	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 1 / 15
		Número de revisión : 1
	Nafta (petróleo), fracción pesada craqueada catalíticamente	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 : Nafta (petróleo), fracción pesada craqueada catalíticamente
N° índice : 649-289-00-0
EC-No. : 265-055-7
CAS N° : 64741-54-4

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

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 2 / 15
		Número de revisión : 1
	Nafta (petróleo), fracción pesada craqueada catalíticamente	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
Nafta (petróleo), fracción pesada craqueada catalíticamente	(CAS N°) 64741-54-4 (EC-No.) 265-055-7 (N° índice) 649-289-00-0	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

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 3 / 15
		Número de revisión : 1
	Nafta (petróleo), fracción pesada craqueada catalíticamente	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]
Nafta (petróleo), fracción pesada craqueada catalíticamente	(CAS Nº) 64741-54-4 (EC-No.) 265-055-7 (Nº índice) 649-289-00-0	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.

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 4 / 15
		Número de revisión : 1
	Nafta (petróleo), fracción pesada craqueada catalíticamente	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

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 5 / 15
		Número de revisión : 1
	Nafta (petróleo), fracción pesada craqueada catalíticamente	Fecha de emisión : 04/02/2015
		Reemplaza :

Llevar cuando sea apropiado :
 Sulfuro de hidrógeno (H₂S)
 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

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 6 / 15
		Número de revisión : 1
	Nafta (petróleo), fracción pesada craqueada catalíticamente	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.

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 7 / 15
		Número de revisión : 1
	Nafta (petróleo), fracción pesada craqueada catalíticamente	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

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 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.

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 8 / 15
		Número de revisión : 1
	Nafta (petróleo), fracción pesada craqueada catalíticamente	Fecha de emisión : 04/02/2015
		Reemplaza :

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	: No hay datos disponibles
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	: No hay datos disponibles
Punto de inflamabilidad	: No hay datos disponibles
Velocidad de evaporación	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No aplica, líquido
Presión de vapor	: < 6 - 96 hPa (at 37.8 °C)
Densidad de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad	: 0,68 - 0,78 g/cm ³ (at 15 °C)
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Solubilidad en agua	: No hay datos disponibles
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.
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

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 9 / 15
		Número de revisión : 1
	Nafta (petróleo), fracción pesada craqueada catalíticamente	Fecha de emisión : 04/02/2015
		Reemplaza :

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.)

Nafta (petróleo), fracción pesada craqueada catalíticamente (64741-54-4)	
DL50/oral/rata	5000 mg/kg
DL50/dérmica/rata	> 2000 mg/kg
DL50/dérmica/conejo	> 2000 mg/kg
CL50/inhalación/4h/rata	> 5,25 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

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.

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 10 / 15
		Número de revisión : 1
	Nafta (petróleo), fracción pesada craqueada catalíticamente	Fecha de emisión : 04/02/2015
		Reemplaza :

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.

Nafta (petróleo), fracción pesada craqueada catalíticamente (64741-54-4)	
CL50 peces 1	10 mg/l (96h)
CE50 Dafnia 1	4,5 mg/l (48h)
CL50 peces 2	8,2 mg/l (96h)
ErC50 (algas)	3,1 mg/l (72h)
EC50 72h Algae [mg/l] 1	880 mg/l (Species: Pseudokirchneriella subcapitata)
Informaciones adicionales	LL50, peces, acute, agua dulce, Pez pimephales promelas: 8.2 mg/l (96 horas, equivalent or similar to EPA 66013-75-009) NOELR, peces, Crónica, agua dulce, Pez pimephales promelas: 2.6 mg/l (14 días, OCDE 204) EL50, dafnia, acute, agua dulce, dafnia: 4.5 mg/l (48 horas, OECD TG 202) NOELR, dafnia, Crónica, agua dulce, dafnia: 2.6 mg/l (21 días, OCDE 211) EL50, algas, agua dulce, Pseudokirchneriella subcapitata: 3.1 mg/l (72 horas, OECD TG 201) LL50, microorganismos, agua dulce, Tetrahymena pyriformis: 15.41 mg/l (72 horas, estructura-acción-relación cuantitativa (EARC))

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).

12.6. Otros efectos adversos

Otra información : No hay datos disponibles

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 11 / 15
		Número de revisión : 1
	Nafta (petróleo), fracción pesada craqueada catalíticamente	Fecha de emisión : 04/02/2015
		Reemplaza :

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 el. 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)

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

14.3.3. Transporte marítimo

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 12 / 15
		Número de revisión : 1
	Nafta (petróleo), fracción pesada craqueada catalíticamente	Fecha de emisión : 04/02/2015
		Reemplaza :

Class or Division : 3 - líquidos inflamables

14.3.4. Transporte aereo

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 : Nafta (petróleo), fracción pesada craqueada catalíticamente

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 : Nafta (petróleo), fracción pesada craqueada catalíticamente

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 13 / 15
		Número de revisión : 1
	Nafta (petróleo), fracción pesada craqueada catalíticamente	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

: Nafta (petróleo), fracción pesada craqueada catalíticamente

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.

: Nafta (petróleo), fracción pesada craqueada catalíticamente

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

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 14 / 15
		Número de revisión : 1
	Nafta (petróleo), fracción pesada craqueada catalíticamente	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).

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 15 / 15
		Número de revisión : 1
	Nafta (petróleo), fracción pesada craqueada catalíticamente	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.