

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial o denominación de la mezcla	West African Condensate
Número de registro	-
Sinónimos	Ninguno.
Número de FDS	03
Fecha de publicación	Ninguno.
Número de la versión	00
Fecha de revisión	Version preliminar.
Sustituye	-

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

Usos identificados	combustible
Usos desaconsejados	Ninguno conocido.

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

Fabricante/Proveedor	Noble Energy Mediterranean, Ltd.
Dirección	Aseng Terminal, Equatorial Guinea
Número de teléfono	1-281-943-1201
dirección electrónica	SDSGLOBAL@nobleenergyinc.com
Teléfono de emergencia	3E Global Number 760-476-3962 333053

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación con arreglo a la directiva 67/548/CEE o la directiva 1999/45/CE con sus modificaciones posteriores

Clasificación F+;R12, Carc. Cat. 1;R45, Muta. Cat. 2;R46, Repr. Cat. 3;R63, Xn;R65, Xi;R36/38, N;R51/53

Clasificación de acuerdo con el reglamento (CE) No. 1272/2008 con sus modificaciones posteriores

Peligros físicos

Líquidos inflamables	Categoría 1	H224 - Líquido y vapores extremadamente inflamables.
----------------------	-------------	--

Peligros para la salud

Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 2	H315 - Provoca irritación cutánea.
---------------------------------	-------------	------------------------------------

Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 2	H319 - Provoca irritación ocular grave.
--	-------------	---

Mutagenicidad en células germinales	Categoría 1B	H340 - Puede provocar defectos genéticos.
-------------------------------------	--------------	---

Carcinogenicidad	Categoría 1A	H350 - Puede causar cáncer.
------------------	--------------	-----------------------------

Toxicidad para la reproducción	Categoría 2	H361d - Se sospecha que daña al feto.
--------------------------------	-------------	---------------------------------------

Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única	Categoría 3 efectos narcóticos	H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo.
---	--------------------------------	--

Toxicidad específica en determinados órganos – exposición repetida	Categoría 1 (sangre, Sistema nervioso central)	H372 - Provoca daños en los órganos (Sangre, Sistema nervioso central) tras exposiciones prolongadas o repetidas.
--	--	---

Peligro por aspiración	Categoría 1	H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
------------------------	-------------	---

Peligro para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente acuático; peligro a largo plazo para el medio ambiente acuático	Categoría 2	H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
--	-------------	---

Resumen de los peligros

Peligros físicos	Extremadamente inflamable.
------------------	----------------------------

Peligros para la salud	Puede causar cáncer. Puede causar alteraciones genéticas hereditarias. Irrita los ojos y la piel. Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto. También nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar. La exposición ocupacional a la sustancia o a la mezcla puede tener efectos adversos para la salud.
Peligro para el medio ambiente	Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
Riesgos específicos	Extremadamente inflamable. Una exposición prolongada puede producir efectos crónicos.
Síntomas principales	Efectos irritantes. La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008 tal como se modifica en el presente Reglamento

Contiene: Benceno, Etilbenceno, Hidrocarburos (aromáticos y parafínicos), gas natural, condensados (petróleo), tolueno

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia Peligro

Indicaciones de 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.
H319 - Provoca irritación ocular grave.
H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo.
H340 - Puede provocar defectos genéticos.
H350 - Puede causar cáncer.
H361d - Se sospecha que daña al feto.
H372 - Provoca daños en los órganos (Sangre, Sistema nervioso central) tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

Prevención

P210 - Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar.
P201 - Pedir instrucciones especiales antes del uso.

Respuesta

P301 + P310 - En caso de ingestión: Llámese inmediatamente a un centro toxicológico, a un médico o a.
P308 + P313 - En caso de exposición o preocupación: Solicítese asistencia médica.

Almacenamiento

P403 + P235 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

Eliminación

P501 - Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.

Información suplementaria en la etiqueta Ninguno.

2.3. Otros peligros Líquidos inflamables que acumulan electricidad estática

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Información general

Denominación química	%	Número CAS / Número CE	Número de registro conforme a REACH	Número de índice	Notas
gas natural, condensados (petróleo)	100	64741-47-5 265-047-3	Exento según el Anexo V(7)	649-346-00-X	
Clasificación:	DSD:	Carc. Cat. 2;R45, Muta. Cat. 2;R46, Xn;R65			P
	CLP:	Asp. Tox. 1;H304, Muta. 1B;H340, Carc. 1B;H350			P
Hidrocarburos (aromáticos y parafínicos)	> 70	8002-05-9 232-298-5	Exento según el Anexo V(8)	649-049-00-5	
Clasificación:	DSD:	Carc. Cat. 2;R45			
	CLP:	Flam. Liq. 3;H226, Carc. 1B;H350, Aquatic Chronic 2;H411			

Denominación química	%	Número CAS / Número CE	Número de registro conforme a REACH	Número de índice	Notas
tolueno	< 15	108-88-3 203-625-9	Exento según el Anexo V(8)	601-021-00-3	#
Clasificación:	DSD: F;R11, Repr. Cat. 3;R63, Xn;R65-48/20, Xi;R38, R67				
	CLP: Flam. Liq. 2;H225, Asp. Tox. 1;H304, Skin Irrit. 2;H315, Repr. 2;H361d, STOT RE 2;H373				
n-Hexano	5 - 10	110-54-3 203-777-6	Exento según el Anexo V(7)	601-037-00-0	#
Clasificación:	DSD: F;R11, Repr. Cat. 3;R62, Xn;R65-48/20, Xi;R38, R67, N;R51/53				
	CLP: Flam. Liq. 2;H225, Asp. Tox. 1;H304, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H336, Repr. 2;H361f, STOT RE 2;H373, Aquatic Chronic 2;H411				
Xileno	< 12	1330-20-7 215-535-7	Exento según el Anexo V(7)	601-022-00-9	#
Clasificación:	DSD: R10, Xn;R20/21, Xi;R38				
	CLP: Flam. Liq. 3;H226, Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Skin Irrit. 2;H315, Acute Tox. 4;H332				
Benceno	0,5 - 5	71-43-2 200-753-7	Exento según el Anexo V(7)	601-020-00-8	#
Clasificación:	DSD: F;R11, Carc. Cat. 1;R45, Muta. Cat. 2;R46, T;R48/23/24/25, Xn;R65, Xi;R36/38				
	CLP: Flam. Liq. 2;H225, Asp. Tox. 1;H304, Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Muta. 1B;H340, Carc. 1A;H350, STOT RE 1;H372, Aquatic Chronic 2;H411				
Etilbenceno	0 - 1	100-41-4 202-849-4	Exento según el Anexo V(7)	601-023-00-4	#
Clasificación:	DSD: F;R11, Carc. Cat. 3;R40, Xn;R20				
	CLP: Flam. Liq. 2;H225, Acute Tox. 4;H332, Carc. 2;H351				

Comentarios sobre los componentes

El texto completo de todas las frases R aparece en la sección 16. Todas las concentraciones están expresadas en porcentajes en peso excepto si el ingrediente es un gas. Las concentraciones de gas están expresadas en porcentaje en volumen.

El condensado de gas natural puede contener pequeñas cantidades de compuestos orgánicos azufrados, nitrogenados y oxigenados, así como cantidades traza de metales pesados. La composición puede variar dependiendo de la fuente.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Información general

Asegúrese de que el personal médico sepa de los materiales involucrados y tomen precauciones para protegerse.

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación

Garantizar la propia seguridad. Transportar a la víctima al exterior. Administrar oxígeno, respiración artificial o RCP en caso necesario. Consultar a un médico inmediatamente.

Contacto con la piel

Lavar la piel con agua, retirando la ropa contaminada. Consultar a un médico si la irritación persiste o la zona de contacto es amplia. Descontaminar la ropa antes de volver a utilizarla.

Contacto con los ojos

Lavar inmediatamente con grandes cantidades de agua tibia durante 15 minutos, levantando los párpados superior e inferior de vez en cuando. Consultar a un médico si la irritación persiste.

Ingestión

Dar a beber 2 ó 3 vasos de leche o agua. No provocar el vómito. Mantener a la víctima abrigada y en reposo. Consultar a un médico de inmediato.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Puede causar cáncer. Puede provocar defectos genéticos. Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto. Provoca daños en los órganos (Sangre, Sistema Nervioso Central) tras exposiciones prolongadas o repetidas. Irritación cutánea y ocular. La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo. La ingestión del líquido o el vómito como consecuencia del mismo pueden resultar en aspiración pulmonar.

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

Tratamiento sintomático.

Si tras la ingestión se ha producido un vómito espontáneo, debe vigilarse al paciente para detectar una posible dificultad para respirar, ya que los efectos adversos de la aspiración en los pulmones pueden retrasarse hasta 48 horas.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

Riesgos generales de incendio Líquido y vapores extremadamente inflamables.

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

Espuma. Polvo químico seco. Dióxido de carbono (CO₂). Neblina de agua.

Medios de extinción no apropiados

No usar un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

El producto es fácilmente inflamable y ya a temperatura ambiente pueden producirse vapores que forman mezclas explosivas de aire/vapor. Los vapores pueden desplazarse una distancia bastante larga hacia una fuente de ignición y dar lugar a retroceso de la llama. Los recipientes pueden explotar cuando se calientan. La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxido de carbono u otros gases o vapores tóxicos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial que debe llevar el personal de lucha contra incendios

Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.

Procedimientos especiales de lucha contra incendio

Prevenga que las concentraciones de vapores o gases alcancen un nivel explosivo.

Métodos específicos

Mover los recipientes del área del incendio, sin exponerse a riesgos. Use agua nebulizada para mantener refrigerados los contenedores expuestos al fuego.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Use equipo protector personal adecuado (Véase la sección 8).

Para el personal de emergencia

Mantenga el personal no necesario lejos.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua. Informe al personal de mando o supervisión competente sobre cualquier liberación al medio ambiente.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Absorber los derrames con vermiculita u otro material inerte colocándolo luego en un contenedor para residuos químicos. Precaución: Las superficies contaminadas pueden quedar resbaladizas. Lave las áreas de contacto con agua y jabón.

Derrames grandes: Use agua nebulizada para dispersar los vapores y diluya los derrames hasta conseguir una mezcla no inflamable. Colocar diques para su eliminación posterior. Evite que las aguas residuales entren en las cunetas, alcantarillados o vías fluviales.

6.4. Referencia a otras secciones

Consultar las medidas de protección personal en la sección 8 de la FDS. Para información sobre la eliminación, véase la sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Manténgase alejado del calor, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. Para prevenir y minimizar el riesgo de incendio o explosión por acumulación estática y descarga, ejecute de manera efectiva las uniones y/o conexiones a tierra del sistema de transvasado del producto. Es necesario llevar a cabo una monitorización de la higiene industrial, tal como la que se detalla en la Metodología 1501 de la NIOSH, cuando se manipule este producto o se trabaje cerca de él. No respirar los vapores. Evítese el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Usar solamente con ventilación adecuada.

Entre los ejemplos de casos en los que las concentraciones pueden superar los límites de exposición se incluyen, sin limitación, la manipulación del producto en entornos con ventilación reducida como pueden ser emplazamientos en interiores, cuando la cara está en estrecha proximidad a la fuente (<2 pies) o cuando se utilizan cantidades de producto de muchos galones o más aun en entornos bien ventilados. Un mayor contenido en benceno dicta un volumen de manipulación proporcionalmente más bajo. Estos ejemplos se ofrecen a modo de orientación general únicamente para exposiciones breves basadas en la tarea en relación con el valor STEL correspondiente al benceno y no sustituyen a la adecuada evaluación del riesgo que incluye la monitorización de la higiene industrial.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Proteger del calor y de la luz solar directa. Consérvese en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Consérvese alejado de materiales incompatibles.

7.3. Usos específicos finales

Combustible.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Límites de exposición profesional

España. Carcinógenos y mutágenos con valores límite (Tabla 2)

Componentes	Cat.	Valor
Benceno (CAS 71-43-2)	TWA	3,25 mg/m ³ 1 ppm

España. Límites de Exposición Ocupacional

Componentes	Cat.	Valor
Etilbenceno (CAS 100-41-4)	STEL	884 mg/m ³ 200 ppm
	TWA	441 mg/m ³ 100 ppm
tolueno (CAS 108-88-3)	STEL	384 mg/m ³ 100 ppm
	TWA	192 mg/m ³ 50 ppm
Xileno (CAS 1330-20-7)	STEL	442 mg/m ³ 100 ppm
	TWA	221 mg/m ³ 50 ppm

UE VLE, Directiva 2004/37/CE relativa a los agentes carcinógenos o mutágenos, Anexo I, parte A

Componentes	Cat.	Valor
Benceno (CAS 71-43-2)	TWA	3,25 mg/m ³ 1 ppm

UE. Valores límite de exposición indicativos recogidos en las Directivas 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE

Componentes	Cat.	Valor
Etilbenceno (CAS 100-41-4)	STEL	884 mg/m ³ 200 ppm
	TWA	442 mg/m ³ 100 ppm
tolueno (CAS 108-88-3)	STEL	384 mg/m ³ 100 ppm
	TWA	192 mg/m ³ 50 ppm
Xileno (CAS 1330-20-7)	STEL	442 mg/m ³

Componentes	Cat.	Valor
	TWA	100 ppm 221 mg/m ³ 50 ppm

Valores límite biológicos

España. Valores límite biológicos (VLB) y límites de exposición ocupacional para agentes químicos, Tabla 5

Componentes	Valor	Determinante	Prueba	Tiempo de muestreo
Benceno (CAS 71-43-2)	5 µg/L	Benceno total	sangre	*
	0,045 mg/g	Ácido S-Fenilmercaptúrico	Creatinina en la orina	*
	2 mg/l	Ácido t,t-Mucónico	orina	*
Etilbenceno (CAS 100-41-4)	700 mg/g	Suma del ácido mandélico y el ácido fenilgloxílico	Creatinina en la orina	*
tolueno (CAS 108-88-3)	1,6 g/g	Ácido hipúrico	Creatinina en la orina	*
	0,5 mg/l	o-metilfenol; cresol	orina	*
	0,05 mg/l	Tolueno	sangre	*
Xileno (CAS 1330-20-7)	1,5 g/g	Ácidos metilhipúricos	Creatinina en la orina	*

* - Consultar los detalles del muestreo en el documento original.

Métodos de seguimiento recomendados Es necesario llevar a cabo una monitorización de la higiene industrial, tal como la que se detalla en la Metodología 1501 de la NIOSH, cuando se manipule este producto o se trabaje cerca de él.

Nivel sin efecto derivado (DNEL) No disponible.

Concentraciones previstas sin efecto (PNECs) No disponible.

Pautas de exposición

Valores OEL / carcinógenos y mutágenos de España: Denominación Piel

Benceno (CAS 71-43-2) Absorción potencial a través de la piel.

Valores OEL de España: Denominación Piel

Etilbenceno (CAS 100-41-4) Absorción potencial a través de la piel.

tolueno (CAS 108-88-3) Absorción potencial a través de la piel.

Xileno (CAS 1330-20-7) Absorción potencial a través de la piel.

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados Se debe proporcionar ventilación adecuada de modo que no se excedan los límites de exposición. Se requiere ventilación mecánica en espacios confinados. Tiene que haber acceso fácil a abundante agua y a botella para enjuagar los ojos.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Información general El equipo de protección personal se elegirá de acuerdo con la norma CEN vigente y en colaboración con el suministrador de equipos de protección personal.

Protección de los ojos/la cara Use gafas de seguridad con protectores laterales (o goggles).

Protección de la piel

- Protección de las manos Se recomienda el uso de guantes resistentes a productos químicos. Vitón para inmersión completa de las manos, el nitrilo es adecuado para un contacto fortuito.

- Otros Utilizar prendas ignífugas que cumplan la norma NFPA 2112. Utilizar calzado cubierto tal como botas con punta de acero.

Protección respiratoria Utilizar un aparato de respiración autónoma a presión positiva, respirador de aire suplido o respirador purificador del aire con cartucho aprobado para vapores orgánicos aprobado por la NIOSH cuando las concentraciones puedan exceder los límites de exposición. Un respirador con cartucho no es adecuado para situaciones en las que exista deficiencia de oxígeno o peligro inmediato para la vida y la salud. Utilizar detectores de gas aprobados; no obstante, tener presente que no es probable que la detección de gas combustible sirva para advertir una posible sobreexposición a este material.

Peligros térmicos No aplicable.

Medidas de higiene	Es necesario llevar a cabo una monitorización de la higiene industrial, tal como la que se detalla en la Metodología 1501 de la NIOSH, cuando se manipule este producto o se trabaje cerca de él. Seguir siempre buenas medidas de higiene personal, tales como lavarse después de la manipulación y antes de comer, beber, y/o fumar. Rutinariamente, lavar la ropa y el equipo de protección para eliminar los contaminantes.
Controles de exposición medioambiental	El encargado ambiental debe ser informado de todos los lanzamientos importantes.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	Líquido transparente, amarillo dorado.
Estado físico	Líquido.
Forma	Líquido.
Color	Amarillo.
Olor	Gasolina.
Umbral olfativo	No pertinente.
pH	No pertinente.
Punto de fusión/punto de congelación	-45 °C (-49 °F)
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	-7 °C (19,4 °F) at 1 atmosphere
Punto de inflamación	-24,0 °C (-11,2 °F) Copa Cerrada Pensky-Martens
Tasa de evaporación	14,7 (n-Butylacetate=1)
Inflamabilidad (sólido, gas)	No pertinente.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	
Límite de inflamabilidad - inferior (%)	1
Límite de inflamabilidad - superior (%)	7,5
Presión de vapor	70 kPa @ 68 °F (20°C)
Densidad de vapor	2,9 @ 68 °F (20°C) (Air=1)
Densidad relativa	0,754
Densidad relativa temperatura	15 °C (59 °F)
Solubilidad(es)	38 mg/l @ 68 °F (20°C) (Slightly Soluble)
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	3,9
Temperatura de auto-inflamación	235 °C (455 °F)
Temperatura de descomposición	No pertinente.
Viscosidad	0,29 mPa·s @ 77 °F (25°C) 0,5 cSt @ 104 °F (40°C) 0,5 cSt @ 77 °F (25°C)
Propiedades explosivas	Puede formar mezclas explosivas con aire.
Propiedades comburentes	Sin propiedades oxidantes.
9.2. Información adicional	
Densidad	API Gravity 56,23

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad	El producto es estable y no reactivo bajo condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.
10.2. Estabilidad química	El material es estable bajo condiciones normales.
10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas	No aparece polimerización peligrosa.
10.4. Condiciones que deben evitarse	Mantenga alejado de calor, chispas y llamas.
10.5. Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes.
10.6. Productos de descomposición peligrosos	No se conoce ningún producto peligroso de la descomposición.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Información general La exposición ocupacional a la sustancia o a la mezcla puede tener efectos adversos.

Información sobre posibles vías de exposición

Inhalación Puede provocar somnolencia o vértigo.

Contacto con la piel Provoca irritación cutánea.

Contacto con los ojos Provoca irritación ocular grave.

Ingestión La ingestión o vómitos del líquido pueden resultar en aspiración pulmonar.

Síntomas La ingestión o vómitos del líquido pueden resultar en aspiración pulmonar. Irritación cutánea y ocular. La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo. Provoca daños en los órganos (Sangre, Sistema Nervioso Central) tras exposiciones prolongadas o repetidas.

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. El vapor puede provocar irritación de los ojos, la nariz y la garganta, somnolencia y mareos. El contacto con la piel puede provocar irritación y una posible dermatitis por contacto. Se absorbe a través de la piel intacta. El contacto del líquido con los ojos puede provocar irritación grave y posibles daños.

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
Benceno (CAS 71-43-2)		
Agudo		
<i>Oral</i>		
LD50	Rata	3306 mg/kg
	Ratón	4700 mg/kg
Etilbenceno (CAS 100-41-4)		
Agudo		
<i>Dérmico</i>		
LD50	Conejo	> 5000 mg/kg 17,8 ml/kg, 24 Horas
<i>Inhalación</i>		
LC50	Rata	4000 ppm
	Ratón	> 8000 ppm, 20 Minutos
<i>Oral</i>		
LD50	Rata	5,46 g/kg
<i>Otros</i>		
LD50	Ratón	17,81 mm/kg
gas natural, condensados (petróleo) (CAS 64741-47-5)		
Agudo		
<i>Dérmico</i>		
LD50	Conejo	> 1900 mg/kg, 24 Horas
<i>Inhalación</i>		
LC50	Rata	> 4970 mg/m ³ , 4 Horas > 4,96 mg/l, 4 Horas
<i>Oral</i>		
LD50	Rata	> 4800 mg/kg
tolueno (CAS 108-88-3)		
Agudo		
<i>Dérmico</i>		
LD50	Conejo	14,1 ml/kg
<i>Inhalación</i>		
LC50	Rata	49000 mg/m ³ , 4 Horas
<i>Oral</i>		
LD50	Rata	636 mg/kg
Xileno (CAS 1330-20-7)		
Agudo		
<i>Dérmico</i>		
LD50	Conejo	12126 mg/kg, 24 Horas

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
		> 5000 ml/kg, 4 Horas
<i>Inhalación</i>		
LC50	Rata	5922 ppm, 4 Horas
	Ratón	5300 ppm, 6 Horas
<i>Oral</i>		
LD50	Rata	3523 mg/kg
	Ratón	10 ml/kg 5251 mg/kg
Corrosión o irritación cutáneas	Provoca irritación cutánea.	
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Provoca irritación ocular grave.	
Sensibilización respiratoria	No es un sensibilizante respiratorio.	
Sensibilización cutánea	No irrita la piel.	
Mutagenicidad en células germinales	Puede provocar defectos genéticos.	
Carcinogenicidad	Puede causar cáncer.	
Monografías IARC. Evaluación general de carcinogenicidad		
Benceno (CAS 71-43-2)	1 Carcinógeno para los seres humanos.	
Etilbenceno (CAS 100-41-4)	2B Posiblemente carcinógeno para los seres humanos.	
Hidrocarburos (aromáticos y parafínicos) (CAS 8002-05-9)	3 No clasificable en cuanto a su carcinogenicidad para los seres humanos.	
tolueno (CAS 108-88-3)	3 No clasificable en cuanto a su carcinogenicidad para los seres humanos.	
Xileno (CAS 1330-20-7)	3 No clasificable en cuanto a su carcinogenicidad para los seres humanos.	
Toxicidad para la reproducción	Se sospecha que daña al feto.	
Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única	Puede provocar somnolencia o vértigo.	
Toxicidad específica en determinados órganos – exposición repetida	Provoca daños en los órganos (Sangre, Sistema Nervioso Central) tras exposiciones prolongadas o repetidas.	
Peligro por aspiración	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.	
Información sobre la mezcla en relación con la sustancia	No aplicable.	
Información adicional	Una exposición prolongada puede producir efectos crónicos. Debido a la presencia de benceno y n-hexano, las exposiciones a largo plazo o a dosis altas pueden elevar el riesgo de anemia, leucemia y daños en el sistema nervioso. Debido a la presencia de tolueno, la exposición a largo plazo puede elevar el riesgo de pérdida de audición (obotóxico).	

SECCIÓN 12: Información ecológica

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

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
Benceno (CAS 71-43-2)		
Acuático (a)		
Crustáceos	EC50	Pulga de agua (Daphnia magna) 8,76 - 15,6 mg/l, 48 horas
Pez	LC50	Trucha arco iris, trucha Donaldson (Oncorhynchus mykiss) 5,3 mg/l, 96 horas
Etilbenceno (CAS 100-41-4)		
Acuático (a)		
Crustáceos	EC50	Pulga de agua (Daphnia magna) 1 - 4 mg/l, 48 horas
Pez	LC50	Trucha arco iris, trucha Donaldson (Oncorhynchus mykiss) 4 mg/l, 96 horas
Hidrocarburos (aromáticos y parafínicos) (CAS 8002-05-9)		
Acuático (a)		
Pez	LC50	Trucha degollada (Oncorhynchus clarki) 2,1 - 4,3 mg/l, 96 horas

Componentes	Especies		Resultados de la prueba
tolueno (CAS 108-88-3)			
Acuático (a)			
Crustáceos	EC50	Pulga de agua (<i>Daphnia magna</i>)	5,46 - 9,83 mg/l, 48 horas
Pez	LC50	Trucha arco iris, trucha Donaldson (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	5,89 - 7,81 mg/l, 96 horas
Xileno (CAS 1330-20-7)			
Acuático (a)			
Pez	LC50	Trucha arco iris, trucha Donaldson (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	8 mg/l, 96 Horas

12.2. Persistencia y degradabilidad No disponible.

12.3. Potencial de bioacumulación

Coefficiente de partición n-octanol/agua (log Kow)

West African Condensate (CAS Mezcla)	3,9
Benceno (CAS 71-43-2)	2,13
Etilbenceno (CAS 100-41-4)	3,15
Xileno (CAS 1330-20-7)	3,2
tolueno (CAS 108-88-3)	2,73

Factor de bioconcentración (FBC) No disponible.

12.4. Movilidad en el suelo No hay datos disponibles.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB No es una sustancia o mezcla PBT o MPMB.

12.6. Otros efectos adversos No disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Restos de productos Eliminar, observando las normas locales en vigor.

Envases contaminados Los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, por lo que han de observarse las advertencias de la etiqueta incluso después de vaciarse el recipiente.

Código europeo de residuos Los códigos de desecho deben ser atribuidos por el usuario sobre la base de la aplicación por la cual el producto es empleado.

Métodos de eliminación/información No verter los residuos al desagüe, al suelo ni a las corrientes de agua. Las actividades de descarga, tratamiento o eliminación pueden estar sujetos a leyes nacionales, estatales o locales.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

ADR

14.1. Número ONU	UN1268
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	DESTILADOS DEL PETROLEO, N.E.P.
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte	
Clase	3
Riesgo subsidiario	-
Label(s)	3
No. de riesgo (ADR)	33
Código de restricción en túneles	D/E
14.4. Grupo de embalaje	I
14.5. Peligros para el medio ambiente	Si
14.6. Precauciones particulares para los usuarios	No disponible.

RID

14.1. Número ONU	UN1268
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	DESTILADOS DEL PETROLEO, N.E.P.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase	3
Riesgo subsidiario	-
Label(s)	3

14.4. Grupo de embalaje I

14.5. Peligros para el medio ambiente Si

14.6. Precauciones particulares para los usuarios No disponible.

ADN

14.1. Número ONU UN1268

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas Destilados del petróleo, n.e.p.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase	3
Riesgo subsidiario	-
Label(s)	3

14.4. Grupo de embalaje I

14.5. Peligros para el medio ambiente Si

14.6. Precauciones particulares para los usuarios No disponible.

IATA

14.1. UN number UN1268

14.2. UN proper shipping name Petroleum products, n.o.s.

14.3. Transport hazard class(es)

Class	3
Subsidiary risk	-

14.4. Packing group I

14.5. Environmental hazards Yes

ERG Code 3H

14.6. Special precautions for user Not available.

IMDG

14.1. UN number UN1268

14.2. UN proper shipping name PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.

14.3. Transport hazard class(es)

Class	3
Subsidiary risk	-

14.4. Packing group I

14.5. Environmental hazards

Marine pollutant Yes

EmS F-E, S-E

14.6. Special precautions for user Not available.

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC Esta sustancia/mezcla no está destinada a transporte a granel.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Normativa de la UE

F - Fácilmente inflamable

Reglamento (CE) nº. 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono, Anexo I

No listado.

Reglamento (CE) nº. 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono, Anexo II

No listado.

Reglamento (CE) nº. 850/2004 sobre contaminantes orgánicos persistentes, Anexo I con las enmiendas correspondientes

No listado.

Reglamento (CE) nº. 689/2008 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 1 con las enmiendas correspondientes

Benceno (CAS 71-43-2)

Reglamento (CE) nº. 689/2008 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 2 con las enmiendas correspondientes

No listado.

Reglamento (CE) nº. 689/2008 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 3 con las enmiendas correspondientes

No listado.

Reglamento (CE) nº. 689/2008 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo V con las enmiendas correspondientes

No listado.

Reglamento (CE) nº. 166/2006, Anexo II, Registro europeo de emisiones y transferencias de contaminantes

No listado.

Reglamento (CE) nº. 1907/2006, REACH Artículo 59(10), Lista de candidatos en vigor publicada por la ECHA

No listado.

Autorizaciones

Reglamento (CE) No. 1907/2006 REACH, Anexo XIV Sustancias sujetas a autorización, con sus modificaciones posteriores

No listado.

Restricciones de uso

Reglamento (CE) nº. 1907/2006, REACH Anexo XVII, Sustancias sujetas a restricciones de comercialización y uso con las enmiendas correspondientes

Benceno (CAS 71-43-2)

Etilbenceno (CAS 100-41-4)

Hidrocarburos (aromáticos y parafínicos) (CAS 8002-05-9)

tolueno (CAS 108-88-3)

Directiva 2004/37/CE: relativa a la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes carcinógenos o mutágenos durante el trabajo

Benceno (CAS 71-43-2)

gas natural, condensados (petróleo) (CAS 64741-47-5)

Hidrocarburos (aromáticos y parafínicos) (CAS 8002-05-9)

Directiva 92/85/CEE: relativa a la seguridad y la salud en el trabajo de la trabajadora embarazada, que haya dado a luz recientemente o en período de lactancia

Benceno (CAS 71-43-2)

gas natural, condensados (petróleo) (CAS 64741-47-5)

Hidrocarburos (aromáticos y parafínicos) (CAS 8002-05-9)

tolueno (CAS 108-88-3)

Otras normas de la UE

Directiva 96/82/CE (Seveso II) relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas

No listado.

Directiva 98/24/CE relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo

Benceno (CAS 71-43-2)

Etilbenceno (CAS 100-41-4)

gas natural, condensados (petróleo) (CAS 64741-47-5)

Hidrocarburos (aromáticos y parafínicos) (CAS 8002-05-9)

tolueno (CAS 108-88-3)

Xileno (CAS 1330-20-7)

Directiva 94/33/CE relativa a la protección de los jóvenes en el trabajo

Benceno (CAS 71-43-2)

gas natural, condensados (petróleo) (CAS 64741-47-5)

Hidrocarburos (aromáticos y parafínicos) (CAS 8002-05-9)

tolueno (CAS 108-88-3)

Otras reglamentaciones

El producto está clasificado y etiquetado de acuerdo con las directrices de la UE o las respectivas leyes nacionales. Esta Hoja de Datos de Seguridad cumple con los requisitos de la Directiva (CE) Nº 1907/2006.

Normativa nacional

Las mujeres embarazadas no deben trabajar con este producto si existe el menor riesgo de exposición.

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química.

SECCIÓN 16: Otra información

Lista de abreviaturas	No disponible.
Referencias	Base de datos de las sustancias registradas del ECHA HSDB® - Base de datos de sustancias peligrosas Monografías de la IARC. Evaluación global de la carcinogenicidad. Informe sobre carcinógenos del Programa Nacional de Toxicología (NTP) estadounidense Registro de los Efectos Tóxicos de las Sustancias Químicas (RTECS)
Información sobre el método de evaluación usado para la clasificación de la mezcla	No disponible.
Texto completo de cualesquiera frases R e indicaciones de peligro utilizadas en las secciones 2 a 15	R10 Inflamable. R11 Fácilmente inflamable. R12 Extremadamente inflamable. R20 Nocivo por inhalación. R20/21 Nocivo por inhalación y en contacto con la piel. R36/38 Irrita los ojos y la piel. R38 Irrita la piel. R40 Posibles efectos cancerígenos. 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. H225 Líquido y vapores muy inflamables. H226 Líquidos y vapores inflamables. H302 Nocivo en caso de ingestión. H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. H312 Nocivo en contacto con la piel. H315 Provoca irritación cutánea. H319 Provoca irritación ocular grave. H332 Nocivo en caso de inhalación. H336 Puede provocar somnolencia o vértigo. H340 Puede provocar defectos genéticos. H350 Puede provocar cáncer. H350 Puede causar cáncer. H351 Se sospecha que provoca cáncer. H361d Se sospecha que daña al feto. H361f Se sospecha que perjudica la fertilidad. 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.
Información sobre formación	No disponible.
Cláusula de exención de responsabilidad	La información aquí facilitada se considera exacta en la fecha de su publicación, pero se ofrece sin garantías. La información facilitada puede no ser completa, ya que no es posible facilitar toda la información científica en el formato de este documento. Además, puede requerirse información adicional en condiciones excepcionales de uso o como consecuencia de leyes o normativas aplicables. Noble Energy, Inc. no asume responsabilidad alguna derivada del uso del producto aun si se siguen los procedimientos de seguridad aquí recogidos. Es responsabilidad del usuario evaluar la adecuación de la información para las condiciones de uso y obtener información adicional cuando existan incertidumbres. No se ofrece ninguna garantía, expresa o implícita, con respecto a los efectos del uso, los resultados a obtener, o la seguridad y la toxicidad del producto en ninguna aplicación concreta. El usuario asume todos los riesgos del uso del producto. Noble Energy, Inc. declina de forma expresa todas las garantías de cualquier tipo, incluidas garantías de comerciabilidad y adecuación para cualquier propósito particular. Nada de lo que aquí se recoge debe considerarse como permiso o recomendación para el uso del producto de cualquier manera que pueda infringir patentes existentes.