


| | | |
|---|---|----------------------------------|
|  | FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD | Página : 1 / 13 |
| | | Número de revisión : 1 |
| | petróleo combustible, residual, Fuéoleo pesado | Fecha de emisión : 30/01/2015 |
| | | 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 : petróleo combustible, residual, Fuéoleo pesado
Nº índice : 649-024-00-9
EC-No. : 270-675-6
CAS Nº : 68476-33-5
Fórmula química : Unspecified

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.

| | |
|-------------------------------------|-------|
| Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist) | 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: 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.
Xn; R20
Carc.Cat.2; R45
Xn; R48/21
Repr.Cat.3; R63

| | | |
|---|---|----------------------------------|
|  | FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD | Página : 2 / 13 |
| | | Número de revisión : 1 |
| | petróleo combustible, residual, Fuéoleo pesado | Fecha de emisión : 30/01/2015 |
| | | Reemplaza : |

R66
N; R50/53

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 :



GHS07

GHS08

GHS09

Palabra de advertencia
Indicaciones de peligro

: Peligro
: 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 daña al 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

: P201 - Pedir instrucciones especiales antes del uso.
P260 - No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.
P281 - Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.
P301+P310 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA/médico/.
P331 - NO provocar el vómito.

Frases adicionales

: EUH066 - La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

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

No relevante

2.3. Otros peligros


Otros peligros

: 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 |
|--|---|-----|---|
| petróleo combustible, residual, Fuéoleo pesado | (CAS N°) 68476-33-5 (EC-No.) 265-058-3 (N° índice) 649-009-00-7 | 100 | Carc.Cat.1; R45 Xn; R20 Xn; R48/21 Repr.Cat.3; R63 N; R50/53 R66 |

| | | |
|---|---|-------------------------------|
|  | FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD | Página : 3 / 13 |
| | | Número de revisión : 1 |
| | petróleo combustible, residual, Fuéoleo pesado | Fecha de emisión : 30/01/2015 |
| | | Reemplaza : |

| Nombre de la sustancia | Identificador del producto | % | Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP] |
|--|---|-----|---|
| petróleo combustible, residual, Fuéoleo pesado | (CAS N°) 68476-33-5 (EC-No.) 265-058-3 (N° indice) 649-009-00-7 | 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 |

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 todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica. En caso de dificultades respiratorias o paro de respiración preparar respiración artificial. Consultar a un médico inmediatamente. |
| Contacto con la piel | : Quitese las prendas contaminadas. Lavar suavemente con agua y jabón abundantes. En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica. En el caso de una lesión por inyección a alta presión, el trabajador debe obtener una asistencia médica inmediatamente. El contacto con el producto caliente provocara quemaduras. Sumergir en agua fresca/aplicar compresas húmedas. Consultar a un médico. |
| 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. Consultar a un médico. |
| 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 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. Tratamiento sintomático. |

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

| | |
|-----------------------|---|
| Inhalación | : Nocivo en caso de inhalación. Pueden causar los siguientes síntomas: Efecto irritante. |
| Contacto con la piel | : Pueden causar los siguientes síntomas: eritema (rubefacción) Piel seca. |
| Contacto con los ojos | : Pueden causar los siguientes síntomas: Hinchamiento del tejido visión borrosa Efecto irritante. |

| | | |
|---|---|----------------------------------|
|  | FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD | Página : 4 / 13 |
| | | Número de revisión : 1 |
| | petróleo combustible, residual, Fuéoleo pesado | Fecha de emisión : 30/01/2015 |
| | | Reemplaza : |

- Ingestión : Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. Pueden causar los siguientes síntomas: La ingestión puede ocasionar irritación gastrointestinal, náusea, vómito y diarrea.
- Otros efectos negativos : Puede causar cáncer. Se sospecha que daña al feto. Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. (sangre, timo, hígado).

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

No aplica

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, Gas inerte, Arena, Tierra .
- 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 : Combustible
- Peligros específicos : Calentar sube la presión y hay peligro de reventar.
Productos de combustión peligrosos:
Óxidos de carbono,
Compuestos orgánicos,
(Llevar cuando sea apropiado :
Óxidos de azufre,
Sulfuro de hidrógeno (H₂S),
Ácido sulfúrico)


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.
Usar espuma, para minimizar la formación de vapor.
Evacuar la zona.
Agua de extinción contaminada juntar por separado, no puede llegar a la canalización.
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
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.
Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.
Utilizar instalaciones, aparatos, instalación de aspiración, equipos ect. protegido contra explosiones.

| | | |
|---|---|----------------------------------|
|  | FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD | Página : 5 / 13 |
| | | Número de revisión : 1 |
| | petróleo combustible, residual, Fuéoleo pesado | Fecha de emisión : 30/01/2015 |
| | | Reemplaza : |

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
- : Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo.
 - Contener el derrame.
 - Métodos de limpieza - escape pequeño: Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal)., Coleccionar en en recipientes adecuados y cerrado y llevar a la depolución.
 - Métodos de limpieza - escape importante: Los derramamientos grandes se deben recoger mecánicamente (remoción por bombeo) para su disposición., Coleccionar en en recipientes adecuados y cerrado y llevar a la depolución.
 - Usar espuma, para minimizar la formación de vapor.
 - 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
- : Asegurar una ventilación adecuada.
 - Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.
 - Protección individual: ver sección 8
 - No respirar los vapores/aerosoles.
 - Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.
 - 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.
 - 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.

| | | |
|---|---|----------------------------------|
|  | FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD | Página : 6 / 13 |
| | | Número de revisión : 1 |
| | petróleo combustible, residual, Fuéoleo pesado | Fecha de emisión : 30/01/2015 |
| | | Reemplaza : |

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.
 No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
 Guardar por separado la ropa de trabajo.
 Quitese las prendas contaminadas.
 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenamiento : Manténgase en un lugar seco, fresco y bien ventilado.
 No almacenar con ningún material enumerado en el apartado 10 ni en las proximidades de dichos materiales.
 Instalaciones de almacenamiento aisladas para evitar una contaminación del suelo y del agua en caso de derrame.
 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
 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 inoxidable
 Acero al carbono
 Material no adecuado:
 materia sintética

7.3 Usos específicos finales

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual


8.1. Parámetros de control

Valores límite de la exposición : No aplica

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.
 Media mascarilla (EN 140)
 Careta entera (EN 136)
 Tipo de filtro: ABEK / P (EN 141)
 La clase del filtro del aparato respiratorio de debe adaptar a la concentración de sustancias dañinas (gas/vapor/aerosol/partícula) que


| | | |
|---|---|----------------------------------|
|  | FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD | Página : 7 / 13 |
| | | Número de revisión : 1 |
| | petróleo combustible, residual, Fuéoleo pesado | Fecha de emisión : 30/01/2015 |
| | | Reemplaza : |

| | | |
|---|---|--|
| Protección de la mano | : | se puede producir durante el handling con el producto. Si la concentración sobre pasa usar aparato aislante! (EN 137) Usar guantes resistentes a químicos (probado según EN 374) ,Material adecuado:,NBR (Goma de nitrilo),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. (EN166): Gafas de seguridad |
| Protección corporal | : | Úsese indumentaria protectora adecuada. Usar un overal adecuado para evitar una exposición con la piel. (Traje de protección química) |
| Protección contra peligros térmicos | : | Usar equipo especial. No se precisa en el uso normal |
| Medidas técnicas de control | : | Asegurar una ventilación adecuada. Medidas organizativas para evitar/limitar la fuga, dispersión y exposición Manejo seguro: ver sección 7 . Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. Guardar bajo llave. |
| Controles de la exposición del medio ambiente | : | 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 | : | No hay datos disponibles |
| Olor | : | característico |
| Umbral olfativo: | : | No hay datos disponibles |
| pH | : | No hay datos disponibles |
| Punto de fusión/punto de congelación | : | -1 - 13 °C |
| Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: | : | No hay datos disponibles |
| Punto de inflamabilidad | : | >= 71 °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 | : | > 5 hPa (at 20 °C) |
| Densidad de vapor | : | No hay datos disponibles |
| Densidad | : | 0,84 g/cm ³ (at 15 °C) |
| Densidad relativa | : | No hay datos disponibles |
| Solubilidad en agua | : | < 0,1 g/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 | : | No hay datos disponibles |
| 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. |

| | | |
|---|---|----------------------------------|
|  | FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD | Página : 8 / 13 |
| | | Número de revisión : 1 |
| | petróleo combustible, residual, Fuéoleo pesado | Fecha de emisión : 30/01/2015 |
| | | Reemplaza : |

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 : Combustible
Referencia a otras secciones: 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 : Nada en condiciones normales de proceso.

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 peligrosas oxidantes, 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 : Inhalación: polvo, niebla: Nocivo en caso de inhalación.

| | |
|--|--------------|
| petróleo combustible, residual, Fuéoleo pesado (68476-33-5) | |
| DL50/oral/rata | > 2000 mg/kg |
| DL50/dérmica/rata | > 2000 mg/kg |


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 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

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.

| | | |
|---|---|----------------------------------|
|  | FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD | Página : 9 / 13 |
| | | Número de revisión : 1 |
| | petróleo combustible, residual, Fuéoleo pesado | Fecha de emisión : 30/01/2015 |
| | | Reemplaza : |

- Toxicidad para la reproducción : Se sospecha que daña al 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 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 : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

| petróleo combustible, residual, Fuéoleo pesado (68476-33-5) | |
|--|---|
| 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

Persistencia y degradabilidad : No hay datos disponibles
Sustancia es una UVCB compleja.

12.3. Potencial de bioacumulación

Bioacumulación : No hay datos disponibles
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 cumple con los criterios PBT/mPmB del Reglamento REACH, anexo XIII.


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.
No permita el contacto con el suelo, aguas superficiales ó subterránea.
Elimine los envases vacíos y residuos de forma segura.
Manejo seguro: ver sección 7
Consulte al fabricante o proveedor para obtener información sobre su recuperación/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

| | | |
|---|---|----------------------------------|
|  | FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD | Página : 10 / 13 |
| | | Número de revisión : 1 |
| | petróleo combustible, residual, Fuéoleo pesado | Fecha de emisión : 30/01/2015 |
| | | Reemplaza : |

Envases contaminados : No vaciar los recipientes con presión.
Después de uso no romper o quemar.
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 : Clasificado como residuo peligroso de acuerdo con las Regulaciones de la Unión Europea.
Los códigos de Desecho deben ser atribuidos por el usuario, si es posible de acuerdo con las autoridades de eliminación de desechos.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1. Número ONU

Número ONU : 3082

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte : SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N. E. P.

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas IATA/IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

14.3.1. Transporte por vía terrestre

Clase(s) : 9 - Materias y objetos peligrosos diversos
Clase de peligro : 90
Código de clasificación : M6
Etiquetas ADR/RID : 9 - Materias y objetos peligrosos diversos



14.3.2. Transporte por vía fluvial (ADN)

ADN : Naturaleza del Peligro : 9 + N1+CMR+Fp
Clase (UN) : 9

14.3.3. Transporte marítimo

Class or Division : 9 - Materias y objetos peligrosos diversos

14.3.4. Transporte aéreo

Class or Division : 9 - Materias y objetos peligrosos diversos

14.4. Grupo de embalaje


Grupo de embalaje : III

14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligros para el medio ambiente : N



Otra información : ADN: acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores : N1.

| | | |
|---|--|----------------------------------|
|  | FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD | Página : 11 / 13 |
| | | Número de revisión : 1 |
| | petróleo combustible, residual, Fuéloleo pesado | Fecha de emisión : 30/01/2015 |
| | | Reemplaza : |

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

Sin 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 : petróleo combustible, residual, Fuéloleo pesado

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 : petróleo combustible, residual, Fuéloleo pesado

Este producto contiene un ingrediente de acuerdo con la lista de candidatos del Anexo XIV del Reglamento REACH 1907/2006/CE. : Ninguno(a)

Autorización : No aplica

15.1.2. Reglamentos nacionales


DE : WGK : 3
 DE : TA-Luft : Sustancias carcinógenas
 DE : Technische Regeln für Gefahrstoffe (TRGS) : aplicable
 FR : Installations classées : 117X
 NL : ABM : 3 - Puede provocar cáncer. (A)
 NL : NeR (Nederlandse emissie Richtlijn) : Organic substances in vapour or gaseous form
 NO : Produktforskriften (FOR 2004-06-01 nr 922) : Carcinógeno

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 :


| | | |
|---|---|----------------------------------|
|  MERCURIA <small>MERCURIA ENERGY TRADING BV</small> | FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD | Página : 12 / 13 |
| | | Número de revisión : 1 |
| | petróleo combustible, residual, Fuéoleo pesado | Fecha de emisión : 30/01/2015 |
| | | Reemplaza : |

| | |
|-------------------------------------|---|
| Acute Tox. 4 (Inhalation) | : Toxicidad aguda (por inhalación), Categoría 4 |
| Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist) | : Toxicidad extrema categoría 4 |
| Aquatic Acute 1 | : Peligro de las aguas - Acuático agudo1 |
| Aquatic Chronic 1 | : Peligroso para el medio ambiente acuático - Crónica 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 daña al 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. |
| R20 | : Nocivo por inhalación. |
| R45 | : Puede causar cáncer. |
| R48/21 | : Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por contacto con la piel. |
| R50/53 | : Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. |
| R63 | : Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto. |
| R66 | : La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. |
| N | : Peligroso para el medio ambiente |
| Xn | : Nocivo |

Bibliografías y fuente de datos importantes : LOLI

Abreviaciones y acrónimos :

- : DNEL = Nivel sin efecto derivado
- : Nivel de efecto mínimo derivado
- : Concentración prevista sin efecto
- : Límites de exposición profesional - Límites de exposición de corta duración (LECP)
- : media de tiempo de carga
- : Concentración letal media
- : 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 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
- : Catálogo de Desechos Europeos
- : No aplica
- : N.O.S. = no especificadas en otra categoría
- : Compuestos orgánicos volátiles
- : mg/kg de peso corporal
- : estructura-acción-relación cuantitativa (EARC)
- : 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

| | | |
|---|--|----------------------------------|
|  | FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD | Página : 13 / 13 |
| | | Número de revisión : 1 |
| | petróleo combustible, residual, Fuéloleo pesado | Fecha de emisión : 30/01/2015 |
| | | Reemplaza : |

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

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.