra categoría

VOC = Compuestos orgánicos volátiles

estructura-acción-relación cuantitativa (EARC)

ABM = Algemene beoordelingsmethodiek (Metodología de evaluación general)

STOT = Toxicidad específica en determinados órganos

BTT = Tiempo de penetración (tiempo máximo de uso)

El contenido y el formato de esta ficha de datos de seguridad se ajustan a las directivas de la Comisión de la CEE 1999/45/CE, 67/548/CE, 1272/2008/CE y al reglamento de la Comisión de la CEE 1907/2006/CE (REACH), anexo II.

**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.