



Eni Lamium 11 C

Fichas de datos de seguridad
Conforme al reglamento (UE) nº 830/2015

Fecha de revisión: 24/05/2018

Versión: 5.0

Reemplaza la ficha: 09/10/2014

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

1.1. Identificador del producto

Forma del product	: Sustancia (UVCB)
Razón comercial	: Eni Lamium 11 C
Nombre químico	: Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, Cyclics, <2% de aromáticos
Nombre IUPAC	: Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, Cyclics, <2% de aromáticos
Nº Índice	: N/A
Nº CE	: 926-141-6
Nº CAS	: 64742-47-8
Número de registro REACH	: 01-2119456620-43
Código producto	: 7069
Tipo de producto	: Mezcla de hidrocarburos
Fórmula química	: C35H74
Grupo de productos	: Producto comercial

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

1.2.1. Usos pertinentes identificados

Categoría de uso principal	: Uso industrial, Uso profesional, Uso por el consumidor
Uso de la sustancia o mezcla	: Aditivo para lubricantes Aditivo para fluido de perforacion Disolvente Disolvente de limpieza Carburantes/Combustibles Plastificantes Agente ligante o antiadherente Fabricación de explosivos Fluidos funcionales Fluido para la elaboración de metales Lubricante para elaboración de metales Procesamiento de polímeros Agroquímica Recubrimientos, diluidor
Función o categoría del uso	: Aditivos para materiales de construcción, Fluidos hidráulicos y aditivos, Lubricantes y aditivos, Ajustadores de viscosidad, Disolventes, Productos químicos de laboratorio, Agentes de flotación, Agentes detergentes/lavantes y aditivos, Carburantes/Combustibles

Título	Descriptor de uso
Fabricación de sustancia (Ref. EE: 01)	SU3, SU8, SU9, PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15, ERC1, ERC4, ESVOC SPERC 1.1.v1, (ENV), (ERC)
Distribución de sustancia (Ref. EE: 02)	SU3, PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15, ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7, ESVOC SPERC 1.1b.v1
Formulación y (re)envasado de sustancias y mezclas (Ref. EE: 03)	SU3, SU10, PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15, ERC2, ESVOC SPERC 2.2.v1
Procesamiento de polímeros (Ref. EE: 04)	SU10, PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC21, ERC4, ESVOC SPERC 4.21a.v1
Usos en las operaciones mineras (Ref. EE: 05)	SU3, PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, ERC4, ESVOC SPERC 4.23.v1

Eni Lamium 11 C

Código producto: 7069

Fichas de datos de seguridad
Conforme al reglamento (UE) nº 830/2015

Fecha de revisión: 24/05/2018

Versión: 5.0

Título	Descriptorios de uso
Fluidos funcionales (Ref. EE: 06)	SU3, PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, ERC7, ESVOC SPERC 7.13a.v1
Utilización en laboratorios (Ref. EE: 08)	SU3, PROC10, PROC15, ERC2, ERC4, ESVOC SPERC 4.24.v1
Producción y proceso del caucho (Ref. EE: 10)	SU3, SU10, SU11, PROC1, PROC2, PROC3, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC15, PROC21, ERC1, ERC4, ERC6d, ESVOC SPERC 4.19.v1
Utilización para recubrimientos (Ref. EE: 11)	SU3, PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15, ERC4, ESVOC SPERC 4.3a.v1
Utilización como agentes ligantes o antiadherentes (Ref. EE: 13)	SU3, PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC6, PROC7, PROC8b, PROC10, PROC13, PROC14, ERC4, ESVOC SPERC 4.10a.v1
Lubricantes (Ref. EE: 15)	SU3, PROC1, PROC2, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18, ERC4, ERC7, ESVOC SPERC 4.6a.v1
Utilización como combustible (Ref. EE: 17)	SU3, PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16, ERC7, ESVOC SPERC 7.12a.v1
Productos químicos para tratamiento de aguas (Ref. EE: 19)	SU3, PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC13, ERC3, ERC4, ESVOC SPERC 3.22a.v1
Sustancias para la elaboración de metales (Ref. EE: 21)	SU3, PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17, ERC4, ESVOC SPERC 4.7a.v1
Utilización en operaciones de perforación y producción de campos petrolíferos y gasíferos (Ref. EE: 23)	SU3, PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, ERC4, ESVOC SPERC 4.5a.v1
Utilización como agentes de limpieza (Ref. EE: 25)	SU3, PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13, ERC4, ESVOC SPERC 4.4a.v1
Fluidos funcionales (Ref. EE: 07)	SU22, PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC9, PROC20, ERC9a, ERC9b, ESVOC SPERC 9.13b.v1
Utilización en laboratorios (Ref. EE: 09)	SU22, PROC10, PROC15, ERC8a, ESVOC SPERC 8.17.v1
Utilización para recubrimientos (Ref. EE: 12)	SU22, PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19, ERC8a, ERC8d, ESVOC SPERC 8.3b.v1
Utilización como agentes ligantes o antiadherentes (Ref. EE: 14)	SU22, PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC14, ERC8a, ERC8d, ESVOC SPERC 8.10b.v1
Lubricantes (Ref. EE: 16)	SU22, PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC20, ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b, ESVOC SPERC 8.6c.v1
Utilización como combustible (Ref. EE: 18)	SU22, PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16, ERC9a, ERC9b, ESVOC SPERC 9.12b.v1
Productos químicos para tratamiento de aguas (Ref. EE: 20)	SU22, PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC13, ERC8f, ESVOC SPERC 8.22b.v1
El uso en líquidos para trabajar metales y aceites rodante (Ref. EE: 22)	SU22, PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, ERC8a, ERC8d, ESVOC SPERC 8.7c.v1
Utilización en operaciones de perforación y producción de campos petrolíferos y gasíferos - Profesional (Ref. EE: 24)	SU22, PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, ERC8d, ERC9b, ESVOC SPERC 8.5b.v1
Utilización como agentes de limpieza (Ref. EE: 26)	SU22, PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, ERC8a, ERC8d, ESVOC SPERC 8.4b.v1
Fabricación y uso de explosivos (Ref. EE: 27)	SU22, PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, ERC8e, ESVOC SPERC 8.24.v1
Aplicaciones como descongelante o antihielo (Ref. EE: 28)	SU22, PROC1, PROC2, PROC8a, PROC8b, PROC11, ERC8d, ESVOC SPERC 8.14a.v1
Aplicaciones para construcción y carreteras (Ref. EE: 29)	SU22, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, ERC8d, ERC8f, ESVOC SPERC 8.15.v1
Procesos de polímeros (Ref. EE: 30)	SU22, PROC1, PROC2, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC14, PROC21, ERC8a, ERC8d, ESVOC SPERC 8.21b.v1
Utilización para recubrimientos (Ref. EE: 31)	SU21, PC0, PC1, PC4, PC9a, PC9b, PC9c, PC15, PC18, PC23, PC24, PC31, PC34, ERC8a, ERC8d, ESVOC SPERC 8.3c.v1

Eni Lamium 11 C

Fichas de datos de seguridad
Conforme al reglamento (UE) n° 830/2015

Código producto: 7069

Fecha de revisión: 24/05/2018

Versión: 5.0

Título	Descriptores de uso
Otros usos del consumidor (Propelentes) (Ref. EE: 32)	SU21, PC0, PC1, PC3, PC4, PC9a, PC9b, PC9c, PC11, PC24, PC31, PC35, ERC8a, ERC8d, ESVOC SPERC 8.16.v1
Lubricantes (Ref. EE: 33)	SU21, PC1, PC24, PC31, ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b, ESVOC SPERC 9.6d.v1
Utilización como agentes de limpieza (Ref. EE: 34)	SU21, PC0, PC3, PC4, PC9a, PC9b, PC9c, PC24, PC35, PC38, ERC8a, ERC8d, ESVOC SPERC 8.4c.v1
Fluidos funcionales (Ref. EE: 35)	SU21, PC16, PC17, ERC9a, ERC9b, ESVOC SPERC 9.13c.v1
Utilización en Agroquímica (Ref. EE: 36)	SU21, PC12, PC27, ERC8a, ERC8d, ESVOC SPERC 8.11b.v1
Otros usos del consumidor (Ref. EE: 37)	SU21, PC28, PC39, ERC8a, ERC8d, ESVOC SPERC 8.16.v1
Utilización como combustible (Ref. EE: 38)	SU21, PC13, ERC9a, ERC9b, ESVOC SPERC 9.12c.v1

Texto completo del uso de los descriptores: véase la sección 16.

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

ENI S.p.A.
P.le E. Mattei 1 - 00144 Roma Italia
Teléfono: (+39) 06 59821
www.eni.com

Contactar:
Refining & Marketing
Via Laurentina 449 - 00142 Roma Italia
Teléfono: (+39) 06 59881 - Fax (+39) 06 59885700

Persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad (Reg. CE N° 1907/2006): SDSInfo@eni.com

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : CNIT +39 0382 24444 (24h) (IT + EN)
(+34) 91 727 78 88 (Español. Solo disponible en horario de oficina)
Ver punto 4 (Primeros auxilios).

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [EU-GHS / CLP]

Asp. Tox. 1 H304


Texto completo de las frases H: véase la Sección 16

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

La aspiración a los pulmones puede causar una neumonía química. El contacto repetido y prolongado puede causar enrojecimiento de la piel, irritaciones y dermatitis, por un efecto desgrasante. Para informaciones específicas sobre las propiedades toxicológicas/ecotoxicológicas y la clasificación de este producto, vea la Sección 11 / Sección 12.

2.2. Elementos de la etiqueta

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

Pictogramas de peligro (CLP)	:	
		GHS08
Palabra de advertencia (CLP)	:	Peligro
Indicaciones de peligro (CLP)	:	H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
Consejos de prudencia (CLP)	:	P101 - Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta. P102 - Mantener fuera del alcance de los niños. P301+P310 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico P331 - NO provocar el vómito. P405 - Guardar bajo llave. P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en de acuerdo a las regulaciones nacionales o locales
Frases EUH	:	EUH066 - La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
Cierre de seguridad para niños	:	Aplicable
Etiqueta de sustancias parpable	:	Aplicable
Otro:		
Recomendaciones generales	:	(No aplicable - Clasificado como peligroso según (CE) N° 1272/2008)

2.3. Otros riesgos (no relevantes para la clasificación)

Físico / químicos	:	Producto combustible, pero no está clasificado como Inflamable. La formación de mezclas de vapores inflamables ocurre a temperaturas que son más altas que la temperatura ambiente normal, Este producto por derrame o agitación se carga electrostática y por descarga estática se puede inflamar, Los vapores del producto pesan más que el aire y se pueden acumularse en el suelo, en hoyos, en canalización y sótano en alta concentración.
Salud	:	Si el producto está manipulado o utilizado a temperaturas elevadas, el contacto con el producto caliente o los vapores puede provocar quemaduras, Si el contenido se suelta accidentalmente, puede ser inyectado bajo la piel, incluso sin daños externos. En tal caso, la víctima debe ser llevado a un hospital lo más pronto posible, para recibir tratamiento médico especializado, No espere a que se presenten los síntomas.
Medio Ambiente	:	Ninguno
Contaminantes (contaminantes del aire u otras sustancias)	:	Ninguno

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

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

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

Composición - Instrucciones generales	:	Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, iso-alcanos, cíclicos <2% de compuestos aromáticos 1,3-dipropil ciclohexano; 2-metil undecano; undecano
Constituyentes peligrosos y/o con límites pertinentes de exposición en el trabajo.	:	Vease tabla

Tipo de sustancia : UVCB

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [EU-GHS / CLP]
Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, Cyclics, <2% de aromáticos	(Nº CAS) 64742-47-8 (Nº CE) 926-141-6 (Nº Índice) N/A (REACH-no) 01-2119456620-43	100	Asp. Tox. 1, H304

Texto de las frases H: véase la sección 16.

3.2. Mezclas

No aplicable

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

- Medidas de primeros auxilios general : En caso de vómito espontáneo o erróneamente provocado, trasladar con urgencia a la víctima al hospital, para averiguar si el producto ha sido aspirado por los pulmones.
- Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : No es probable la inhalación en razón de la baja presión de vapor de la sustancia a temperatura ambiente. Puede producirse exposición a vapores cuando se manipula la sustancia a altas temperaturas con mala ventilación. Si el afectado está inconsciente y sin respirar: asegúrese de que no hay impedimento para la respiración y haga que personas adecuadamente preparadas proporcionen respiración artificial. asegúrese de que no hay impedimento para la respiración y haga que personas adecuadamente preparadas proporcionen respiración artificial. En caso necesario, aplique masaje cardíaco y consiga asistencia médica. Si la víctima respira: Coloque en la posición de recuperación. Trasladar al aire fresco, mantener al paciente caliente y en reposo. Se debe administrar oxígeno en caso necesario.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : Retire la ropa y el calzado contaminados, y deshágase de ellos de forma segura. Lavar la piel con abundante agua. Busque asistencia médica si se presentara irritación, inflamación o enrojecimiento de la piel y persistiera. Para quemaduras de calor de poca importancia, enfríe la quemadura. Mantenga la zona quemada bajo el chorro de agua fría durante cinco minutos al menos, o hasta que disminuya el dolor. Se debe evitar la hipotermia del cuerpo. No se debe poner hielo sobre las quemaduras. No aplicar pomadas u otros medicamentos, si no es por consejo médico. Cuando se utilicen equipos de alta presión, puede producirse inyección del producto. Envíe inmediatamente al accidentado a un hospital. No espere a que se presenten los síntomas.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos : Retire las lentes de contacto, si las tuviera colocadas y fuera fácil realizarlo. Continúa subiendo. En caso de producirse irritación, visión borrosa o hinchazón que persistiera, obtenga asistencia médica de un especialista. En caso de contacto con el producto caliente, enfriar la parte con abundante agua fría y cubrir con paneles limpios. Llamar al médico o llevar a un hospital. No aplicar pomadas u otros medicamentos, si no es por consejo médico.
- Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : No provoque el vómito si existe riesgo de aspiración. No suministre nada por la boca a una persona inconsciente. En caso de ingestión, suponga siempre que se ha producido aspiración. Envíe inmediatamente al accidentado a un hospital. No espere a que se presenten los síntomas. En caso de vomitar espontáneo, para evitar el riesgo de aspiración en los pulmones mantener la cabeza abajo.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Síntomas / lesiones (indicaciones generales) : Para todos los productos petrolíferos con viscosidad menor de 20,5 mm²/s a 40°C, un riesgo específico es ligado a la aspiración del líquido en los pulmones, que se puede dar directamente después de la ingestión, ó inmediatamente después del vómito, ya sea espontáneo ó provocado. En tal situación puede surgir una pulmonía química, condición que requiere tratamiento médico y puede resultar fatal.
- Síntomas/efectos después de inhalación : La inhalación de vapores puede producir dolor de cabeza, náuseas, vómitos y un estado de consciencia alterado.
- Síntomas/efectos después de contacto con la piel : El contacto repetido y prolongado puede causar enrojecimiento de la piel, irritaciones y dermatitis, por un efecto desgrasante. El contacto con un producto caliente puede provocar quemaduras.

Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: El contacto con los ojos puede causar una ligera irritación transitoria. El contacto con el producto caliente o los vapores puede provocar quemaduras.
Síntomas/efectos después de ingestión	: La ingestión del líquido puede ocasionar una aspiración hacia los pulmones, con el consiguiente riesgo de neumonía química. Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
Síntomas/efectos después de la administración intravenosa	: Sin información disponible.
Síntomas crónicos	: Ninguno para indicar, de acuerdo a los actuales criterios de clasificación.

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

Consiga asistencia médica si el accidentado presenta un estado de consciencia alterado o si los síntomas no desaparecen. Si es necesario, drenar el estómago por lavado gástrico sólo bajo supervisión médica cualificada. En caso de ingestión, suponga siempre que se ha producido aspiración. Envíe inmediatamente al accidentado a un hospital.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	: Incendios pequeños: dióxido de carbono, polvo seco, espuma, tierra o arena. Incendios grandes: espuma o agua pulverizada (niebla). Estos medios de lucha contra el fuego se deben utilizar solamente por el personal adecuadamente entrenado. Otros gases de extinción (según reglamento).
Medios de extinción no apropiados	: Evitar el empleo de chorros directos de agua. Éstos podían causar salpicaduras y difundir el fuego. Debe evitarse el uso simultáneo de espuma y agua en la misma superficie, ya que el agua destruye la espuma.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio	: Producto combustible, pero no está clasificado como Inflamable. La formación de mezclas de vapores inflamables ocurre a temperaturas que son más altas que la temperatura ambiente normal.
Peligro de explosión	: En caso de fugas de producto de un circuito a presión, bajo forma de chorros finamente pulverizados, el límite inferior de inflamación de las nieblas es del orden de 45 gramos por metro cúbico de aire.
Productos de combustión	: La combustión incompleta libera los gases peligrosos monóxido de carbono, dióxido de carbono y otros gases tóxicos, Compuestos del oxígeno (aldehídos, etc),Particolado sólido

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas de precaución contra incendios	: Cubrir con espuma o tierra el producto esparcido que no se haya inflamado.
Instrucciones para extinción de incendio	: Si es posible, cortar la fuga de producto en el origen. Si es posible, retirar los envases del producto de la zona peligrosa. Emplear chorros de agua para enfriar los contenedores y las superficies expuestas al fuego. En caso de incendio importante y en grandes cantidades: evacuar la zona.
Equipo de protección especial para la lucha contra incendios:	: Equipo de protección personal adecuado para bomberos (vease también la secc. 8). En caso de un fuego de importancia o en espacios confinados o con poca ventilación, se deben usar trajes con protección total contra el fuego y aparatos de respiración autónomos (SCBA) con máscara que cubra toda la cara en modo de presión positiva. EN 443. EN 469. EN 659.
Otros datos	: No descargar el producto residual, los materiales de desecho y el agua usados para la lucha contra el fuego: recojer por separado y utilizar un tratamiento apropiado.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Medidas generales	: Detenga o contenga las fugas en su origen, si es seguro hacerlo. Elimine toda fuente de ignición si es seguro hacerlo (por ejemplo, electricidad, chispas, fuegos, bengalas). Evite el contacto directo con el material liberado. Permanecer en el lado donde sople el viento. Utilice únicamente herramientas que no produzcan chispas.
-------------------	--

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

Equipo de protección	: Ver la Sección 8.
Procedimientos de emergencia	: Mantenga al personal no implicado fuera del área del vertido. Debe alertarse al personal de emergencia. Excepto en el caso de vertidos pequeños, la factibilidad de cualquier acción debe siempre evaluarse y asesorarse, si es posible, por una persona competente y preparada que se encargue de dirigir la emergencia.

6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección

: Pequeños vertidos: usualmente son adecuadas ropas de trabajo normales antiestáticas. Grandes vertidos: mono de trabajo entero de material químicamente resistente y antiestático. Guantes de trabajo (preferentemente manoplas) que proporcionen una resistencia química adecuada. Zapatos o botas de seguridad, antideslizantes y anti-electricidad estática, resistentes a las sustancias químicas. Los guantes hechos de PVA no resisten el agua y no son adecuados para su uso en emergencias. Si fuera posible o se previera el contacto con el producto caliente, los guantes deben ser resistentes al calor y aislantes térmicamente. Casco de trabajo. Gafas y/o protección de la cara, si fueran posibles o se previera la existencia de salpicaduras o contacto con los ojos. Protección respiratoria: se puede utilizar un respirador de mascarilla o de máscara que cubra toda la cara con filtro o filtros para vapores orgánicos (AX), o un aparato de respiración autónomo (SCBA) según la extensión del vertido y la cantidad previsible de exposición. Si no puede evaluarse completamente la situación, o si es posible la falta de oxígeno, únicamente deben emplearse SCBA.

Procedimientos de emergencia

: En caso de grandes vertidos, debe alertarse a las personas situadas en la dirección del viento. Informar del incidente a las autoridades competentes, según las leyes.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No deje que el producto se acumula en espacios cerrados o subterráneos. No deje que el producto fluya hacia dentro de alcantarillas o cursos de agua, o de cualquier manera contamina el medio ambiente. En caso de contaminación de los compartimentos del medio ambiente (suelo, subsuelo, aguas superficiales o subterráneas), remover el suelo contaminado, cuando sea posible, y en cualquier caso tratar todos los compartimentos asociados conforme con la normativa local.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención

: Contener el producto derramado con tierra, arena u otro material absorbente adecuado (no inflamable). Recoger el producto y el material de descarte en contenedores impermeables y resistentes a los hidrocarburos; eliminar de acuerdo con las leyes vigentes. Los grandes vertidos deben cubrirse con espuma, si se dispone de ella, como precaución para reducir el peligro de incendio. Cuando se encuentre dentro de edificios o espacios confinados, debe asegurarse una ventilación adecuada. Debe absorberse el producto vertido con materiales no combustibles apropiados. Recoger el producto libre con medios mecánicos adecuados. Traslade el producto recuperado y otros materiales contaminados a contenedores adecuados para su recuperación o eliminación de forma segura. Si en agua: En el caso de pequeños vertidos en aguas cerradas, contenga el producto con barreras flotantes u otros equipos. Recoger el producto vertido absorbiéndolo con productos absorbentes específicos que floten. Si fuera posible, se deben contener los grandes vertidos en aguas abiertas mediante barreras flotantes u otros medios mecánicos adecuados. Si no fuera posible, controle el esparcido del vertido, y recoja el producto sólido mediante despumado u otros medios mecánicos adecuados. Recoger el producto recuperado y otros materiales en depósitos o contenedores adecuados para su recuperación o eliminación de forma segura. No utilice disolventes ni dispersantes, a menos que un experto indique lo contrario y, si fuera preciso, lo aprueben las autoridades locales.

Otros datos

: Las medidas recomendadas se basan en las situaciones de vertidos más probables para este material; sin embargo, las condiciones locales (viento, temperatura del aire, dirección y velocidad de las olas o de las corrientes) pueden influir considerablemente en la elección de las acciones adecuadas.

6.4. Referencia a otras secciones

Para más información relativa a los equipos de protección, consúltese la sección "Control de exposiciones/protección personal". Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual".

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Precauciones para una manipulación segura : Asegúrese de que se cumplen todas las disposiciones aplicables relativas a instalaciones de manejo y almacenamiento de productos inflamables. No utilice aparatos eléctricos (teléfonos móviles, etc) no está aprobado para su uso, de acuerdo con la calificación de riesgo de la zona. No utilice aire comprimido para operaciones de llenado, descarga o manipulación. Manténgalo alejado del calor, las chispas, las llamas y las superficies calientes. No fumar. Utilícelo y almacénelo únicamente en exterior o en una zona bien ventilada. Durante las operaciones de trasiego y mezcla, asegurar una correcta puesta a tierra de los aparatos y evitar la acumulación de cargas eléctricas. Conectar a tierra el contenedor, los depósitos y los equipos de trasvase y recepción. Antes de entrar en los depósitos de almacenamiento y comenzar cualquier trabajo en un área confinada, bonificar el ambiente, y comprobar el contenido de oxígeno y la inflamabilidad. Los contenedores vaciados pueden contener residuos combustibles de producto. No cortar, soldar, perforar, quemar o incinerar los envases o los contenedores vacíos, a menos que se hayan limpiado.
- Medidas de higiene : Asegúrese de que se han dispuesto las adecuadas medidas de mantenimiento. Utilice los equipos de protección personal que se precisen. Manténgalo lejos de alimentos y bebidas. No se deben respirar humos/nieblas/vapores. Evitar el contacto con la piel. Lávese las manos a fondo después de manipularlo. No lo ingiera. No fumar. No debe dejarse que se acumulen los materiales contaminados en el sitio de trabajo y no deben guardarse en los bolsillos. No reutilizar las ropas, si están todavía contaminadas. Prevenir el peligro de resbalamiento.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Medidas técnicas : Los equipamientos y el cableado eléctrico deben conformarse con las regulaciones necesarias de seguridad, según las características específicas de riesgo de la zona. Antes de entrar en los depósitos de almacenamiento y comenzar cualquier trabajo en un área confinada, bonificar el ambiente, y comprobar el contenido de oxígeno y la inflamabilidad.
- Condiciones de almacenamiento : Manténgase en un lugar seco y bien ventilado. No fumar. Consérvese lejos de llamas, superficies calientes y puntos de ignición. Los vapores son más pesados que el aire, y se propagan por el suelo. Tenga cuidado con las acumulaciones en pozos y espacios confinados.
- Productos incompatibles : Consérvese lejos de: oxidantes fuertes.
- Lugar de almacenamiento : La configuración de la zona de almacenamiento, el diseño de los depósitos, los equipos y los procedimientos de trabajo deben satisfacer la legislación europea, nacional o local. Las instalaciones y las áreas de almacenamiento deben diseñarse con contenciones adecuadas para impedir la contaminación del terreno y las aguas en caso de fugas o vertidos. La limpieza, la inspección y el mantenimiento de la estructura interna de los depósitos de almacenamiento lo debe hacer únicamente personal cualificado y equipado adecuadamente de acuerdo con lo definido en las disposiciones nacionales, locales o de la empresa.
- Envases y recipientes: : Si se suministra el producto en contenedores: Mantenga los contenedores cerrados herméticamente y con sus correspondientes etiquetas. Guárdelo exclusivamente en su contenedor original o en uno que sea adecuado para este tipo de producto. Almacenar protegido del sol y de cualquier otra fuente de calor. Se pueden acumular vapores de hidrocarburos ligeros en la cámara de aire de los contenedores. Ábralo lentamente para poder controlar la posible liberación de presión. Los contenedores vacíos pueden contener residuos inflamables del producto. No se deben soldar, taladrar, cortar o incinerar los contenedores vacíos, a menos que se hayan limpiado adecuadamente.
- Material de embalaje : Para los contenedores o su revestimiento se deben utilizar los materiales aprobados concretamente para su uso con este producto. Los materiales recomendados para contenedores o sus revestimientos emplean acero dulce o acero inoxidable. Ciertos materiales sintéticos pueden ser inadecuados para contenedores o sus revestimientos dependiendo de la especificación del material y del uso al que se destina. Se debe comprobar con el fabricante la compatibilidad.

7.3. Usos específicos finales

Sin información disponible.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Hidrocarburos, C11-C14, n-alcenos, isoalcenos, Cyclics, <2% de aromáticos (64742-47-8)		
Alemania	TRGS 900 Valor límite de exposición profesional (mg/m ³)	350 mg/m ³
Alemania	TRGS 900 Valor límite de exposición profesional (ppm)	50 ppm
Alemania	TRGS 900 Limite de los picos de exposición (mg/m ³)	700 mg/m ³
Alemania	TRGS 900 Limite de los picos de exposición (ppm)	100 ppm
Suiza	MAK (mg/m ³)	350 mg/m ³
Suiza	VLE (mg/m ³)	700 mg/m ³

Hidrocarburos, C11-C14, n-alcenos, isoalcenos, Cyclics, <2% de aromáticos (64742-47-8)	
DNEL/DMEL (información adicional)	
Indicaciones adicionales	Sin efecto umbral y / o ninguna información de dosis-respuesta disponibles
PNEC (Indicaciones adicionales)	
Indicaciones adicionales	No derivado - No clasificado como peligroso para el medio ambiente

Métodos de monitoreo. : Se deben seleccionar procedimientos de supervisión de acuerdo con las indicaciones establecidas por las autoridades nacionales o los contratos laborales, Referirse a la legislación relevante y en cualquier caso a la buena práctica de la higiene industrial.

Nota : El nivel sin efecto derivado (DNEL) es un nivel de exposición que se estima seguro derivado de datos de toxicidad según orientaciones específicas que recoge el reglamento europeo REACH. El valor DNEL puede diferir de un límite de exposición ocupacional (OEL) correspondiente al mismo producto químico. Los valores OEL pueden venir recomendados por una determinada empresa, un organismo normativo gubernamental o una organización de expertos, tales como el Comité Científico para los Límites de Exposición Ocupacional (SCOEL) o la Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales (ACGIH). Los valores OEL se consideran niveles de exposición seguros para un trabajador típico en un entorno ocupacional para un turno de trabajo de 8 horas y una semana laboral de 40 horas, expresados como un promedio ponderado en el tiempo (TWA) o como un límite de exposición a corto plazo durante 15 minutos (STEL). Si bien se consideran asimismo protectores de la salud, los valores OEL se derivan mediante un proceso diferente al de REACH.

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados : Antes de entrar en los depósitos de almacenamiento y comenzar cualquier trabajo en un área confinada, bonificar el ambiente, y comprobar el contenido de oxígeno y la inflamabilidad.

Equipo de protección personal (para el uso industrial o profesional) : Pantalla facial. Guantes. Ropa de protección. Gafas de seguridad. Zapatos o botas de seguridad. Máscara contra polvo/aerosol.



Protección de las manos	: Si hay un riesgo de contacto con la piel, utilizar guantes resistentes a los hidrocarburos, forrados con tejido. Materiales adecuados: nitrilo (NBR) o PVC con un índice de protección ≥ 5 (tiempo de permeación ≥ 240 minutos). Si fuera posible o se previera el contacto con el producto caliente, los guantes deben ser resistentes al calor y aislantes térmicamente. Utilizar los guantes según las condiciones y los límites establecidos por el fabricante. Substituir los guantes inmediatamente en caso de cortes, de agujeros u otras muestras de degradación. En caso de necesidad, referirse al estándar EN 374. La higiene personal es un elemento clave para un cuidado efectivo de las manos. Los guantes deben ser usados sólo con las manos limpias. Después de usar los guantes, las manos deben lavarse y secarse completamente.
Protección ocular	: Si hay un riesgo de contacto con los ojos, utilizar gafas de seguridad, u otras medidas adecuadas (visera). Si es necesario, utilizar como referencia las normas nacionales o la norma EN 166.
Protección de la piel y del cuerpo	: Ropa con manga larga. Si es necesario, utilizar como referencia las normas nacionales o la norma EN 340, para la definición de las características según el nivel de riesgo de l'area de trabajo. Zapatos o botas de seguridad, antideslizantes y anti-electricidad estática, resistentes al las sustancias químicas, si fuera necesario, resistentes al calor y aislados
Protección de las vías respiratorias	: Independientemente de otras medidas posibles (modificaciones técnicas, procedimientos, y otros medios de limitar la exposición de trabajadores), un equipo personal de protección se puede utilizar según necesidad. En lugares abiertos o ventilados: si el producto se maneja sin sistemas de contención adecuados para los vapores, utilice una careta antigás total o de media-cara con un filtro para los vapores de hidrocarburos (AX). (EN 136/140/145). En lugares cerrados (p.e. interior de los tanques): el uso de medidas de protección para las vías aéreas (máscaras o aparato respiratorio autónomo), se debe determinar según la actividad específica, así como nivel y duración de la exposición prevista. (EN 136/140/145). Aparato filtrador combinado (DIN EN 141)
Protección peligros térmicos	: Si fuera posible o se previera el contacto con el producto caliente, los guantes deben ser resistentes al calor y aislantes térmicamente.
Control de la exposición ambiental	: No verter el producto en el medio ambiente. Las instalaciones y las áreas de almacenamiento deben diseñarse con contenciones adecuadas para impedir la contaminación del terreno y las aguas en caso de fugas o vertidos. Debe impedirse la descarga de sustancia sin disolver a las aguas residuales o debe recuperarse "in situ" de dichas aguas. No se deben aplicar lodos industriales a suelos naturales. Hay que incinerar, retener o recuperar los lodos.
Control de la exposición del consumidor	: No son necesarios requisitos especiales si se manipula a temperatura ambiente.

8.3. Medidas de higiene

Medidas generales de protección e higiene	: Evitar el contacto con la piel y los ojos, No respirar vapores o nieblas, No secarse las manos con trapos sucios o untados, No tener drapos sucios en los bolsillos, No comer, ni beber ni fumar con las manos sucias, Lavarse las manos con agua y jabón neutro; no utilizar productos irritantes o disolventes que eliminen la capa grasa de la piel, No reutilizar las ropas, si están todavía contaminadas.
---	---

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	: Líquido
Apariencia	: Líquido limpio.
Masa molecular	: ≈ 178 g/mol
Color	: Incoloro.
Olor	: Ligero olor de petróleo.
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: No aplicable
Grado de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: < -20 °C (punto de fluidez) (ASTM D 97)

Punto de solidificación	: No aplicable
Punto de ebullición	: 180 - 270 °C (ASTM D 86)
Punto de inflamación	: > 70 °C (ASTM D 93)
Temperatura crítica	: No aplicable (UVCB)
Temperatura de autoignición	: > 200 °C
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No hace al caso
Presión de vapor	: ca 0,02 kPa (20 °C, EN 13016)
Presión crítica	: No aplicable (UVCB)
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Densidad	: 0,77 - 0,87 g/cm ³ (ISO 12185)
Solubilidad	: El producto no es soluble en agua. Agua: No miscible y insoluble Disolvente orgánico: Totalmente soluble.
Log Pow	: No aplicable (UVCB)
Log Kow	: No aplicable (UVCB)
Viscosidad, cinemática	: 2 - 3,5 mm ² /s (20 °C - ASTM D 7042)
Viscosidad, dinámica	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: Ninguno (según la composición).
Propiedad de provocar incendios	: Ninguno (según la composición).
Límites de explosión	: 0,6 vol % 7 vol %

9.2. Otros datos

Indicaciones adicionales : No hay datos disponibles

Las datos anteriores (9.1 - 9.2) son valores típicos y no constituyen una especificación.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Esta sustancia no ofrece cualquier peligro más para la reactividad, excepto qué se indica en los párrafos siguientes.

10.2. Estabilidad química

Producto estable, según sus características intrínsecas.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se dan (en condiciones normales de manipulación y almacenamiento). El contacto con oxidantes potentes (peróxidos, cromatos, etc.) puede representar un peligro de incendio. No puede evaluarse por anticipado la sensibilidad al calor, la fricción o los choques.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Manténgase alejado de llamas directas, superficies calientes y puntos de ignición. Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. No fumar.

10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos. La descomposición térmica puede generar: Humos tóxicos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : No clasificado (Los datos son concluyentes, pero insuficientes para la clasificación)

Hidrocarburos, C11-C14, n-alcános, isoalcános, Cyclics, <2% de aromáticos (64742-47-8)

DL50 oral rata	5000 - 15000 mg/kg de peso corporal (OECD 401; ExxonMobil, 1989)
DL50 cutánea rata	≥ 2000 mg/kg de peso corporal (OECD 402; CEPESA Química, 1989)

DL50 cutáneo conejo	3160 - 5000 mg/kg de peso corporal (OECD 402; ExxonMobil, 1984)
CL50 inhalación rata (mg/l)	4,9 - 9,3 mg/l/4 h (OECD 403) (Read across: C11-C13, < 2% arom; ExxonMobil, 2005)

Corrosión o irritación cutáneas	: No clasificado (Los datos son concluyentes, pero insuficientes para la clasificación) (OECD 404) (Total Fluides Speciaux, 1998) El contacto repetido y prolongado puede causar enrojecimiento de la piel, irritaciones y dermatitis, por un efecto desgrasante. pH: No aplicable
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: No clasificado (Los datos son concluyentes, pero insuficientes para la clasificación) (OECD 405) (Cepsa Química, 2000 - ExxonMobil, 1991) pH: No aplicable
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No clasificado (Los datos son concluyentes, pero insuficientes para la clasificación) (OECD 406) (ExxonMobil, 1991 - Shell, 1977)
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado (Los datos son concluyentes, pero insuficientes para la clasificación) (OECD 471 - Ames test) (Shell, 1999) (OECD 475) (ExxonMobil, 1978)
Carcinogenicidad	: No clasificado (Los datos son concluyentes, pero insuficientes para la clasificación)

Hidrocarburos, C11-C14, n-alcenos, isoalcanos, Cyclics, <2% de aromáticos (64742-47-8)

NOAEL (crónico, oral, animal/macho, 2 años)	0,138 mg/litro/6 h/día (NOAEC - OECD 453) (Read across: Stoddard solvent; NTP, 2004)
NOAEL (crónico, oral, animal/hembra, 2 años)	> 2,2 mg/litro/6 h/día (NOAEC - OECD 453) (Read across: Stoddard solvent; NTP, 2004)

Toxicidad para la reproducción	: No clasificado (Los datos son concluyentes, pero insuficientes para la clasificación) (OECD 421) (ExxonMobil, 1980) (OECD 422) (Sasol, 1995)
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: No clasificado (Los datos son concluyentes, pero insuficientes para la clasificación)
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: No clasificado (Los datos son concluyentes, pero insuficientes para la clasificación)

Hidrocarburos, C11-C14, n-alcenos, isoalcanos, Cyclics, <2% de aromáticos (64742-47-8)

NOAEL (oral, rata, 90 días)	1000 - 5000 mg/kg de peso corporal/día (OECD 408, Sasol, 1995 - ExxonMobil 1991)
NOAEC (inhalación, rata, polvo/niebla/humo, 90 días)	2200 - 10400 mg/l air (OECD 413, National Toxicology Program 2006 - Shell, 1980)

Peligro por aspiración	: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. Para todos los productos petrolíferos con viscosidad inferior a 20,5 mm ² /s a 40°C, un riesgo específico es ligado a la aspiración del líquido en los pulmones, que se puede dar directamente después de la ingestión, ó inmediatamente después del vómito, ya sea espontáneo ó provocado. La aspiración a los pulmones puede causar una neumonía química En tal situación puede surgir una pulmonía química, condición que requiere tratamiento médico y puede resultar fatal.
------------------------	---

Hidrocarburos, C11-C14, n-alcenos, isoalcanos, Cyclics, <2% de aromáticos (64742-47-8)

Viscosidad, cinemática	2 - 3,5 mm ² /s (20 °C - ASTM D 7042)
Hidrocarburo	Sí

Efectos adversos y posibles síntomas para la salud humana	: La aspiración a los pulmones puede causar una neumonía química. El contacto repetido y prolongado puede causar enrojecimiento de la piel, irritaciones y dermatitis, por un efecto desgrasante.
---	---

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general	: El producto no se considera nocivo para los organismos acuáticos ni causante de efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente. Una dispersión incontrolada en el medio ambiente puede de toda manera causar una contaminación de distintos compartimientos ambientales (aire, suelo, subsuelo, agua superficiales, acuíferos). Utilizar de acuerdo a las normas de empleo, evitando dispersar el producto en el ambiente.
--------------------	---

Ecología - aire : El producto tiene una tensión de vapor baja. Una exposición significativa se puede crear solo con el uso a temperaturas elevadas, o bien para operaciones que provoquen salpicaduras ó nieblas.

Ecología - agua : No se experimenta hidrólisis.

Hidrocarburos, C11-C14, n-alcenos, isoalcanos, Cyclics, <2% de aromáticos (64742-47-8)	
CL50 peces 1	≥ 1000 mg/l LL50, 72 h (Oncorhynchus mykiss, OECD 203) (QSAR, CONCAWE 2010)
CE50 Daphnia 1	≥ 1000 mg/l EL50, 48 h (OECD 202) (SRC, 1994)
CE50 otros organismos acuáticos 1	≥ 10000 mg/l LL50, 48 h (Chaetogammarus marinus, OECD 202) (TNO, 1991)
ErC50 (algas)	≥ 1000 mg/l EL50, 72 h (Pseudokirchneriella subcapitata, OECD 201) (SRC, 1994)
NOEC (agudo)	1000 mg/l NOELR, 72 h (Pseudokirchnerella subcapitata, OECD 201) (SRC, 1994)
NOEC (crónico)	0,173 mg/l NOELR, 28 d (Oncorhynchus mykiss) (QSAR, CONCAWE, 2010)

12.2. Persistencia y degradabilidad

Hidrocarburos, C11-C14, n-alcenos, isoalcanos, Cyclics, <2% de aromáticos (64742-47-8)	
Persistencia y degradabilidad	Los componentes más importantes del producto se deben considerar como "fácilmente biodegradables".
Biodegradación	77 - 83 % 28 d (OECD 301 F) (Shell, 1997)

12.3. Potencial de bioacumulación

Hidrocarburos, C11-C14, n-alcenos, isoalcanos, Cyclics, <2% de aromáticos (64742-47-8)	
Log Pow	No aplicable (UVCB)
Log Kow	No aplicable (UVCB)
Potencial de bioacumulación	Los métodos de prueba de este extremo no son aplicables a las sustancias UVCB.

12.4. Movilidad en el suelo

Hidrocarburos, C11-C14, n-alcenos, isoalcanos, Cyclics, <2% de aromáticos (64742-47-8)	
Tensión superficial	24 - 29 mN/m (20°C)
Ecología - suelo	Los métodos de prueba de este extremo no son aplicables a las sustancias UVCB.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Hidrocarburos, C11-C14, n-alcenos, isoalcanos, Cyclics, <2% de aromáticos (64742-47-8)	
Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del reglamento REACH	
Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del reglamento REACH	
Resultados de la valoración PBT-vPvB	Esta sustancia no cumple con los criterios para la calificación como PBT o vPvB.

12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos : Ninguno.

Indicaciones adicionales : Este producto no tiene ninguna característica específica para la inhibición de la actividad bacterica. En cualquier caso, las aguas residuales que contienen este producto se deben tratar en plantas que sean aptas para el uso específico.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos para el tratamiento de residuos : No verter el producto nuevo o usado en el alcantarillado, canales subterráneos o cursos de agua; recogerlo y entregarlo a empresas autorizadas. La eliminación de recipientes vacíos y residuos se hará de forma segura.

Recomendaciones para la eliminación de las aguas residuales : Destruir cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional. No se deben aplicar lodos industriales a suelos naturales. Hay que incinerar, retener o recuperar los lodos.

Recomendaciones para la eliminación de los residuos : Códigos del catálogo European Waste Catalogue (Decisión 2001/118/CE): 14 06 03* (Otros disolventes y mezclas de disolventes), 16 03 05* (Residuos orgánicos que contienen sustancias peligrosas). Este código CER es solamente una indicación general, que considera la composición original del producto, y su uso previsto. El usuario tiene la responsabilidad de elegir el código CER adecuado, en vista del uso del producto, alteraciones y contaminaciones.

Indicaciones adicionales : Los contenedores vacíos pueden contener residuos combustibles del producto. No cortar, soldar, perforar, quemar o incinerar los envases o los contenedores vacíos, a menos que se hayan limpiado completamente.

Ecología - residuos : El producto en sí mismo no contiene sustancias halogenadas.

Código EURL (CER) : 14 06 03* - Otros disolventes y mezclas de disolventes
16 03 05* - Residuos orgánicos que contienen sustancias peligrosas

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Número ONU				
El producto no es peligroso de conformidad con la normativa aplicable al transporte				
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.4. Grupo de embalaje				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.5. Peligros para el medio ambiente				
Peligroso para el medio ambiente : No	Peligroso para el medio ambiente : No Contaminante marino : No	Peligroso para el medio ambiente : No	Peligroso para el medio ambiente : No	Peligroso para el medio ambiente : No
Otros datos : Ninguno.				

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

- Transporte por vía terrestre

Reglamento del transporte (ADR) : No sujeto

- Transporte marítimo

Reglamento del transporte (IMDG) : Este producto no está clasificado como peligroso para el transporte, pero se transporta en el ámbito del MARPOL ANNEX I ("Mineral spirit")

Cantidades limitadas (IMDG) : No aplicable

- Transporte aéreo

Reglamento del transporte (IATA) : No sujeto

- Transporte por vía fluvial

Regl. del transporte (ADN) : No sujeto

- Transporte ferroviario

Reglamento del transporte (RID) : No sujeto

14.7. Transporte a granel con arreglo anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC

IBC code : Aplicable.
Nombre IBC del producto : White spirit, low (15-20%) aromatic
Tipo de buque : Tipo 2
Categoría de contaminación : Y

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 (CE) Nº 1907/2006 (REACH):

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	Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, Cyclics, <2% de aromáticos
---	---

Eni Lamium 11 C

Fichas de datos de seguridad
Conforme al reglamento (UE) n° 830/2015

Código producto: 7069

Fecha de revisión: 24/05/2018

Versión: 5.0

3(b) Sustancias o mezclas que respondan a los criterios de una de las clases o categorías de peligro siguientes, contempladas en el anexo I del Reglamento (CE) n.º 1272/2008: Clases de peligro 3.1 a 3.6, 3.7 efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad o sobre el desarrollo, 3.8 efectos distintos de los narcóticos, 3.9 y 3.10

Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, Cyclics, <2% de aromáticos

Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, Cyclics, <2% de aromáticos no está en la lista de sustancias candidatas de REACH

Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, Cyclics, <2% de aromáticos no está en la lista REACH Anexo XIV

Legislación de la Unión Europea

: Reglamento (CE) n o 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH). (et sequens).
Reglamento (CE) n o 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006 (et sequens).
Directives 89/391/CEE, 89/654/CEE, 89/655/CEE, 89/656/CEE, 90/269/CEE, 90/270/CEE, 90/394/CEE, 90/679/CEE, 93/88/CEE, 95/63/CE, 97/42/CE, 98/24/CE, 99/38/CE, 99/92/CE, 2001/45/CE, 2003/10/CE, 2003/18/CE. (Salud y seguridad en el trabajo))
Directiva 98/24/UE (protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo).
Directiva 92/85/CE (aplicación de medidas para promover la mejora de la seguridad y de la salud en el trabajo de la trabajadora embarazada, que haya dado a luz o en período de lactancia)
Directiva 2012/18/CE (Control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas)
Directiva 2004/42/CE (limitación de las emisiones de compuestos orgánicos volátiles (COV))

Otras instrucciones, restricciones y disposiciones legales

: Si el producto es vendido para su uso como aceite para lámparas, que debe estar marcado de la siguiente manera (REACH Annex XVII, 3.5 a): . "Lámparas rellenas con este líquido hay que guardar lejos del alcance de niños." + . "Un simple sorbo de aceite para lámparas, o incluso chupar la mecha, puede causar lesiones pulmonares potencialmente mortales". Si el producto es vendido para su uso como aceite encendedor de parrilla, debe estar marcado de la siguiente manera (REACH Annex XVII, 3.5 b): . "Un trago de encendedor de parrilla puede causar un perjuicio del pulmón peligroso.". Aceites para lámparas y encendedores de barbacoa, etiquetados con las frases H304 o R65 y destinados a ser entregados al público en general, deben ser envasados en recipientes opacos negros con una capacidad no superior a 1 litro.

15.1.2. Reglamentos nacionales

Reglamentaciones nacionales relacionados con las Directivas de la UE en materia de salud y seguridad en el lugar de trabajo.
Reglamentaciones nacionales relacionados con las Directivas de la UE en materia de Control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas (2012/18/CE).
Ley 29/1985 de Aguas. Real Decreto 849/1986 "Reglamento de Dominio Público Hidráulico. Ley 46/1999 que modifica la Ley de Agua. Real Decreto 606/2003 que modifica el Real Decreto 849/1986.
Leyes nacionales sobre la protección de la salud de las trabajadoras embarazadas (adopción de Dir. 92/85/EEC)
Ley 10/1998, de 21 de abril, de Residuos. Orden 304 de 8/02/2002, en la que se publican las Operaciones de Valorización y Eliminación de Residuos y la Lista Europea de Residuos.

Alemania

Referencia a AwSV

: Clase de peligro de agua (WGK) (D) 1, Presenta poco peligro para el agua (Clasificación según AwSV; No ID 9166)

Observación WGK

: Clasificación de acuerdo con Verwaltungsvorschriftwassergefährdender Stoffe (VwVwS) de 27 de julio de 2005

Clase VbF (D)

: A III - Líquidos con un punto de inflamación superior a 55 ° C a 100 ° C.

Clase de almacenamiento (LGK) (D)

: LGK 10 - Combustibles líquidos

Restricciones para el empleo

: Las prohibiciones de trabajo para la protección de los jóvenes en el trabajo de acuerdo con § 22 apartado 1 (6) de JArbSchG tiene que ser respetadas.

12a Ordenanza en Aplicación de la Ley Federal de Control de Inmisiones - 12.BImSchV	: No sujeto al 12o BImSchV (decreto de protección contra las emisiones) (Reglamento sobre accidentes graves)
Otras regulaciones relativas a la información, restricciones y prohibiciones.	: TRGS 900: Límites de Exposición Ocupacional TRGS 800: medidas de protección contra incendios TRGS 555: instrucciones de trabajo e información para los trabajadores TRGS 402: identificación y evaluación de los riesgos de las actividades que intervengan sustancias peligrosas: exposición por inhalación TRGS 401: Riesgos resultantes del contacto con la piel - identificación, evaluación, medidas TRGS 400: Evaluación de riesgos para las actividades que intervengan sustancias peligrosas

Países Bajos

Saneringsinspanningen	: C - Lozing minimaliseren
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: La sustancia no figura en la lista
SZW-lijst van mutagene stoffen	: La sustancia no figura en la lista
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding	: La sustancia no figura en la lista
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid	: La sustancia no figura en la lista
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling	: La sustancia no figura en la lista

Dinamarca

Recomendaciones de la normativa danesa : Los jóvenes menores de 18 años no están autorizados a utilizar el producto

15.2. Evaluación de la seguridad química

Se ha realizado una valoración de seguridad química.

SECCIÓN 16: Otras informaciones

Indicación de modificaciones:

Escenarios de exposición. Adaptado al Reglamento (CE) 830/2015.

Abreviaturas y acrónimos:

	N/A = no aplicable
	N/D = inasequible
ADN	Acuerdo internacional para la transporte de mercancías peligrosas por vía navegable
ADR	Acuerdo Europeo Relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera
ATE	Estimación de Toxicidad Aguda
BCF	Factor de bioconcentración
calculadora CLP	Clasificación Etiquetado Envasado Reglamento; REGLAMENTO (CE) Nº 1272/2008
DMEL	Derivado nivel mínimo efecto
DNEL	Derivados de Nivel sin efecto
EC50	concentración efectiva para 50% de la población de ensayo (concentración eficaz media)
CIIC	Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer
IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IMDG	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
LC50	Concentración letal para el 50% de la población de prueba (concentración letal mediana)
LD50	Dosis letal que causa mataría al 50% de la población estudiada (dosis letal media)
LOAEL	nivel más bajo al que se observa un efecto adverso
NOAEC	Concentración sin observar efectos desfavorables
NOAEL	Dosis sin efectos adversos observados
NOEC	Concentración sin efecto observado
OECD	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico
PBT	Persistentes, bioacumulativa y tóxica
PNEC	Concentración prevista sin efecto

Eni Lamium 11 C

Código producto: 7069

Fichas de datos de seguridad
Conforme al reglamento (UE) nº 830/2015

Fecha de revisión: 24/05/2018

Versión: 5.0

REACH	Registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos, REGLAMENTO (CE) No 1907/2006
RID	Reglamento sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
FDS	Fichas de datos de seguridad
STP	Planta de tratamiento de aguas residuales
TLM	Tolerancia media limite
mPmB	Muy persistentes y muy bioacumulativas

Fuentes de los datos : Reglamento (CE) nº 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) nº 1907/2006 (et sequens). Evaluación de la seguridad química.

Consejos de formación : Proporcionar una formación adecuada a los operadores profesionales para el uso de Equipos de Protección Personal (EPP), de acuerdo con la información contenida en esta Hoja de Datos de Seguridad.

Otros datos : No utilice el producto para fines que no han sido informados por el fabricante.

Texto íntegro de las frases H y EUH:

Asp. Tox. 1	Peligro por aspiración, Categoría 1
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

SDS EU (REACH Annex II) eni 2015

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto

Anexo a la ficha de datos de seguridad

Escenarios de exposición (Mezcla)

Tipo de EE	ES Título
Industrial	Fabricación de sustancia
Industrial	Distribución de sustancia
Industrial	Formulación y (re)envasado de sustancias y mezclas
Industrial	Procesamiento de polímeros
Industrial	Usos en las operaciones mineras
Industrial	Fluidos funcionales
Profesional	Fluidos funcionales
Industrial	Utilización en laboratorios
Profesional	Utilización en laboratorios
Industrial	ES05 - Producción y proceso del caucho
Industrial	Utilización para recubrimientos - Industrial
Profesional	Utilización para recubrimientos - Profesional
Industrial	Utilización como agentes ligantes o antiadherentes
Profesional	Utilización como agentes ligantes o antiadherentes
Industrial	Lubricantes
Profesional	Lubricantes iberación en el ambiente alta
Industrial	Utilización como combustible
Profesional	Utilización como combustible
Industrial	Productos químicos para tratamiento de aguas
Profesional	Productos químicos para tratamiento de aguas
Industrial	Sustancias para la elaboración de metales
Profesional	El uso en líquidos para trabajar metales y aceites rodante
Industrial	Utilización en operaciones de perforación y producción de campos petrolíferos y gasíferos
Profesional	Utilización en operaciones de perforación y producción de campos petrolíferos y gasíferos - Profesional
Industrial	Utilización como agentes de limpieza- Industrial
Industrial	Utilización como agentes de limpieza - Profesional
Profesional	Fabricación y uso de explosivos
Profesional	Aplicaciones como descongelante o antihielo
Profesional	Aplicaciones para construcción y carreteras
Profesional	Procesos de polímeros
Consumidor	Utilización para recubrimientos - Consumidor
Consumidor	Otros usos del consumidor (Propelentes)
Consumidor	Lubricantes
Consumidor	Utilización como agentes de limpieza - Consumidor
Consumidor	Fluidos funcionales
Consumidor	Utilización en Agroquímica
Consumidor	Otros usos del consumidor
Consumidor	Utilización como combustible

1. Escenario de exposición 01

Fabricación de sustancia

Ref. EE: 01
Tipo de EE: Industrial
Versión: 2.0
Fecha de revisión: 17/05/2018

Producto	Hidrocarburos, C11-C14, n-alcános, iso-alcános, cíclicos <2% de compuestos aromáticos
Clasificado (CLP)	Asp. Tox. 1; H304
Descriptorios de uso	PROC1, PROC1, PROC2, PROC2, PROC3, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8a, PROC8b, PROC8b, PROC15 SU3, SU8, SU9 ERC1, ERC4 ESVOC SPERC 1.1.v1
Procesos, tareas, actividades contempladas	Tipo de uso: Industrial Fabricación de la sustancia o empleo como producto químico para proceso o como agente de extracción dentro de sistemas cerrados o confinados. Se incluyen las exposiciones accidentales durante el reciclado y la recuperación, el trasvase de materiales, el almacenamiento, la toma de muestras, las actividades de laboratorio asociadas, el mantenimiento y la carga (incluyendo buques o gabarras, transporte por carretera o ferrocarril y contenedores de producto a granel).
Método de evaluación	Véase la Sección 3.

2. Condiciones de trabajo y medidas de gestión de riesgos

2.2 Escenario contributivo en el que se controla la exposición ambiental (ERC1, ERC4, ESVOC SPERC 1.1.v1)

Medidas generales aplicables a todas las actividades

ERC1	Fabricación de sustancias
ERC4	Uso industrial de aditivos en procesos y productos, que no forman parte de artículos
ESVOC SPERC 1.1.v1	Fabricación de sustancias: Industrial (SU8, SU9)

Características del producto

Ninguna información adicional.

Condiciones operativas

Ninguna información adicional.

Medidas para gestión de riesgos

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, higiene y evaluación de la salud	Tenga en cuenta los avances técnicos y las mejoras en los procesos (incluyendo la automatización) para la eliminación de emisiones. Se debe reducir al mínimo la exposición adoptando medidas tales como sistemas cerrados, instalaciones exclusivas y una adecuada ventilación general / local de los gases de escape. Antes de romper la contención, drene los sistemas y las conducciones de trasvase. Cuando sea posible, limpie/lave los equipos antes de proceder al mantenimiento. Cuando haya posibilidad de exposición: limite el acceso a las personas autorizadas; establezca la adecuada preparación de actividades de los operarios a fin de reducir al
---	--

	<p>mínimo la exposición; utilice guantes y monos de trabajo adecuados para impedir la contaminación de la piel; utilice protección respiratoria cuando se precise para determinados escenarios de exposición; limpie inmediatamente los vertidos y elimine los residuos de forma segura.</p> <p>Asegúrese de emplear sistemas de trabajo seguros u otras disposiciones equivalentes para considerar los riesgos.</p> <p>Revise, compruebe y mantenga de forma regular todas las medidas de control.</p> <p>Tenga en cuenta la posible necesidad de una vigilancia sanitaria según el riesgo existente, ESCENARIOS DE EXPOSICIÓN</p> <p>Todos los escenarios de exposición para esta sustancia no requieren una evaluación cuantitativa de la exposición, pero sólo una cualitativa.</p> <p>Teniendo en cuenta las propiedades específicas de riesgo (H304), la aplicación de las medidas de reducción de riesgo relevantes asegura de que la posibilidad del evento relacionado con el riesgo de aspiración es insignificante, y el riesgo puede ser asumido como controlado.</p> <p>Trabajadores:</p> <ul style="list-style-type: none"> - No ingerir - Poner en práctica normas básicas de higiene ocupación - Evite salpicaduras y derrames - Evitar el contacto con objetos contaminados y herramientas - Gestión / supervisión de las acciones para comprobar que las medidas de reducción de riesgos en el lugar se se usa correctamente y condiciones de funcionamiento se siguen. - Capacitación del personal en buenas prácticas - Buen nivel de higiene personal 	
--	---	--

3. Estimación de exposición y referencia de fuente

3.1. Salud

No se precisa una evaluación cuantitativa de riesgos para la salud humana.

3.2. Medio ambiente

Método cualitativo empleado para determinar un uso seguro.

4. Directrices para el usuario final (DU) para que evalúe si trabaja dentro de los límites establecidos por el escenario de exposición (ES)

4.1. Salud

Guía - Salud	Los datos disponibles de riesgos no permiten la determinación de un DNEL para efectos irritantes en la piel, Los datos disponibles sobre peligros no apoyan la necesidad de establecer un DNEL para otros efectos sobre la salud, Las medidas de gestión del riesgo se basan en una caracterización cualitativa de riesgos, Cuando se adopten otras medidas de control del riesgo/Condiciones de Operación, los usuarios deben asegurarse de que se
--------------	---

Eni Lamium 11 C

Fichas de datos de seguridad
Conforme al reglamento (UE) nº 830/2015

Código producto: 7069

Fecha de revisión: 24/05/2018

Versión: 5.0

	controlan los riesgos a niveles al menos equivalentes,La frase de riesgo H304 (puede ser fatal si se ingiere y entra en las vías respiratorias) se refiere a la posibilidad de inhalación, un riesgo no cuantificable determinada por las propiedades físico-químicas (es decir, viscosidad) que pueden 'ocurrir durante la ingestión y también en el caso de vómitos después de la ingestión. Un DNEL no se puede derivar. Los riesgos de los peligros físico-químicas de las sustancias se pueden controlar mediante la implementación de las medidas de gestión de riesgos. Para las sustancias clasificadas como H304, las medidas que se enumeran a continuación deben ser implementadas para controlar el riesgo de inhalación.
--	---

4.2. Medio ambiente

Guía - Medio Ambiente	Las instrucciones se basan en unas condiciones de trabajo supuestas que pueden no ser aplicables en todos los emplazamientos; por ello, puede que sea preciso aplicar un factor de escala para definir las medidas adecuadas de gestión de riesgos específicas para el emplazamiento en cuestión,La eficiencia requerida para la eliminación de las aguas residuales se puede conseguir empleando las tecnologías "in situ" o en otro lugar, bien sea de forma independiente o en combinación,La eficiencia requerida para el aire se puede conseguir empleando las tecnologías "in situ" o en otro lugar, bien sea de forma independiente o en combinación,Se proporcionan más detalles sobre las tecnologías de control y escalado en la ficha SpERC (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).
-----------------------	---

1. Escenario de exposición 02

Distribución de sustancia

Ref. EE: 02
Tipo de EE: Industrial
Versión: 2.0
Fecha de revisión: 17/05/2018

Producto	Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, iso-alcanos, cíclicos <2% de compuestos aromáticos
Clasificado (CLP)	Asp. Tox. 1; H304
Descriptor de uso	PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15 SU3 ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7 ESVOC SPERC 1.1b.v1
Procesos, tareas, actividades contempladas	Tipo de uso: Industrial Carga de sustancia a granel (incluyendo buques o gabarras, transporte por carretera o ferrocarril y carga en contenedores IBC) dentro de sistemas cerrados o confinados, incluyendo la exposición accidental durante su muestreo, almacenamiento, descarga, mantenimiento y actividades de laboratorio asociadas.
Método de evaluación	Véase la Sección 3.

2. Condiciones de trabajo y medidas de gestión de riesgos

2.2 Escenario contributivo en el que se controla la exposición ambiental (ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7, ESVOC SPERC 1.1b.v1)

Medidas generales aplicables a todas las actividades	
ERC1	Fabricación de sustancias
ERC2	Formulación de preparados
ERC3	Formulación en matriz sólida
ERC4	Uso de ayuda de procesamiento no reactivo en el sitio industrial (sin inclusión en o en el artículo)
ERC5	Uso en un sitio industrial que conduce a la inclusión en / en el artículo
ERC6a	Uso de intermedios
ERC6b	Uso de ayuda de procesamiento reactivo en el sitio industrial (sin inclusión en o en el artículo)
ERC6c	Uso de monómero en procesos de polimerización en un sitio industrial (inclusión o no en / en el artículo)
ERC6d	Uso de reguladores de procesos reactivos en procesos de polimerización en sitios industriales (inclusión o no en / en el artículo)
ERC7	Uso de fluido funcional en un sitio industrial
ESVOC SPERC 1.1b.v1	Distribución: Industrial (SU3)

Características del producto

Ninguna información adicional.

Condiciones operativas

Ninguna información adicional.

Medidas para gestión de riesgos

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, higiene y evaluación de la salud	Tenga en cuenta los avances técnicos y las mejoras en los procesos (incluyendo la automatización) para la eliminación de emisiones. Se debe reducir al mínimo la exposición adoptando medidas tales como sistemas
---	--

	<p>cerrados, instalaciones exclusivas y una adecuada ventilación general / local de los gases de escape.</p> <p>Antes de romper la contención, drene los sistemas y las conducciones de trasvase. Cuando sea posible, limpie/lave los equipos antes de proceder al mantenimiento.</p> <p>Cuando haya posibilidad de exposición: limite el acceso a las personas autorizadas; establezca la adecuada preparación de actividades de los operarios a fin de reducir al mínimo la exposición; utilice guantes y monos de trabajo adecuados para impedir la contaminación de la piel; utilice protección respiratoria cuando se precise para determinados escenarios de exposición; limpie inmediatamente los vertidos y elimine los residuos de forma segura.</p> <p>Asegúrese de emplear sistemas de trabajo seguros u otras disposiciones equivalentes para considerar los riesgos.</p> <p>Revise, compruebe y mantenga de forma regular todas las medidas de control.</p> <p>Tenga en cuenta la posible necesidad de una vigilancia sanitaria según el riesgo existente, ESCENARIOS DE EXPOSICIÓN</p> <p>Todos los escenarios de exposición para esta sustancia no requieren una evaluación cuantitativa de la exposición, pero sólo una cualitativa.</p> <p>Teniendo en cuenta las propiedades específicas de riesgo (H304), la aplicación de las medidas de reducción de riesgo relevantes asegura de que la posibilidad del evento relacionado con el riesgo de aspiración es insignificante, y el riesgo puede ser asumido como controlado.</p> <p>Trabajadores:</p> <ul style="list-style-type: none">- No ingerir- Poner en práctica normas básicas de higiene ocupación- Evite salpicaduras y derrames- Evitar el contacto con objetos contaminados y herramientas- Gestión / supervisión de las acciones para comprobar que las medidas de reducción de riesgos en el lugar se se usa correctamente y condiciones de funcionamiento se siguen.- Capacitación del personal en buenas prácticas- Buen nivel de higiene personal	
--	--	--

3. Estimación de exposición y referencia de fuente

3.1. Salud

No se precisa una evaluación cuantitativa de riesgos para la salud humana.

3.2. Medio ambiente

Método cualitativo empleado para determinar un uso seguro.

4. Directrices para el usuario final (DU) para que evalúe si trabaja dentro de los límites establecidos por el escenario de exposición (ES)

4.1. Salud

Guía - Salud	Los datos disponibles de riesgos no permiten la determinación de un DNEL para efectos irritantes en la piel, Los datos disponibles sobre peligros no apoyan la necesidad de establecer un DNEL para otros efectos sobre la salud, Las medidas de gestión del riesgo se basan en una caracterización cualitativa de riesgos, Cuando se adopten otras medidas de control del riesgo/Condiciones de Operación, los usuarios deben asegurarse de que se controlan los riesgos a niveles al menos equivalentes, La frase de riesgo H304 (puede ser fatal si se ingiere y entra en las vías respiratorias) se refiere a la posibilidad de inhalación, un riesgo no cuantificable determinada por las propiedades físico-químicas (es decir, viscosidad) que pueden 'ocurrir durante la ingestión y también en el caso de vómitos después de la ingestión. Un DNEL no se puede derivar. Los riesgos de los peligros físico-químicas de las sustancias se pueden controlar mediante la implementación de las medidas de gestión de riesgos. Para las sustancias clasificadas como H304, las medidas que se enumeran a continuación deben ser implementadas para controlar el riesgo de inhalación.
--------------	--

4.2. Medio ambiente

Guía - Medio Ambiente	Las instrucciones se basan en unas condiciones de trabajo supuestas que pueden no ser aplicables en todos los emplazamientos; por ello, puede que sea preciso aplicar un factor de escala para definir las medidas adecuadas de gestión de riesgos específicas para el emplazamiento en cuestión, La eficiencia requerida para la eliminación de las aguas residuales se puede conseguir empleando las tecnologías "in situ" o en otro lugar, bien sea de forma independiente o en combinación, La eficiencia requerida para el aire se puede conseguir empleando las tecnologías "in situ" o en otro lugar, bien sea de forma independiente o en combinación, Se proporcionan más detalles sobre las tecnologías de control y escalado en la ficha SpERC (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).
-----------------------	--

1. Escenario de exposición 03

Formulación y (re)envasado de sustancias y mezclas

Ref. EE: 03
Tipo de EE: Industrial
Versión: 2.0
Fecha de revisión: 17/05/2018

Producto	Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, iso-alcanos, cíclicos <2% de compuestos aromáticos
Clasificado (CLP)	Asp. Tox. 1; H304
Descriptor de uso	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15 SU3, SU10 ERC2 ESVOC SPERC 2.2.v1
Procesos, tareas, actividades contempladas	Tipo de uso: Industrial Formulación, envasado y reenvasado de la sustancia y sus mezclas en operaciones por lotes o continuas, incluyendo el almacenamiento, los trasvases de materiales, la mezcla, la preparación de tabletas, la compresión, la pelletización, la extrusión, el envasado a pequeña y gran escala, la toma de muestras, el mantenimiento y las actividades de laboratorio asociadas
Método de evaluación	Véase la Sección 3.

2. Condiciones de trabajo y medidas de gestión de riesgos

2.2 Escenario contributivo en el que se controla la exposición ambiental (ERC2, ESVOC SPERC 2.2.v1)

Medidas generales aplicables a todas las actividades	
ERC2	Formulación de preparados
ESVOC SPERC 2.2.v1	Formulación y (re)envasado de sustancias y mezclas: Industrial (SU10)

Características del producto

Ninguna información adicional.

Condiciones operativas

Ninguna información adicional.

Medidas para gestión de riesgos

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, higiene y evaluación de la salud	<p>Tenga en cuenta los avances técnicos y las mejoras en los procesos (incluyendo la automatización) para la eliminación de emisiones.</p> <p>Se debe reducir al mínimo la exposición adoptando medidas tales como sistemas cerrados, instalaciones exclusivas y una adecuada ventilación general / local de los gases de escape.</p> <p>Antes de romper la contención, drene los sistemas y las conducciones de trasvase.</p> <p>Cuando sea posible, limpie/lave los equipos antes de proceder al mantenimiento.</p> <p>Cuando haya posibilidad de exposición: limite el acceso a las personas autorizadas; establezca la adecuada preparación de actividades de los operarios a fin de reducir al mínimo la exposición; utilice guantes y monos de trabajo adecuados para impedir la</p>
---	--

	<p>contaminación de la piel; utilice protección respiratoria cuando se precise para determinados escenarios de exposición; limpie inmediatamente los vertidos y elimine los residuos de forma segura.</p> <p>Asegúrese de emplear sistemas de trabajo seguros u otras disposiciones equivalentes para considerar los riesgos.</p> <p>Revise, compruebe y mantenga de forma regular todas las medidas de control.</p> <p>Tenga en cuenta la posible necesidad de una vigilancia sanitaria según el riesgo existente, ESCENARIOS DE EXPOSICIÓN</p> <p>Todos los escenarios de exposición para esta sustancia no requieren una evaluación cuantitativa de la exposición, pero sólo una cualitativa.</p> <p>Teniendo en cuenta las propiedades específicas de riesgo (H304), la aplicación de las medidas de reducción de riesgo relevantes asegura de que la posibilidad del evento relacionado con el riesgo de aspiración es insignificante, y el riesgo puede ser asumido como controlado.</p> <p>Trabajadores:</p> <ul style="list-style-type: none"> - No ingerir - Poner en práctica normas básicas de higiene ocupación - Evite salpicaduras y derrames - Evitar el contacto con objetos contaminados y herramientas - Gestión / supervisión de las acciones para comprobar que las medidas de reducción de riesgos en el lugar se se usa correctamente y condiciones de funcionamiento se siguen. - Capacitación del personal en buenas prácticas - Buen nivel de higiene personal 	
--	--	--

3. Estimación de exposición y referencia de fuente

3.1. Salud

No se precisa una evaluación cuantitativa de riesgos para la salud humana.

3.2. Medio ambiente

Método cualitativo empleado para determinar un uso seguro.

4. Directrices para el usuario final (DU) para que evalúe si trabaja dentro de los límites establecidos por el escenario de exposición (ES)

4.1. Salud

<p>Guía - Salud</p>	<p>Los datos disponibles de riesgos no permiten la determinación de un DNEL para efectos irritantes en la piel, Los datos disponibles sobre peligros no apoyan la necesidad de establecer un DNEL para otros efectos sobre la salud, Las medidas de gestión del riesgo se basan en una caracterización cualitativa de riesgos, Cuando se adopten otras medidas de control del riesgo/Condiciones de Operación, los usuarios deben asegurarse de que se controlan los riesgos a niveles al menos equivalentes, La frase de riesgo H304 (puede ser fatal si se ingiere y entra en las vías respiratorias) se refiere a la posibilidad de inhalación,</p>
---------------------	--

Eni Lamium 11 C

Fichas de datos de seguridad
Conforme al reglamento (UE) nº 830/2015

Código producto: 7069

Fecha de revisión: 24/05/2018

Versión: 5.0

	<p>un riesgo no cuantificable determinada por las propiedades físico-químicas (es decir, viscosidad) que pueden 'ocurrir durante la ingestión y también en el caso de vómitos después de la ingestión. Un DNEL no se puede derivar. Los riesgos de los peligros físico-químicas de las sustancias se pueden controlar mediante la implementación de las medidas de gestión de riesgos. Para las sustancias clasificadas como H304, las medidas que se enumeran a continuación deben ser implementadas para controlar el riesgo de inhalación.</p>
--	---

4.2. Medio ambiente

Guía - Medio Ambiente	<p>Las instrucciones se basan en unas condiciones de trabajo supuestas que pueden no ser aplicables en todos los emplazamientos; por ello, puede que sea preciso aplicar un factor de escala para definir las medidas adecuadas de gestión de riesgos específicas para el emplazamiento en cuestión, La eficiencia requerida para la eliminación de las aguas residuales se puede conseguir empleando las tecnologías "in situ" o en otro lugar, bien sea de forma independiente o en combinación, La eficiencia requerida para el aire se puede conseguir empleando las tecnologías "in situ" o en otro lugar, bien sea de forma independiente o en combinación, Se proporcionan más detalles sobre las tecnologías de control y escalado en la ficha SpERC (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).</p>
-----------------------	---

1. Escenario de exposición 04

Procesamiento de polímeros

Ref. EE: 04
Tipo de EE: Industrial
Versión: 2.0
Fecha de revisión: 17/05/2018

Producto	Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, iso-alcanos, cíclicos <2% de compuestos aromáticos
Clasificado (CLP)	Asp. Tox. 1; H304
Descriptor de uso	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC21 SU10 ERC4 ESVOC SPERC 4.21a.v1
Procesos, tareas, actividades contempladas	Tipo de uso: Industrial Procesamiento de polímeros formulados dentro de sistemas cerrados o confinados, incluyendo las exposiciones accidentales durante el trasvase de materiales, la manipulación de aditivos (por ejemplo, pigmentos, estabilizantes, materiales de relleno, plastificantes, etc.), el moldeo, el vulcanizado y las actividades de conformación, la reconstrucción del material, el almacenamiento y el mantenimiento asociado.
Método de evaluación	Véase la Sección 3.

2. Condiciones de trabajo y medidas de gestión de riesgos

2.2 Escenario contributivo en el que se controla la exposición ambiental (ERC4, ESVOC SPERC 4.20.v1)

Medidas generales aplicables a todas las actividades

ERC4	Uso industrial de aditivos en procesos y productos, que no forman parte de artículos
ESVOC SPERC 4.20.v1	Producción de polímeros: Industrial (SU10)

Características del producto

Ninguna información adicional.

Condiciones operativas

Ninguna información adicional.

Medidas para gestión de riesgos

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, higiene y evaluación de la salud	<p>Tenga en cuenta los avances técnicos y las mejoras en los procesos (incluyendo la automatización) para la eliminación de emisiones.</p> <p>Se debe reducir al mínimo la exposición adoptando medidas tales como sistemas cerrados, instalaciones exclusivas y una adecuada ventilación general / local de los gases de escape.</p> <p>Antes de romper la contención, drene los sistemas y las conducciones de trasvase.</p> <p>Cuando sea posible, limpie/lave los equipos antes de proceder al mantenimiento.</p> <p>Cuando haya posibilidad de exposición: limite el acceso a las personas autorizadas; establezca la adecuada preparación de actividades de los operarios a fin de reducir al mínimo la exposición; utilice guantes y monos</p>
---	---

	<p>de trabajo adecuados para impedir la contaminación de la piel; utilice protección respiratoria cuando se precise para determinados escenarios de exposición; limpie inmediatamente los vertidos y elimine los residuos de forma segura.</p> <p>Asegúrese de emplear sistemas de trabajo seguros u otras disposiciones equivalentes para considerar los riesgos.</p> <p>Revise, compruebe y mantenga de forma regular todas las medidas de control.</p> <p>Tenga en cuenta la posible necesidad de una vigilancia sanitaria según el riesgo existente, ESCENARIOS DE EXPOSICIÓN</p> <p>Todos los escenarios de exposición para esta sustancia no requieren una evaluación cuantitativa de la exposición, pero sólo una cualitativa.</p> <p>Teniendo en cuenta las propiedades específicas de riesgo (H304), la aplicación de las medidas de reducción de riesgo relevantes asegura de que la posibilidad del evento relacionado con el riesgo de aspiración es insignificante, y el riesgo puede ser asumido como controlado.</p> <p>Trabajadores:</p> <ul style="list-style-type: none"> - No ingerir - Poner en práctica normas básicas de higiene ocupación - Evite salpicaduras y derrames - Evitar el contacto con objetos contaminados y herramientas - Gestión / supervisión de las acciones para comprobar que las medidas de reducción de riesgos en el lugar se se usa correctamente y condiciones de funcionamiento se siguen. - Capacitación del personal en buenas prácticas - Buen nivel de higiene personal 	
--	---	--

3. Estimación de exposición y referencia de fuente

3.1. Salud

No se precisa una evaluación cuantitativa de riesgos para la salud humana.

3.2. Medio ambiente

Método cualitativo empleado para determinar un uso seguro.

4. Directrices para el usuario final (DU) para que evalúe si trabaja dentro de los límites establecidos por el escenario de exposición (ES)

4.1. Salud

<p>Guía - Salud</p>	<p>Los datos disponibles de riesgos no permiten la determinación de un DNEL para efectos irritantes en la piel, Los datos disponibles sobre peligros no apoyan la necesidad de establecer un DNEL para otros efectos sobre la salud, Las medidas de gestión del riesgo se basan en una caracterización cualitativa de riesgos, Cuando se adopten otras medidas de control del riesgo/Condiciones de Operación, los usuarios deben asegurarse de que se controlan los riesgos a niveles al menos equivalentes, La frase de riesgo H304 (puede ser</p>
---------------------	--

Eni Lamium 11 C

Fichas de datos de seguridad
Conforme al reglamento (UE) nº 830/2015

Código producto: 7069

Fecha de revisión: 24/05/2018

Versión: 5.0

	<p>fatal si se ingiere y entra en las vías respiratorias) se refiere a la posibilidad de inhalación, un riesgo no cuantificable determinada por las propiedades físico-químicas (es decir, viscosidad) que pueden 'ocurrir durante la ingestión y también en el caso de vómitos después de la ingestión. Un DNEL no se puede derivar. Los riesgos de los peligros físico-químicas de las sustancias se pueden controlar mediante la implementación de las medidas de gestión de riesgos. Para las sustancias clasificadas como H304, las medidas que se enumeran a continuación deben ser implementadas para controlar el riesgo de inhalación.</p>
--	---

4.2. Medio ambiente

Guía - Medio Ambiente	<p>Las instrucciones se basan en unas condiciones de trabajo supuestas que pueden no ser aplicables en todos los emplazamientos; por ello, puede que sea preciso aplicar un factor de escala para definir las medidas adecuadas de gestión de riesgos específicas para el emplazamiento en cuestión, La eficiencia requerida para la eliminación de las aguas residuales se puede conseguir empleando las tecnologías "in situ" o en otro lugar, bien sea de forma independiente o en combinación, La eficiencia requerida para el aire se puede conseguir empleando las tecnologías "in situ" o en otro lugar, bien sea de forma independiente o en combinación, Se proporcionan más detalles sobre las tecnologías de control y escalado en la ficha SpERC (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).</p>
-----------------------	---

1. Escenario de exposición 05

Usos en las operaciones mineras

Ref. EE: 05
Tipo de EE: Industrial
Versión: 2.0
Fecha de revisión: 17/05/2018

Producto	Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, iso-alcanos, cíclicos <2% de compuestos aromáticos
Clasificado (CLP)	Asp. Tox. 1; H304
Descriptor de uso	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9 SU3 ERC4 ESVOC SPERC 4.23.v1
Procesos, tareas, actividades contempladas	Tipo de uso: Industrial Cubre el uso de la sustancia en procesos de extracción en trabajos de minería, incluyendo trasvase de material, actividades de extracción y separación, y recuperación y eliminación de la sustancia.
Método de evaluación	Véase la Sección 3.

2. Condiciones de trabajo y medidas de gestión de riesgos

2.2 Escenario contributivo en el que se controla la exposición ambiental (ERC4, ESVOC SPERC 4.23.v1)

Medidas generales aplicables a todas las actividades

ERC4	Uso industrial de aditivos en procesos y productos, que no forman parte de artículos
ESVOC SPERC 4.23.v1	Usos en las operaciones mineras: Industrial (SU10)

Características del producto

Ninguna información adicional.

Condiciones operativas

Ninguna información adicional.

Medidas para gestión de riesgos

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, higiene y evaluación de la salud	<p>Tenga en cuenta los avances técnicos y las mejoras en los procesos (incluyendo la automatización) para la eliminación de emisiones.</p> <p>Se debe reducir al mínimo la exposición adoptando medidas tales como sistemas cerrados, instalaciones exclusivas y una adecuada ventilación general / local de los gases de escape.</p> <p>Antes de romper la contención, drene los sistemas y las conducciones de trasvase.</p> <p>Cuando sea posible, limpie/lave los equipos antes de proceder al mantenimiento.</p> <p>Cuando haya posibilidad de exposición: limite el acceso a las personas autorizadas; establezca la adecuada preparación de actividades de los operarios a fin de reducir al mínimo la exposición; utilice guantes y monos de trabajo adecuados para impedir la contaminación de la piel; utilice protección respiratoria cuando se precise para determinados escenarios de exposición;</p>
---	--

	<p>limpie inmediatamente los vertidos y elimine los residuos de forma segura. Asegúrese de emplear sistemas de trabajo seguros u otras disposiciones equivalentes para considerar los riesgos. Revise, compruebe y mantenga de forma regular todas las medidas de control. Tenga en cuenta la posible necesidad de una vigilancia sanitaria según el riesgo existente, ESCENARIOS DE EXPOSICIÓN</p> <p>Todos los escenarios de exposición para esta sustancia no requieren una evaluación cuantitativa de la exposición, pero sólo una cualitativa.</p> <p>Teniendo en cuenta las propiedades específicas de riesgo (H304), la aplicación de las medidas de reducción de riesgo relevantes asegura de que la posibilidad del evento relacionado con el riesgo de aspiración es insignificante, y el riesgo puede ser asumido como controlado.</p> <p>Trabajadores:</p> <ul style="list-style-type: none"> - No ingerir - Poner en práctica normas básicas de higiene ocupación - Evite salpicaduras y derrames - Evitar el contacto con objetos contaminados y herramientas - Gestión / supervisión de las acciones para comprobar que las medidas de reducción de riesgos en el lugar se se usa correctamente y condiciones de funcionamiento se siguen. - Capacitación del personal en buenas prácticas - Buen nivel de higiene personal 	
--	--	--

3. Estimación de exposición y referencia de fuente

3.1. Salud

No se precisa una evaluación cuantitativa de riesgos para la salud humana.

3.2. Medio ambiente

Método cualitativo empleado para determinar un uso seguro.

4. Directrices para el usuario final (DU) para que evalúe si trabaja dentro de los límites establecidos por el escenario de exposición (ES)

4.1. Salud

Guía - Salud	<p>Los datos disponibles de riesgos no permiten la determinación de un DNEL para efectos irritantes en la piel, Los datos disponibles sobre peligros no apoyan la necesidad de establecer un DNEL para otros efectos sobre la salud, Las medidas de gestión del riesgo se basan en una caracterización cualitativa de riesgos, Cuando se adopten otras medidas de control del riesgo/Condiciones de Operación, los usuarios deben asegurarse de que se controlan los riesgos a niveles al menos equivalentes, La frase de riesgo H304 (puede ser fatal si se ingiere y entra en las vías respiratorias) se refiere a la posibilidad de inhalación, un riesgo no cuantificable determinada por las propiedades físico-químicas (es decir, viscosidad) que pueden 'ocurrir durante la ingestión y también en el caso de vómitos después de la ingestión. Un DNEL no se puede derivar. Los riesgos de los peligros físico-</p>
--------------	---

Eni Lamium 11 C

Fichas de datos de seguridad
Conforme al reglamento (UE) nº 830/2015

Código producto: 7069

Fecha de revisión: 24/05/2018

Versión: 5.0

	químicas de las sustancias se pueden controlar mediante la implementación de las medidas de gestión de riesgos. Para las sustancias clasificadas como H304, las medidas que se enumeran a continuación deben ser implementadas para controlar el riesgo de inhalación.
--	--

4.2. Medio ambiente

Guía - Medio Ambiente	Las instrucciones se basan en unas condiciones de trabajo supuestas que pueden no ser aplicables en todos los emplazamientos; por ello, puede que sea preciso aplicar un factor de escala para definir las medidas adecuadas de gestión de riesgos específicas para el emplazamiento en cuestión, La eficiencia requerida para la eliminación de las aguas residuales se puede conseguir empleando las tecnologías "in situ" o en otro lugar, bien sea de forma independiente o en combinación, La eficiencia requerida para el aire se puede conseguir empleando las tecnologías "in situ" o en otro lugar, bien sea de forma independiente o en combinación, Se proporcionan más detalles sobre las tecnologías de control y escalado en la ficha SpERC (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).
-----------------------	--

1. Escenario de exposición 06

Fluidos funcionales

Ref. EE: 06
Tipo de EE: Industrial
Versión: 2.0
Fecha de revisión: 17/05/2018

Producto	Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, iso-alcanos, cíclicos <2% de compuestos aromáticos
Clasificado (CLP)	Asp. Tox. 1; H304
Descriptor de uso	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9 SU3 ERC7 ESVOC SPERC 7.13a.v1
Procesos, tareas, actividades contempladas	Tipo de uso: Industrial Utilización como fluidos funcionales, por ejemplo, aceites para cables, aceites de transferencia, refrigerantes, aislantes, líquidos hidráulicos para equipos industriales cerrados incluyendo la exposición accidental durante el mantenimiento y los trasvases de materiales relacionados
Método de evaluación	Véase la Sección 3.

2. Condiciones de trabajo y medidas de gestión de riesgos

2.2 Escenario contributivo en el que se controla la exposición ambiental (ERC7, ESVOC SPERC 7.13a.v1)

Medidas generales aplicables a todas las actividades

ERC7	Uso de fluido funcional en un sitio industrial
ESVOC SPERC 7.13a.v1	Fluidos funcionales: Industrial (SU3)

Características del producto

Ninguna información adicional.

Condiciones operativas

Ninguna información adicional.

Medidas para gestión de riesgos

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, higiene y evaluación de la salud	<p>Tenga en cuenta los avances técnicos y las mejoras en los procesos (incluyendo la automatización) para la eliminación de emisiones.</p> <p>Se debe reducir al mínimo la exposición adoptando medidas tales como sistemas cerrados, instalaciones exclusivas y una adecuada ventilación general / local de los gases de escape.</p> <p>Antes de romper la contención, drene los sistemas y las conducciones de trasvase.</p> <p>Cuando sea posible, limpie/lave los equipos antes de proceder al mantenimiento.</p> <p>Cuando haya posibilidad de exposición: limite el acceso a las personas autorizadas; establezca la adecuada preparación de actividades de los operarios a fin de reducir al mínimo la exposición; utilice guantes y monos de trabajo adecuados para impedir la contaminación de la piel; utilice protección respiratoria cuando se precise para</p>
---	---

	<p>determinados escenarios de exposición; limpie inmediatamente los vertidos y elimine los residuos de forma segura. Asegúrese de emplear sistemas de trabajo seguros u otras disposiciones equivalentes para considerar los riesgos. Revise, compruebe y mantenga de forma regular todas las medidas de control. Tenga en cuenta la posible necesidad de una vigilancia sanitaria según el riesgo existente, ESCENARIOS DE EXPOSICIÓN</p> <p>Todos los escenarios de exposición para esta sustancia no requieren una evaluación cuantitativa de la exposición, pero sólo una cualitativa.</p> <p>Teniendo en cuenta las propiedades específicas de riesgo (H304), la aplicación de las medidas de reducción de riesgo relevantes asegura de que la posibilidad del evento relacionado con el riesgo de aspiración es insignificante, y el riesgo puede ser asumido como controlado.</p> <p>Trabajadores:</p> <ul style="list-style-type: none"> - No ingerir - Poner en práctica normas básicas de higiene ocupación - Evite salpicaduras y derrames - Evitar el contacto con objetos contaminados y herramientas - Gestión / supervisión de las acciones para comprobar que las medidas de reducción de riesgos en el lugar se se usa correctamente y condiciones de funcionamiento se siguen. - Capacitación del personal en buenas prácticas - Buen nivel de higiene personal 	
--	---	--

3. Estimación de exposición y referencia de fuente

3.1. Salud

No se precisa una evaluación cuantitativa de riesgos para la salud humana.

3.2. Medio ambiente

Método cualitativo empleado para determinar un uso seguro.

4. Directrices para el usuario final (DU) para que evalúe si trabaja dentro de los límites establecidos por el escenario de exposición (ES)

4.1. Salud

Guía - Salud	<p>Los datos disponibles de riesgos no permiten la determinación de un DNEL para efectos irritantes en la piel, Los datos disponibles sobre peligros no apoyan la necesidad de establecer un DNEL para otros efectos sobre la salud, Las medidas de gestión del riesgo se basan en una caracterización cualitativa de riesgos, Cuando se adopten otras medidas de control del riesgo/Condiciones de Operación, los usuarios deben asegurarse de que se controlan los riesgos a niveles al menos equivalentes, La frase de riesgo H304 (puede ser fatal si se ingiere y entra en las vías respiratorias) se refiere a la posibilidad de inhalación, un riesgo no cuantificable determinada por las propiedades físico-químicas (es decir, viscosidad) que pueden ocurrir durante la ingestión y también en el caso de vómitos</p>
--------------	--

Eni Lamium 11 C

Fichas de datos de seguridad
Conforme al reglamento (UE) nº 830/2015

Código producto: 7069

Fecha de revisión: 24/05/2018

Versión: 5.0

	después de la ingestión. Un DNEL no se puede derivar. Los riesgos de los peligros físico-químicos de las sustancias se pueden controlar mediante la implementación de las medidas de gestión de riesgos. Para las sustancias clasificadas como H304, las medidas que se enumeran a continuación deben ser implementadas para controlar el riesgo de inhalación.
--	---

4.2. Medio ambiente

Guía - Medio Ambiente	Las instrucciones se basan en unas condiciones de trabajo supuestas que pueden no ser aplicables en todos los emplazamientos; por ello, puede que sea preciso aplicar un factor de escala para definir las medidas adecuadas de gestión de riesgos específicas para el emplazamiento en cuestión, La eficiencia requerida para la eliminación de las aguas residuales se puede conseguir empleando las tecnologías "in situ" o en otro lugar, bien sea de forma independiente o en combinación, La eficiencia requerida para el aire se puede conseguir empleando las tecnologías "in situ" o en otro lugar, bien sea de forma independiente o en combinación, Se proporcionan más detalles sobre las tecnologías de control y escalado en la ficha SpERC (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).
-----------------------	--

1. Escenario de exposición 07

Fluidos funcionales

Ref. EE: 07
Tipo de EE: Profesional
Versión: 2.0
Fecha de revisión: 17/05/2018

Producto	Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, iso-alcanos, cíclicos <2% de compuestos aromáticos
Clasificado (CLP)	Asp. Tox. 1; H304
Descriptor de uso	PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC20 SU22 ERC9a, ERC9b ESVOC SPERC 9.13b.v1
Procesos, tareas, actividades contempladas	Tipo de uso: Profesional Utilización como fluidos funcionales, por ejemplo, aceites para cables, aceites de transferencia, aislantes, refrigerantes, líquidos hidráulicos para equipos profesionales cerrados incluyendo la exposición accidental durante el mantenimiento y los trasvases de materiales relacionados.
Método de evaluación	Véase la Sección 3.

2. Condiciones de trabajo y medidas de gestión de riesgos

2.2 Escenario contributivo en el que se controla la exposición ambiental (ERC9a, ERC9b, ESVOC SPERC 9.13b.v1)

Medidas generales aplicables a todas las actividades

ERC9a	Amplio uso dispersivo interior de sustancias en sistemas cerrados
ERC9b	Amplio uso dispersivo exterior de sustancias en sistemas cerrados
ESVOC SPERC 9.13b.v1	Fluidos funcionales: Professional (SU22)

Características del producto

Ninguna información adicional.

Condiciones operativas

Ninguna información adicional.

Medidas para gestión de riesgos

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, higiene y evaluación de la salud	<p>Tenga en cuenta los avances técnicos y las mejoras en los procesos (incluyendo la automatización) para la eliminación de emisiones.</p> <p>Se debe reducir al mínimo la exposición adoptando medidas tales como sistemas cerrados, instalaciones exclusivas y una adecuada ventilación general / local de los gases de escape.</p> <p>Antes de romper la contención, drene los sistemas y las conducciones de trasvase.</p> <p>Cuando sea posible, limpie/lave los equipos antes de proceder al mantenimiento.</p> <p>Cuando haya posibilidad de exposición: limite el acceso a las personas autorizadas; establezca la adecuada preparación de actividades de los operarios a fin de reducir al mínimo la exposición; utilice guantes y monos de trabajo adecuados para impedir la</p>
---	--

	<p>contaminación de la piel; utilice protección respiratoria cuando se precise para determinados escenarios de exposición; limpie inmediatamente los vertidos y elimine los residuos de forma segura.</p> <p>Asegúrese de emplear sistemas de trabajo seguros u otras disposiciones equivalentes para considerar los riesgos.</p> <p>Revise, compruebe y mantenga de forma regular todas las medidas de control.</p> <p>Tenga en cuenta la posible necesidad de una vigilancia sanitaria según el riesgo existente, ESCENARIOS DE EXPOSICIÓN</p> <p>Todos los escenarios de exposición para esta sustancia no requieren una evaluación cuantitativa de la exposición, pero sólo una cualitativa.</p> <p>Teniendo en cuenta las propiedades específicas de riesgo (H304), la aplicación de las medidas de reducción de riesgo relevantes asegura de que la posibilidad del evento relacionado con el riesgo de aspiración es insignificante, y el riesgo puede ser asumido como controlado.</p> <p>Trabajadores:</p> <ul style="list-style-type: none"> - No ingerir - Poner en práctica normas básicas de higiene ocupación - Evite salpicaduras y derrames - Evitar el contacto con objetos contaminados y herramientas - Gestión / supervisión de las acciones para comprobar que las medidas de reducción de riesgos en el lugar se se usa correctamente y condiciones de funcionamiento se siguen. - Capacitación del personal en buenas prácticas - Buen nivel de higiene personal 	
--	--	--

3. Estimación de exposición y referencia de fuente

3.1. Salud

No se precisa una evaluación cuantitativa de riesgos para la salud humana.

3.2. Medio ambiente

Método cualitativo empleado para determinar un uso seguro.

4. Directrices para el usuario final (DU) para que evalúe si trabaja dentro de los límites establecidos por el escenario de exposición (ES)

4.1. Salud

<p>Guía - Salud</p>	<p>Los datos disponibles de riesgos no permiten la determinación de un DNEL para efectos irritantes en la piel, Los datos disponibles sobre peligros no apoyan la necesidad de establecer un DNEL para otros efectos sobre la salud, Las medidas de gestión del riesgo se basan en una caracterización cualitativa de riesgos, Cuando se adopten otras medidas de control del riesgo/Condiciones de Operación, los usuarios deben asegurarse de que se controlan los riesgos a niveles al menos equivalentes, La frase de riesgo H304 (puede ser fatal si se ingiere y entra en las vías respiratorias) se refiere a la posibilidad de inhalación,</p>
---------------------	--

Eni Lamium 11 C

Fichas de datos de seguridad
Conforme al reglamento (UE) nº 830/2015

Código producto: 7069

Fecha de revisión: 24/05/2018

Versión: 5.0

	un riesgo no cuantificable determinada por las propiedades físico-químicas (es decir, viscosidad) que pueden 'ocurrir durante la ingestión y también en el caso de vómitos después de la ingestión. Un DNEL no se puede derivar. Los riesgos de los peligros físico-químicas de las sustancias se pueden controlar mediante la implementación de las medidas de gestión de riesgos. Para las sustancias clasificadas como H304, las medidas que se enumeran a continuación deben ser implementadas para controlar el riesgo de inhalación.
--	--

4.2. Medio ambiente

Guía - Medio Ambiente	Las instrucciones se basan en unas condiciones de trabajo supuestas que pueden no ser aplicables en todos los emplazamientos; por ello, puede que sea preciso aplicar un factor de escala para definir las medidas adecuadas de gestión de riesgos específicas para el emplazamiento en cuestión,La eficiencia requerida para la eliminación de las aguas residuales se puede conseguir empleando las tecnologías "in situ" o en otro lugar, bien sea de forma independiente o en combinación,La eficiencia requerida para el aire se puede conseguir empleando las tecnologías "in situ" o en otro lugar, bien sea de forma independiente o en combinación,Se proporcionan más detalles sobre las tecnologías de control y escalado en la ficha SpERC (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).
-----------------------	---

1. Escenario de exposición 08

Utilización en laboratorios

Ref. EE: 08
Tipo de EE: Industrial
Versión: 2.0
Fecha de revisión: 17/05/2018

Producto	Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, iso-alcanos, cíclicos <2% de compuestos aromáticos
Clasificado (CLP)	Asp. Tox. 1; H304
Descriptor de uso	PROC15 SU3 ERC4 (ERC)
Procesos, tareas, actividades contempladas	Tipo de uso: Industrial Uso de la sustancia dentro de los parámetros de laboratorio, incluyendo el trasvase de material y la limpieza de equipos
Método de evaluación	Véase la Sección 3.

2. Condiciones de trabajo y medidas de gestión de riesgos

2.2 Escenario contributivo en el que se controla la exposición ambiental (ERC2, ERC4, ESVOC SPERC 4.24.v1)

Medidas generales aplicables a todas las actividades

ERC2	Formulación de preparados
ERC4	Uso de ayuda de procesamiento no reactivo en el sitio industrial (sin inclusión en o en el artículo)
ESVOC SPERC 4.24.v1	Productos químicos para laboratorios: Industrial (SU3)

Características del producto

Ninguna información adicional.

Condiciones operativas

Ninguna información adicional.

Medidas para gestión de riesgos

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, higiene y evaluación de la salud	<p>Tenga en cuenta los avances técnicos y las mejoras en los procesos (incluyendo la automatización) para la eliminación de emisiones.</p> <p>Se debe reducir al mínimo la exposición adoptando medidas tales como sistemas cerrados, instalaciones exclusivas y una adecuada ventilación general / local de los gases de escape.</p> <p>Antes de romper la contención, drene los sistemas y las conducciones de trasvase.</p> <p>Cuando sea posible, limpie/lave los equipos antes de proceder al mantenimiento.</p> <p>Cuando haya posibilidad de exposición: limite el acceso a las personas autorizadas; establezca la adecuada preparación de actividades de los operarios a fin de reducir al mínimo la exposición; utilice guantes y monos de trabajo adecuados para impedir la contaminación de la piel; utilice protección respiratoria cuando se precise para determinados escenarios de exposición;</p>	
---	--	--

	<p>limpie inmediatamente los vertidos y elimine los residuos de forma segura. Asegúrese de emplear sistemas de trabajo seguros u otras disposiciones equivalentes para considerar los riesgos. Revise, compruebe y mantenga de forma regular todas las medidas de control. Tenga en cuenta la posible necesidad de una vigilancia sanitaria según el riesgo existente, ESCENARIOS DE EXPOSICIÓN</p> <p>Todos los escenarios de exposición para esta sustancia no requieren una evaluación cuantitativa de la exposición, pero sólo una cualitativa.</p> <p>Teniendo en cuenta las propiedades específicas de riesgo (H304), la aplicación de las medidas de reducción de riesgo relevantes asegura de que la posibilidad del evento relacionado con el riesgo de aspiración es insignificante, y el riesgo puede ser asumido como controlado.</p> <p>Trabajadores:</p> <ul style="list-style-type: none"> - No ingerir - Poner en práctica normas básicas de higiene ocupación - Evite salpicaduras y derrames - Evitar el contacto con objetos contaminados y herramientas - Gestión / supervisión de las acciones para comprobar que las medidas de reducción de riesgos en el lugar se se usa correctamente y condiciones de funcionamiento se siguen. - Capacitación del personal en buenas prácticas - Buen nivel de higiene personal 	
--	--	--

3. Estimación de exposición y referencia de fuente

3.1. Salud

No se precisa una evaluación cuantitativa de riesgos para la salud humana.

3.2. Medio ambiente

Método cualitativo empleado para determinar un uso seguro.

4. Directrices para el usuario final (DU) para que evalúe si trabaja dentro de los límites establecidos por el escenario de exposición (ES)

4.1. Salud

Guía - Salud	<p>Los datos disponibles de riesgos no permiten la determinación de un DNEL para efectos irritantes en la piel, Los datos disponibles sobre peligros no apoyan la necesidad de establecer un DNEL para otros efectos sobre la salud, Las medidas de gestión del riesgo se basan en una caracterización cualitativa de riesgos, Cuando se adopten otras medidas de control del riesgo/Condiciones de Operación, los usuarios deben asegurarse de que se controlan los riesgos a niveles al menos equivalentes, La frase de riesgo H304 (puede ser fatal si se ingiere y entra en las vías respiratorias) se refiere a la posibilidad de inhalación, un riesgo no cuantificable determinada por las propiedades físico-químicas (es decir, viscosidad) que pueden 'ocurrir durante la ingestión y también en el caso de vómitos después de la ingestión. Un DNEL no se puede derivar. Los riesgos de los peligros físico-</p>
--------------	---

Eni Lamium 11 C

Fichas de datos de seguridad
Conforme al reglamento (UE) nº 830/2015

Código producto: 7069

Fecha de revisión: 24/05/2018

Versión: 5.0

	químicas de las sustancias se pueden controlar mediante la implementación de las medidas de gestión de riesgos. Para las sustancias clasificadas como H304, las medidas que se enumeran a continuación deben ser implementadas para controlar el riesgo de inhalación.
--	--

4.2. Medio ambiente

Guía - Medio Ambiente	Las instrucciones se basan en unas condiciones de trabajo supuestas que pueden no ser aplicables en todos los emplazamientos; por ello, puede que sea preciso aplicar un factor de escala para definir las medidas adecuadas de gestión de riesgos específicas para el emplazamiento en cuestión,La eficiencia requerida para la eliminación de las aguas residuales se puede conseguir empleando las tecnologías "in situ" o en otro lugar, bien sea de forma independiente o en combinación,La eficiencia requerida para el aire se puede conseguir empleando las tecnologías "in situ" o en otro lugar, bien sea de forma independiente o en combinación,Se proporcionan más detalles sobre las tecnologías de control y escalado en la ficha SpERC (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).
-----------------------	---

1. Escenario de exposición 09

Utilización en laboratorios

Ref. EE: 09
Tipo de EE: Profesional
Versión: 2.0
Fecha de revisión: 17/05/2018

Producto	Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, iso-alcanos, cíclicos <2% de compuestos aromáticos
Clasificado (CLP)	Asp. Tox. 1; H304
Descriptor de uso	PROC15 SU3 ERC4 (ERC)
Procesos, tareas, actividades contempladas	Tipo de uso: Profesional Uso de la sustancia dentro de los parámetros de laboratorio, incluyendo el trasvase de material y la limpieza de equipos
Método de evaluación	Véase la Sección 3.

2. Condiciones de trabajo y medidas de gestión de riesgos

2.2 Escenario contributivo en el que se controla la exposición ambiental (ERC8a, ESVOC SPERC 8.17.v1)

Medidas generales aplicables a todas las actividades

ERC8a	Amplio uso dispersivo interior de aditivos del procesado en sistemas abiertos
ESVOC SPERC 8.17.v1	Productos químicos para laboratorios: Professional (SU22)

Características del producto

Ninguna información adicional.

Condiciones operativas

Ninguna información adicional.

Medidas para gestión de riesgos

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, higiene y evaluación de la salud	<p>Tenga en cuenta los avances técnicos y las mejoras en los procesos (incluyendo la automatización) para la eliminación de emisiones.</p> <p>Se debe reducir al mínimo la exposición adoptando medidas tales como sistemas cerrados, instalaciones exclusivas y una adecuada ventilación general / local de los gases de escape.</p> <p>Antes de romper la contención, drene los sistemas y las conducciones de trasvase.</p> <p>Cuando sea posible, limpie/lave los equipos antes de proceder al mantenimiento.</p> <p>Cuando haya posibilidad de exposición: limite el acceso a las personas autorizadas; establezca la adecuada preparación de actividades de los operarios a fin de reducir al mínimo la exposición; utilice guantes y monos de trabajo adecuados para impedir la contaminación de la piel; utilice protección respiratoria cuando se precise para determinados escenarios de exposición; limpie inmediatamente los vertidos y elimine</p>
---	---

	<p>los residuos de forma segura. Asegúrese de emplear sistemas de trabajo seguros u otras disposiciones equivalentes para considerar los riesgos. Revise, compruebe y mantenga de forma regular todas las medidas de control. Tenga en cuenta la posible necesidad de una vigilancia sanitaria según el riesgo existente, ESCENARIOS DE EXPOSICIÓN</p> <p>Todos los escenarios de exposición para esta sustancia no requieren una evaluación cuantitativa de la exposición, pero sólo una cualitativa.</p> <p>Teniendo en cuenta las propiedades específicas de riesgo (H304), la aplicación de las medidas de reducción de riesgo relevantes asegura de que la posibilidad del evento relacionado con el riesgo de aspiración es insignificante, y el riesgo puede ser asumido como controlado.</p> <p>Trabajadores:</p> <ul style="list-style-type: none"> - No ingerir - Poner en práctica normas básicas de higiene ocupación - Evite salpicaduras y derrames - Evitar el contacto con objetos contaminados y herramientas - Gestión / supervisión de las acciones para comprobar que las medidas de reducción de riesgos en el lugar se se usa correctamente y condiciones de funcionamiento se siguen. - Capacitación del personal en buenas prácticas - Buen nivel de higiene personal 	
--	--	--

3. Estimación de exposición y referencia de fuente

3.1. Salud

No se precisa una evaluación cuantitativa de riesgos para la salud humana.

3.2. Medio ambiente

Método cualitativo empleado para determinar un uso seguro.

4. Directrices para el usuario final (DU) para que evalúe si trabaja dentro de los límites establecidos por el escenario de exposición (ES)

4.1. Salud

<p>Guía - Salud</p>	<p>Los datos disponibles de riesgos no permiten la determinación de un DNEL para efectos irritantes en la piel, Los datos disponibles sobre peligros no apoyan la necesidad de establecer un DNEL para otros efectos sobre la salud, Las medidas de gestión del riesgo se basan en una caracterización cualitativa de riesgos, Cuando se adopten otras medidas de control del riesgo/Condiciones de Operación, los usuarios deben asegurarse de que se controlan los riesgos a niveles al menos equivalentes, La frase de riesgo H304 (puede ser fatal si se ingiere y entra en las vías respiratorias) se refiere a la posibilidad de inhalación, un riesgo no cuantificable determinada por las propiedades físico-químicas (es decir, viscosidad) que pueden 'ocurrir durante la ingestión y también en el caso de vómitos después de la ingestión. Un DNEL no se puede derivar. Los riesgos de los peligros físico-químicas de las sustancias se pueden controlar mediante la implementación de las medidas</p>
---------------------	---

Eni Lamium 11 C

Fichas de datos de seguridad
Conforme al reglamento (UE) n° 830/2015

Código producto: 7069

Fecha de revisión: 24/05/2018

Versión: 5.0

	de gestión de riesgos. Para las sustancias clasificadas como H304, las medidas que se enumeran a continuación deben ser implementadas para controlar el riesgo de inhalación.
--	---

4.2. Medio ambiente

Guía - Medio Ambiente	Las instrucciones se basan en unas condiciones de trabajo supuestas que pueden no ser aplicables en todos los emplazamientos; por ello, puede que sea preciso aplicar un factor de escala para definir las medidas adecuadas de gestión de riesgos específicas para el emplazamiento en cuestión,La eficiencia requerida para la eliminación de las aguas residuales se puede conseguir empleando las tecnologías "in situ" o en otro lugar, bien sea de forma independiente o en combinación,La eficiencia requerida para el aire se puede conseguir empleando las tecnologías "in situ" o en otro lugar, bien sea de forma independiente o en combinación,Se proporcionan más detalles sobre las tecnologías de control y escalado en la ficha SpERC (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).
-----------------------	---

1. Escenario de exposición 10

ES05 - Producción y proceso del caucho

Ref. EE: 10
Tipo de EE: Industrial
Versión: 2.0
Fecha de revisión: 17/05/2018

Producto	Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, iso-alcanos, cíclicos <2% de compuestos aromáticos
Clasificado (CLP)	Asp. Tox. 1; H304
Descriptor de uso	PROC1, PROC1, PROC2, PROC2, PROC3, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8a, PROC8b, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC15, PROC21 SU3, SU10, SU11 ERC1, ERC4, ERC6d ESVOC SPERC 4.19.v1
Procesos, tareas, actividades contempladas	Tipo de uso: Industrial Fabricación de neumáticos y artículos de goma en general dentro de sistemas cerrados o confinados, incluyendo las exposiciones accidentales durante el proceso del caucho crudo (sin vulcanizar), la manipulación y mezcla de aditivos para el caucho, el calandrado, vulcanizado, enfriado y terminado así como el mantenimiento.
Método de evaluación	Véase la Sección 3.

2. Condiciones de trabajo y medidas de gestión de riesgos

2.2 Escenario contributivo en el que se controla la exposición ambiental (ERC1, ERC4, ERC6d, ESVOC SPERC 4.19.v1)

Medidas generales aplicables a todas las actividades	
ERC1	Fabricación de sustancias
ERC4	Uso industrial de aditivos en procesos y productos, que no forman parte de artículos
ERC6d	Uso de reguladores de procesos reactivos en procesos de polimerización en sitios industriales (inclusión o no en / en el artículo)
ESVOC SPERC 4.19.v1	Producción y proceso del caucho: Industrial (SU10)

Características del producto

Ninguna información adicional.

Condiciones operativas

Ninguna información adicional.

Medidas para gestión de riesgos

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, higiene y evaluación de la salud	Tenga en cuenta los avances técnicos y las mejoras en los procesos (incluyendo la automatización) para la eliminación de emisiones. Se debe reducir al mínimo la exposición adoptando medidas tales como sistemas cerrados, instalaciones exclusivas y una adecuada ventilación general / local de los gases de escape. Antes de romper la contención, drene los sistemas y las conducciones de trasvase. Cuando sea posible, limpie/lave los equipos antes de proceder al mantenimiento. Cuando haya posibilidad de exposición: limite
---	---

	<p>el acceso a las personas autorizadas; establezca la adecuada preparación de actividades de los operarios a fin de reducir al mínimo la exposición; utilice guantes y monos de trabajo adecuados para impedir la contaminación de la piel; utilice protección respiratoria cuando se precise para determinados escenarios de exposición; limpie inmediatamente los vertidos y elimine los residuos de forma segura. Asegúrese de emplear sistemas de trabajo seguros u otras disposiciones equivalentes para considerar los riesgos. Revise, compruebe y mantenga de forma regular todas las medidas de control. Tenga en cuenta la posible necesidad de una vigilancia sanitaria según el riesgo existente, ESCENARIOS DE EXPOSICIÓN</p> <p>Todos los escenarios de exposición para esta sustancia no requieren una evaluación cuantitativa de la exposición, pero sólo una cualitativa.</p> <p>Teniendo en cuenta las propiedades específicas de riesgo (H304), la aplicación de las medidas de reducción de riesgo relevantes asegura de que la posibilidad del evento relacionado con el riesgo de aspiración es insignificante, y el riesgo puede ser asumido como controlado.</p> <p>Trabajadores:</p> <ul style="list-style-type: none"> - No ingerir - Poner en práctica normas básicas de higiene ocupación - Evite salpicaduras y derrames - Evitar el contacto con objetos contaminados y herramientas - Gestión / supervisión de las acciones para comprobar que las medidas de reducción de riesgos en el lugar se se usa correctamente y condiciones de funcionamiento se siguen. - Capacitación del personal en buenas prácticas - Buen nivel de higiene personal 	
--	---	--

3. Estimación de exposición y referencia de fuente

3.1. Salud

No se precisa una evaluación cuantitativa de riesgos para la salud humana.

3.2. Medio ambiente

Método cualitativo empleado para determinar un uso seguro.

4. Directrices para el usuario final (DU) para que evalúe si trabaja dentro de los límites establecidos por el escenario de exposición (ES)

4.1. Salud

Guía - Salud	Los datos disponibles de riesgos no permiten la determinación de un DNEL para efectos irritantes en la piel, Los datos disponibles sobre peligros no apoyan la necesidad de
--------------	---

Eni Lamium 11 C

Fichas de datos de seguridad
Conforme al reglamento (UE) nº 830/2015

Código producto: 7069

Fecha de revisión: 24/05/2018

Versión: 5.0

	<p>establecer un DNEL para otros efectos sobre la salud, Las medidas de gestión del riesgo se basan en una caracterización cualitativa de riesgos, Cuando se adopten otras medidas de control del riesgo/Condiciones de Operación, los usuarios deben asegurarse de que se controlan los riesgos a niveles al menos equivalentes, La frase de riesgo H304 (puede ser fatal si se ingiere y entra en las vías respiratorias) se refiere a la posibilidad de inhalación, un riesgo no cuantificable determinada por las propiedades físico-químicas (es decir, viscosidad) que pueden ocurrir durante la ingestión y también en el caso de vómitos después de la ingestión. Un DNEL no se puede derivar. Los riesgos de los peligros físico-químicos de las sustancias se pueden controlar mediante la implementación de las medidas de gestión de riesgos. Para las sustancias clasificadas como H304, las medidas que se enumeran a continuación deben ser implementadas para controlar el riesgo de inhalación.</p>
--	--

4.2. Medio ambiente

Guía - Medio Ambiente	<p>Las instrucciones se basan en unas condiciones de trabajo supuestas que pueden no ser aplicables en todos los emplazamientos; por ello, puede que sea preciso aplicar un factor de escala para definir las medidas adecuadas de gestión de riesgos específicas para el emplazamiento en cuestión, La eficiencia requerida para el aire se puede conseguir empleando las tecnologías "in situ" o en otro lugar, bien sea de forma independiente o en combinación, La eficiencia requerida para la eliminación de las aguas residuales se puede conseguir empleando las tecnologías "in situ" o en otro lugar, bien sea de forma independiente o en combinación, Se proporcionan más detalles sobre las tecnologías de control y escalado en la ficha SpERC (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).</p>
-----------------------	---

1. Escenario de exposición 11

Utilización para recubrimientos - Industrial

Ref. EE: 11
Tipo de EE: Industrial
Versión: 2.0
Fecha de revisión: 17/05/2018

Producto	Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, iso-alcanos, cíclicos <2% de compuestos aromáticos
Clasificado (CLP)	Asp. Tox. 1, H304
Descriptores de uso	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15 SU3 ERC4 ESVOC SPERC 4.3a.v1
Procesos, tareas, actividades contempladas	Tipo de uso: Industrial Contempla el empleo en recubrimientos (pinturas, tintes, adhesivos, etc.) dentro de sistemas cerrados o confinados, incluyendo las exposiciones accidentales durante la utilización (incluyendo la recepción, el almacenamiento, la preparación y el trasvase de los materiales, desde granel y semigranel, las actividades de aplicación y formación de películas) y la limpieza de equipos, el mantenimiento y las actividades de laboratorio asociadas.
Método de evaluación	Véase la Sección 3.

2. Condiciones de trabajo y medidas de gestión de riesgos

2.2 Escenario contributivo en el que se controla la exposición ambiental (ERC4, ESVOC SPERC 4.3a.v1)

Medidas generales aplicables a todas las actividades

ERC4	Uso industrial de aditivos en procesos y productos, que no forman parte de artículos
ESVOC SPERC 4.3a.v1	Utilización para recubrimientos: Industrial (SU3)

Características del producto

Ninguna información adicional.

Condiciones operativas

Ninguna información adicional.

Medidas para gestión de riesgos

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, higiene y evaluación de la salud	<p>Tenga en cuenta los avances técnicos y las mejoras en los procesos (incluyendo la automatización) para la eliminación de emisiones.</p> <p>Se debe reducir al mínimo la exposición adoptando medidas tales como sistemas cerrados, instalaciones exclusivas y una adecuada ventilación general / local de los gases de escape.</p> <p>Antes de romper la contención, drene los sistemas y las conducciones de trasvase.</p> <p>Cuando sea posible, limpie/lave los equipos antes de proceder al mantenimiento.</p> <p>Cuando haya posibilidad de exposición: limite el acceso a las personas autorizadas; establezca la adecuada preparación de actividades de los operarios a fin de reducir al mínimo la exposición; utilice guantes y monos</p>
---	---

	<p>de trabajo adecuados para impedir la contaminación de la piel; utilice protección respiratoria cuando se precise para determinados escenarios de exposición; limpie inmediatamente los vertidos y elimine los residuos de forma segura.</p> <p>Asegúrese de emplear sistemas de trabajo seguros u otras disposiciones equivalentes para considerar los riesgos.</p> <p>Revise, compruebe y mantenga de forma regular todas las medidas de control.</p> <p>Tenga en cuenta la posible necesidad de una vigilancia sanitaria según el riesgo existente, ESCENARIOS DE EXPOSICIÓN</p> <p>Todos los escenarios de exposición para esta sustancia no requieren una evaluación cuantitativa de la exposición, pero sólo una cualitativa.</p> <p>Teniendo en cuenta las propiedades específicas de riesgo (H304), la aplicación de las medidas de reducción de riesgo relevantes asegura de que la posibilidad del evento relacionado con el riesgo de aspiración es insignificante, y el riesgo puede ser asumido como controlado.</p> <p>Trabajadores:</p> <ul style="list-style-type: none"> - No ingerir - Poner en práctica normas básicas de higiene ocupación - Evite salpicaduras y derrames - Evitar el contacto con objetos contaminados y herramientas - Gestión / supervisión de las acciones para comprobar que las medidas de reducción de riesgos en el lugar se se usa correctamente y condiciones de funcionamiento se siguen. - Capacitación del personal en buenas prácticas - Buen nivel de higiene personal 	
--	---	--

3. Estimación de exposición y referencia de fuente

3.1. Salud

No se precisa una evaluación cuantitativa de riesgos para la salud humana.

3.2. Medio ambiente

Método cualitativo empleado para determinar un uso seguro.

4. Directrices para el usuario final (DU) para que evalúe si trabaja dentro de los límites establecidos por el escenario de exposición (ES)

4.1. Salud

Guía - Salud	Los datos disponibles de riesgos no permiten la determinación de un DNEL para efectos irritantes en la piel, Los datos disponibles sobre peligros no apoyan la necesidad de establecer un DNEL para otros efectos sobre la salud, Las medidas de gestión del riesgo se basan en una caracterización cualitativa de riesgos, Cuando se adopten otras medidas de control del riesgo/Condiciones de Operación, los usuarios deben asegurarse de que se controlan los riesgos a niveles al menos equivalentes, La frase de riesgo H304 (puede ser
--------------	---

	<p>fatal si se ingiere y entra en las vías respiratorias) se refiere a la posibilidad de inhalación, un riesgo no cuantificable determinada por las propiedades físico-químicas (es decir, viscosidad) que pueden 'ocurrir durante la ingestión y también en el caso de vómitos después de la ingestión. Un DNEL no se puede derivar. Los riesgos de los peligros físico-químicas de las sustancias se pueden controlar mediante la implementación de las medidas de gestión de riesgos. Para las sustancias clasificadas como H304, las medidas que se enumeran a continuación deben ser implementadas para controlar el riesgo de inhalación.</p>
--	---

4.2. Medio ambiente

Guía - Medio Ambiente	<p>Las instrucciones se basan en unas condiciones de trabajo supuestas que pueden no ser aplicables en todos los emplazamientos; por ello, puede que sea preciso aplicar un factor de escala para definir las medidas adecuadas de gestión de riesgos específicas para el emplazamiento en cuestión, La eficiencia requerida para el aire se puede conseguir empleando las tecnologías "in situ" o en otro lugar, bien sea de forma independiente o en combinación, La eficiencia requerida para la eliminación de las aguas residuales se puede conseguir empleando las tecnologías "in situ" o en otro lugar, bien sea de forma independiente o en combinación, Se proporcionan más detalles sobre las tecnologías de control y escalado en la ficha SpERC (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).</p>
-----------------------	---

1. Escenario de exposición 12

Utilización para recubrimientos - Profesional

Ref. EE: 12
Tipo de EE: Profesional
Versión: 2.0
Fecha de revisión: 17/05/2018

Producto	Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)
Clasificado (CLP)	Asp. Tox. 1, H304
Descriptores de uso	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19 SU22 ERC8a, ERC8d ESVOC SPERC 8.3b.v1
Procesos, tareas, actividades contempladas	Tipo de uso: Profesional Contempla el empleo en recubrimientos (pinturas, tintes, adhesivos, etc.), incluyendo exposiciones durante la utilización (incluyendo la recepción, el almacenamiento, la preparación y el trasvase de los materiales, desde granel y semigranel, actividades de aplicación por pulverización, rodillo, esparcidor, inmersión, colada, lecho fluido en líneas de producción y formación de películas) y limpieza de equipos, mantenimiento y actividades de laboratorio asociadas.
Método de evaluación	Véase la Sección 3.

2. Condiciones de trabajo y medidas de gestión de riesgos

2.2 Escenario contributivo en el que se controla la exposición ambiental (ERC8a, ERC8d, ESVOC SPERC 8.3b.v1)

Medidas generales aplicables a todas las actividades

ERC8a	Amplio uso dispersivo interior de aditivos del procesado en sistemas abiertos
ERC8d	Amplio uso dispersivo exterior de aditivos del procesado en sistemas abiertos
ESVOC SPERC 8.3b.v1	Utilización para recubrimientos: Professional (SU22)

Características del producto

Ninguna información adicional.

Condiciones operativas

Ninguna información adicional.

Medidas para gestión de riesgos

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, higiene y evaluación de la salud	<p>Tenga en cuenta los avances técnicos y las mejoras en los procesos (incluyendo la automatización) para la eliminación de emisiones.</p> <p>Se debe reducir al mínimo la exposición adoptando medidas tales como sistemas cerrados, instalaciones exclusivas y una adecuada ventilación general / local de los gases de escape.</p> <p>Antes de romper la contención, drene los sistemas y las conducciones de trasvase.</p> <p>Cuando sea posible, limpie/lave los equipos antes de proceder al mantenimiento.</p> <p>Cuando haya posibilidad de exposición: limite el acceso a las personas autorizadas; establezca la adecuada preparación de actividades de los operarios a fin de reducir al</p>
---	---

	<p>mínimo la exposición; utilice guantes y monos de trabajo adecuados para impedir la contaminación de la piel; utilice protección respiratoria cuando se precise para determinados escenarios de exposición; limpie inmediatamente los vertidos y elimine los residuos de forma segura.</p> <p>Asegúrese de emplear sistemas de trabajo seguros u otras disposiciones equivalentes para considerar los riesgos.</p> <p>Revise, compruebe y mantenga de forma regular todas las medidas de control.</p> <p>Tenga en cuenta la posible necesidad de una vigilancia sanitaria según el riesgo existente, ESCENARIOS DE EXPOSICIÓN</p> <p>Todos los escenarios de exposición para esta sustancia no requieren una evaluación cuantitativa de la exposición, pero sólo una cualitativa.</p> <p>Teniendo en cuenta las propiedades específicas de riesgo (H304), la aplicación de las medidas de reducción de riesgo relevantes asegura de que la posibilidad del evento relacionado con el riesgo de aspiración es insignificante, y el riesgo puede ser asumido como controlado.</p> <p>Trabajadores:</p> <ul style="list-style-type: none"> - No ingerir - Poner en práctica normas básicas de higiene ocupación - Evite salpicaduras y derrames - Evitar el contacto con objetos contaminados y herramientas - Gestión / supervisión de las acciones para comprobar que las medidas de reducción de riesgos en el lugar se se usa correctamente y condiciones de funcionamiento se siguen. - Capacitación del personal en buenas prácticas - Buen nivel de higiene personal 	
--	---	--

3. Estimación de exposición y referencia de fuente

3.1. Salud

No se precisa una evaluación cuantitativa de riesgos para la salud humana.

3.2. Medio ambiente

Método cualitativo empleado para determinar un uso seguro.

4. Directrices para el usuario final (DU) para que evalúe si trabaja dentro de los límites establecidos por el escenario de exposición (ES)

4.1. Salud

Guía - Salud	No se espera que las exposiciones previstas superen el DN(M)EL cuando se aplican las medidas de control del riesgo/Condiciones de Operación indicadas en la Sección 2, Cuando se adopten otras medidas de control del riesgo/Condiciones de Operación, los usuarios deben asegurarse de que se controlan los riesgos a niveles al menos equivalentes.
--------------	---

Eni Lamium 11 C

Fichas de datos de seguridad
Conforme al reglamento (UE) nº 830/2015

Código producto: 7069

Fecha de revisión: 24/05/2018

Versión: 5.0

4.2. Medio ambiente

Guía - Medio Ambiente	Las instrucciones se basan en unas condiciones de trabajo supuestas que pueden no ser aplicables en todos los emplazamientos; por ello, puede que sea preciso aplicar un factor de escala para definir las medidas adecuadas de gestión de riesgos específicas para el emplazamiento en cuestión, La eficiencia requerida para el aire se puede conseguir empleando las tecnologías "in situ" o en otro lugar, bien sea de forma independiente o en combinación, La eficiencia requerida para la eliminación de las aguas residuales se puede conseguir empleando las tecnologías "in situ" o en otro lugar, bien sea de forma independiente o en combinación, Se proporcionan más detalles sobre las tecnologías de control y escalado en la ficha SpERC (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).
-----------------------	--

1. Escenario de exposición 13

Utilización como agentes ligantes o antiadherentes

Ref. EE: 13
Tipo de EE: Industrial
Versión: 2.0
Fecha de revisión: 17/05/2018

Producto	Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, iso-alcanos, cíclicos <2% de compuestos aromáticos
Clasificado (CLP)	Asp. Tox. 1; H304
Descriptor de uso	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC6, PROC7, PROC8b, PROC10, PROC13, PROC14 SU3 ERC4 ESVOC SPERC 4.10a.v1
Procesos, tareas, actividades contempladas	Tipo de uso: Industrial Contempla la utilización como agentes ligantes o antiadherentes dentro de sistemas cerrados o confinados, incluyendo la exposición accidental durante el trasvase, la mezcla o la aplicación de materiales, la preparación de moldes y el moldeo, y la manipulación de residuos.
Método de evaluación	Véase la Sección 3.

2. Condiciones de trabajo y medidas de gestión de riesgos

2.2 Escenario contributivo en el que se controla la exposición ambiental (ERC4, ESVOC SPERC 4.10a.v1)

Medidas generales aplicables a todas las actividades

ERC4	Uso industrial de aditivos en procesos y productos, que no forman parte de artículos
ESVOC SPERC 4.10a.v1	Utilización como agentes ligantes o antiadherentes: Industrial (SU3)

Características del producto

Ninguna información adicional.

Condiciones operativas

Ninguna información adicional.

Medidas para gestión de riesgos

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, higiene y evaluación de la salud	Tenga en cuenta los avances técnicos y las mejoras en los procesos (incluyendo la automatización) para la eliminación de emisiones. Se debe reducir al mínimo la exposición adoptando medidas tales como sistemas cerrados, instalaciones exclusivas y una adecuada ventilación general / local de los gases de escape. Antes de romper la contención, drene los sistemas y las conducciones de trasvase. Cuando sea posible, limpie/lave los equipos antes de proceder al mantenimiento. Cuando haya posibilidad de exposición: limite el acceso a las personas autorizadas; establezca la adecuada preparación de actividades de los operarios a fin de reducir al mínimo la exposición; utilice guantes y monos de trabajo adecuados para impedir la contaminación de la piel; utilice protección
---	--

	<p>respiratoria cuando se precise para determinados escenarios de exposición; limpie inmediatamente los vertidos y elimine los residuos de forma segura. Asegúrese de emplear sistemas de trabajo seguros u otras disposiciones equivalentes para considerar los riesgos. Revise, compruebe y mantenga de forma regular todas las medidas de control. Tenga en cuenta la posible necesidad de una vigilancia sanitaria según el riesgo existente, ESCENARIOS DE EXPOSICIÓN</p> <p>Todos los escenarios de exposición para esta sustancia no requieren una evaluación cuantitativa de la exposición, pero sólo una cualitativa.</p> <p>Teniendo en cuenta las propiedades específicas de riesgo (H304), la aplicación de las medidas de reducción de riesgo relevantes asegura de que la posibilidad del evento relacionado con el riesgo de aspiración es insignificante, y el riesgo puede ser asumido como controlado.</p> <p>Trabajadores:</p> <ul style="list-style-type: none"> - No ingerir - Poner en práctica normas básicas de higiene ocupación - Evite salpicaduras y derrames - Evitar el contacto con objetos contaminados y herramientas - Gestión / supervisión de las acciones para comprobar que las medidas de reducción de riesgos en el lugar se se usa correctamente y condiciones de funcionamiento se siguen. - Capacitación del personal en buenas prácticas - Buen nivel de higiene personal 	
--	--	--

3. Estimación de exposición y referencia de fuente

3.1. Salud

No se precisa una evaluación cuantitativa de riesgos para la salud humana.

3.2. Medio ambiente

Método cualitativo empleado para determinar un uso seguro.

4. Directrices para el usuario final (DU) para que evalúe si trabaja dentro de los límites establecidos por el escenario de exposición (ES)

4.1. Salud

Guía - Salud	Los datos disponibles de riesgos no permiten la determinación de un DNEL para efectos irritantes en la piel, Los datos disponibles sobre peligros no apoyan la necesidad de establecer un DNEL para otros efectos sobre la salud, Las medidas de gestión del riesgo se basan en una caracterización cualitativa de riesgos, Cuando se adopten otras medidas de control del riesgo/Condiciones de Operación, los usuarios deben asegurarse de que se controlan los riesgos a niveles al menos equivalentes, La frase de riesgo H304 (puede ser fatal si se ingiere y entra en las vías respiratorias) se refiere a la posibilidad de inhalación, un riesgo no cuantificable determinada por las propiedades físico-químicas (es decir,
--------------	---

Eni Lamium 11 C

Fichas de datos de seguridad
Conforme al reglamento (UE) nº 830/2015

Código producto: 7069

Fecha de revisión: 24/05/2018

Versión: 5.0

	viscosidad) que pueden 'ocurrir durante la ingestión y también en el caso de vómitos después de la ingestión. Un DNEL no se puede derivar. Los riesgos de los peligros físico-químicos de las sustancias se pueden controlar mediante la implementación de las medidas de gestión de riesgos. Para las sustancias clasificadas como H304, las medidas que se enumeran a continuación deben ser implementadas para controlar el riesgo de inhalación.
--	--

4.2. Medio ambiente

Guía - Medio Ambiente	Las instrucciones se basan en unas condiciones de trabajo supuestas que pueden no ser aplicables en todos los emplazamientos; por ello, puede que sea preciso aplicar un factor de escala para definir las medidas adecuadas de gestión de riesgos específicas para el emplazamiento en cuestión, La eficiencia requerida para la eliminación de las aguas residuales se puede conseguir empleando las tecnologías "in situ" o en otro lugar, bien sea de forma independiente o en combinación, La eficiencia requerida para el aire se puede conseguir empleando las tecnologías "in situ" o en otro lugar, bien sea de forma independiente o en combinación, Se proporcionan más detalles sobre las tecnologías de control y escalado en la ficha SpERC (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).
-----------------------	--

1. Escenario de exposición 14

Utilización como agentes ligantes o antiadherentes

Ref. EE: 14
Tipo de EE: Profesional
Versión: 2.0
Fecha de revisión: 17/05/2018

Producto	Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, iso-alcanos, cíclicos <2% de compuestos aromáticos
Clasificado (CLP)	Asp. Tox. 1; H304
Descriptor de uso	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC14 SU22 ERC8a, ERC8d ESVOC SPERC 8.10b.v1
Procesos, tareas, actividades contempladas	Tipo de uso: Profesional Contempla la utilización como agentes ligantes o antiadherentes dentro de sistemas cerrados o confinados, incluyendo la exposición accidental durante el trasvase, la mezcla o la aplicación de materiales, la preparación de moldes y el moldeo, y la manipulación de residuos.
Método de evaluación	Véase la Sección 3.

2. Condiciones de trabajo y medidas de gestión de riesgos

2.2 Escenario contributivo en el que se controla la exposición ambiental (ERC8a, ERC8d, ESVOC SPERC 8.10b.v1)

Medidas generales aplicables a todas las actividades

ERC8a	Amplio uso dispersivo interior de aditivos del procesado en sistemas abiertos
ERC8d	Amplio uso dispersivo exterior de aditivos del procesado en sistemas abiertos
ESVOC SPERC 8.10b.v1	Utilización como agentes ligantes o antiadherentes: Professional (SU22)

Características del producto

Ninguna información adicional.

Condiciones operativas

Ninguna información adicional.

Medidas para gestión de riesgos

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, higiene y evaluación de la salud	Tenga en cuenta los avances técnicos y las mejoras en los procesos (incluyendo la automatización) para la eliminación de emisiones. Se debe reducir al mínimo la exposición adoptando medidas tales como sistemas cerrados, instalaciones exclusivas y una adecuada ventilación general / local de los gases de escape. Antes de romper la contención, drene los sistemas y las conducciones de trasvase. Cuando sea posible, limpie/lave los equipos antes de proceder al mantenimiento. Cuando haya posibilidad de exposición: limite el acceso a las personas autorizadas; establezca la adecuada preparación de actividades de los operarios a fin de reducir al mínimo la exposición; utilice guantes y monos
---	--

	<p>de trabajo adecuados para impedir la contaminación de la piel; utilice protección respiratoria cuando se precise para determinados escenarios de exposición; limpie inmediatamente los vertidos y elimine los residuos de forma segura.</p> <p>Asegúrese de emplear sistemas de trabajo seguros u otras disposiciones equivalentes para considerar los riesgos.</p> <p>Revise, compruebe y mantenga de forma regular todas las medidas de control.</p> <p>Tenga en cuenta la posible necesidad de una vigilancia sanitaria según el riesgo existente, ESCENARIOS DE EXPOSICIÓN</p> <p>Todos los escenarios de exposición para esta sustancia no requieren una evaluación cuantitativa de la exposición, pero sólo una cualitativa.</p> <p>Teniendo en cuenta las propiedades específicas de riesgo (H304), la aplicación de las medidas de reducción de riesgo relevantes asegura de que la posibilidad del evento relacionado con el riesgo de aspiración es insignificante, y el riesgo puede ser asumido como controlado.</p> <p>Trabajadores:</p> <ul style="list-style-type: none"> - No ingerir - Poner en práctica normas básicas de higiene ocupación - Evite salpicaduras y derrames - Evitar el contacto con objetos contaminados y herramientas - Gestión / supervisión de las acciones para comprobar que las medidas de reducción de riesgos en el lugar se se usa correctamente y condiciones de funcionamiento se siguen. - Capacitación del personal en buenas prácticas - Buen nivel de higiene personal 	
--	---	--

3. Estimación de exposición y referencia de fuente

3.1. Salud

No se precisa una evaluación cuantitativa de riesgos para la salud humana.

3.2. Medio ambiente

Método cualitativo empleado para determinar un uso seguro.

4. Directrices para el usuario final (DU) para que evalúe si trabaja dentro de los límites establecidos por el escenario de exposición (ES)

4.1. Salud

Guía - Salud	Los datos disponibles de riesgos no permiten la determinación de un DNEL para efectos irritantes en la piel, Los datos disponibles sobre peligros no apoyan la necesidad de establecer un DNEL para otros efectos sobre la salud, Las medidas de gestión del riesgo se basan en una caracterización cualitativa de riesgos, Cuando se adopten otras medidas de control del riesgo/Condiciones de Operación, los usuarios deben asegurarse de que se controlan los riesgos a niveles al menos equivalentes, La frase de riesgo H304 (puede ser
--------------	---

Eni Lamium 11 C

Fichas de datos de seguridad
Conforme al reglamento (UE) nº 830/2015

Código producto: 7069

Fecha de revisión: 24/05/2018

Versión: 5.0

	<p>fatal si se ingiere y entra en las vías respiratorias) se refiere a la posibilidad de inhalación, un riesgo no cuantificable determinada por las propiedades físico-químicas (es decir, viscosidad) que pueden 'ocurrir durante la ingestión y también en el caso de vómitos después de la ingestión. Un DNEL no se puede derivar. Los riesgos de los peligros físico-químicas de las sustancias se pueden controlar mediante la implementación de las medidas de gestión de riesgos. Para las sustancias clasificadas como H304, las medidas que se enumeran a continuación deben ser implementadas para controlar el riesgo de inhalación.</p>
--	---

4.2. Medio ambiente

Guía - Medio Ambiente	<p>Las instrucciones se basan en unas condiciones de trabajo supuestas que pueden no ser aplicables en todos los emplazamientos; por ello, puede que sea preciso aplicar un factor de escala para definir las medidas adecuadas de gestión de riesgos específicas para el emplazamiento en cuestión, La eficiencia requerida para la eliminación de las aguas residuales se puede conseguir empleando las tecnologías "in situ" o en otro lugar, bien sea de forma independiente o en combinación, La eficiencia requerida para el aire se puede conseguir empleando las tecnologías "in situ" o en otro lugar, bien sea de forma independiente o en combinación, Se proporcionan más detalles sobre las tecnologías de control y escalado en la ficha SpERC (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).</p>
-----------------------	---

1. Escenario de exposición 15

Lubricantes

Ref. EE: 15
Tipo de EE: Industrial
Versión: 2.0
Fecha de revisión: 17/05/2018

Producto	Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, iso-alcanos, cíclicos <2% de compuestos aromáticos
Clasificado (CLP)	Asp. Tox. 1; H304
Descriptor de uso	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC15, PROC17, PROC18 SU3 ERC4, ERC7 ESVOC SPERC 4.6a.v1
Procesos, tareas, actividades contempladas	Tipo de uso: Industrial Contempla el empleo de lubricantes formulados dentro de sistemas cerrados o confinados incluyendo las exposiciones accidentales durante el trasvase de materiales, el funcionamiento de motores y artículos similares, el mantenimiento de equipos y la eliminación de aceites residuales.
Método de evaluación	Véase la Sección 3.

2. Condiciones de trabajo y medidas de gestión de riesgos

2.2 Escenario contributivo en el que se controla la exposición ambiental (ERC4, ERC7, ESVOC SPERC 4.6a.v1)

Medidas generales aplicables a todas las actividades	
ERC4	Uso industrial de aditivos en procesos y productos, que no forman parte de artículos
ERC7	Uso de fluido funcional en un sitio industrial
ESVOC SPERC 4.6a.v1	Lubricantes: Industrial (SU3)

Características del producto

Ninguna información adicional.

Condiciones operativas

Ninguna información adicional.

Medidas para gestión de riesgos

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, higiene y evaluación de la salud	Tenga en cuenta los avances técnicos y las mejoras en los procesos (incluyendo la automatización) para la eliminación de emisiones. Se debe reducir al mínimo la exposición adoptando medidas tales como sistemas cerrados, instalaciones exclusivas y una adecuada ventilación general / local de los gases de escape. Antes de romper la contención, drene los sistemas y las conducciones de trasvase. Cuando sea posible, limpie/lave los equipos antes de proceder al mantenimiento. Cuando haya posibilidad de exposición: limite el acceso a las personas autorizadas; establezca la adecuada preparación de actividades de los operarios a fin de reducir al mínimo la exposición; utilice guantes y monos de trabajo adecuados para impedir la
---	---

	<p>contaminación de la piel; utilice protección respiratoria cuando se precise para determinados escenarios de exposición; limpie inmediatamente los vertidos y elimine los residuos de forma segura.</p> <p>Asegúrese de emplear sistemas de trabajo seguros u otras disposiciones equivalentes para considerar los riesgos.</p> <p>Revise, compruebe y mantenga de forma regular todas las medidas de control.</p> <p>Tenga en cuenta la posible necesidad de una vigilancia sanitaria según el riesgo existente, ESCENARIOS DE EXPOSICIÓN</p> <p>Todos los escenarios de exposición para esta sustancia no requieren una evaluación cuantitativa de la exposición, pero sólo una cualitativa.</p> <p>Teniendo en cuenta las propiedades específicas de riesgo (H304), la aplicación de las medidas de reducción de riesgo relevantes asegura de que la posibilidad del evento relacionado con el riesgo de aspiración es insignificante, y el riesgo puede ser asumido como controlado.</p> <p>Trabajadores:</p> <ul style="list-style-type: none"> - No ingerir - Poner en práctica normas básicas de higiene ocupación - Evite salpicaduras y derrames - Evitar el contacto con objetos contaminados y herramientas - Gestión / supervisión de las acciones para comprobar que las medidas de reducción de riesgos en el lugar se se usa correctamente y condiciones de funcionamiento se siguen. - Capacitación del personal en buenas prácticas - Buen nivel de higiene personal 	
--	--	--

3. Estimación de exposición y referencia de fuente

3.1. Salud

No se precisa una evaluación cuantitativa de riesgos para la salud humana.

3.2. Medio ambiente

Método cualitativo empleado para determinar un uso seguro.

4. Directrices para el usuario final (DU) para que evalúe si trabaja dentro de los límites establecidos por el escenario de exposición (ES)

4.1. Salud

<p>Guía - Salud</p>	<p>Los datos disponibles de riesgos no permiten la determinación de un DNEL para efectos irritantes en la piel, Los datos disponibles sobre peligros no apoyan la necesidad de establecer un DNEL para otros efectos sobre la salud, Las medidas de gestión del riesgo se basan en una caracterización cualitativa de riesgos, Cuando se adopten otras medidas de control del riesgo/Condiciones de Operación, los usuarios deben asegurarse de que se controlan los riesgos a niveles al menos equivalentes, La frase de riesgo H304 (puede ser fatal si se ingiere y entra en las vías respiratorias) se refiere a la posibilidad de inhalación,</p>
---------------------	--

Eni Lamium 11 C

Fichas de datos de seguridad
Conforme al reglamento (UE) nº 830/2015

Código producto: 7069

Fecha de revisión: 24/05/2018

Versión: 5.0

	un riesgo no cuantificable determinada por las propiedades físico-químicas (es decir, viscosidad) que pueden 'ocurrir durante la ingestión y también en el caso de vómitos después de la ingestión. Un DNEL no se puede derivar. Los riesgos de los peligros físico-químicas de las sustancias se pueden controlar mediante la implementación de las medidas de gestión de riesgos. Para las sustancias clasificadas como H304, las medidas que se enumeran a continuación deben ser implementadas para controlar el riesgo de inhalación.
--	--

4.2. Medio ambiente

Guía - Medio Ambiente	Las instrucciones se basan en unas condiciones de trabajo supuestas que pueden no ser aplicables en todos los emplazamientos; por ello, puede que sea preciso aplicar un factor de escala para definir las medidas adecuadas de gestión de riesgos específicas para el emplazamiento en cuestión,La eficiencia requerida para la eliminación de las aguas residuales se puede conseguir empleando las tecnologías "in situ" o en otro lugar, bien sea de forma independiente o en combinación,La eficiencia requerida para el aire se puede conseguir empleando las tecnologías "in situ" o en otro lugar, bien sea de forma independiente o en combinación,Se proporcionan más detalles sobre las tecnologías de control y escalado en la ficha SpERC (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).
-----------------------	---

1. Escenario de exposición 16

Lubricantes liberación en el ambiente alta

Ref. EE: 16
Tipo de EE: Profesional
Versión: 2.0
Fecha de revisión: 17/05/2018

Producto	Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, iso-alcanos, cíclicos <2% de compuestos aromáticos
Clasificado (CLP)	Asp. Tox. 1; H304
Descriptor de uso	PROC1, PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC20 SU22 ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b ESVOC SPERC 8.6c.v1
Procesos, tareas, actividades contempladas	Tipo de uso: Profesional Contempla el empleo de lubricantes formulados dentro de sistemas cerrados o confinados incluyendo las exposiciones accidentales durante el trasvase de materiales, el funcionamiento de motores y artículos similares, el mantenimiento de equipos y la eliminación de aceites residuales.
Método de evaluación	Véase la Sección 3.

2. Condiciones de trabajo y medidas de gestión de riesgos

2.2 Escenario contributivo en el que se controla la exposición ambiental (ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b, ESVOC SPERC 8.6c.v1)

Medidas generales aplicables a todas las actividades	
ERC8a	Amplio uso dispersivo interior de aditivos del procesado en sistemas abiertos
ERC8d	Amplio uso dispersivo exterior de aditivos del procesado en sistemas abiertos
ERC9a	Amplio uso dispersivo interior de sustancias en sistemas cerrados
ERC9b	Amplio uso dispersivo exterior de sustancias en sistemas cerrados
ESVOC SPERC 8.6c.v1	Lubricantes: Profesional (SU22) - liberación al ambiente de alta

Características del producto

Ninguna información adicional.

Condiciones operativas

Ninguna información adicional.

Medidas para gestión de riesgos

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, higiene y evaluación de la salud	Tenga en cuenta los avances técnicos y las mejoras en los procesos (incluyendo la automatización) para la eliminación de emisiones. Se debe reducir al mínimo la exposición adoptando medidas tales como sistemas cerrados, instalaciones exclusivas y una adecuada ventilación general / local de los gases de escape. Antes de romper la contención, drene los sistemas y las conducciones de trasvase. Cuando sea posible, limpie/lave los equipos antes de proceder al mantenimiento. Cuando haya posibilidad de exposición: limite el acceso a las personas autorizadas;
---	---

	<p>establezca la adecuada preparación de actividades de los operarios a fin de reducir al mínimo la exposición; utilice guantes y monos de trabajo adecuados para impedir la contaminación de la piel; utilice protección respiratoria cuando se precise para determinados escenarios de exposición; limpie inmediatamente los vertidos y elimine los residuos de forma segura. Asegúrese de emplear sistemas de trabajo seguros u otras disposiciones equivalentes para considerar los riesgos. Revise, compruebe y mantenga de forma regular todas las medidas de control. Tenga en cuenta la posible necesidad de una vigilancia sanitaria según el riesgo existente, ESCENARIOS DE EXPOSICIÓN</p> <p>Todos los escenarios de exposición para esta sustancia no requieren una evaluación cuantitativa de la exposición, pero sólo una cualitativa.</p> <p>Teniendo en cuenta las propiedades específicas de riesgo (H304), la aplicación de las medidas de reducción de riesgo relevantes asegura de que la posibilidad del evento relacionado con el riesgo de aspiración es insignificante, y el riesgo puede ser asumido como controlado.</p> <p>Trabajadores:</p> <ul style="list-style-type: none"> - No ingerir - Poner en práctica normas básicas de higiene ocupación - Evite salpicaduras y derrames - Evitar el contacto con objetos contaminados y herramientas - Gestión / supervisión de las acciones para comprobar que las medidas de reducción de riesgos en el lugar se se usa correctamente y condiciones de funcionamiento se siguen. - Capacitación del personal en buenas prácticas - Buen nivel de higiene personal 	
--	---	--

3. Estimación de exposición y referencia de fuente

3.1. Salud

No se precisa una evaluación cuantitativa de riesgos para la salud humana.

3.2. Medio ambiente

Método cualitativo empleado para determinar un uso seguro.

4. Directrices para el usuario final (DU) para que evalúe si trabaja dentro de los límites establecidos por el escenario de exposición (ES)

4.1. Salud

Guía - Salud	Los datos disponibles de riesgos no permiten la determinación de un DNEL para efectos irritantes en la piel, Los datos disponibles sobre peligros no apoyan la necesidad de establecer un DNEL para otros efectos sobre la salud, Las medidas de gestión del riesgo se
--------------	--

Eni Lamium 11 C

Fichas de datos de seguridad
Conforme al reglamento (UE) nº 830/2015

Código producto: 7069

Fecha de revisión: 24/05/2018

Versión: 5.0

	<p>basan en una caracterización cualitativa de riesgos, Cuando se adopten otras medidas de control del riesgo/Condiciones de Operación, los usuarios deben asegurarse de que se controlan los riesgos a niveles al menos equivalentes, La frase de riesgo H304 (puede ser fatal si se ingiere y entra en las vías respiratorias) se refiere a la posibilidad de inhalación, un riesgo no cuantificable determinada por las propiedades físico-químicas (es decir, viscosidad) que pueden ocurrir durante la ingestión y también en el caso de vómitos después de la ingestión. Un DNEL no se puede derivar. Los riesgos de los peligros físico-químicos de las sustancias se pueden controlar mediante la implementación de las medidas de gestión de riesgos. Para las sustancias clasificadas como H304, las medidas que se enumeran a continuación deben ser implementadas para controlar el riesgo de inhalación.</p>
--	---

4.2. Medio ambiente

Guía - Medio Ambiente	<p>Las instrucciones se basan en unas condiciones de trabajo supuestas que pueden no ser aplicables en todos los emplazamientos; por ello, puede que sea preciso aplicar un factor de escala para definir las medidas adecuadas de gestión de riesgos específicas para el emplazamiento en cuestión, La eficiencia requerida para la eliminación de las aguas residuales se puede conseguir empleando las tecnologías "in situ" o en otro lugar, bien sea de forma independiente o en combinación, La eficiencia requerida para el aire se puede conseguir empleando las tecnologías "in situ" o en otro lugar, bien sea de forma independiente o en combinación, Se proporcionan más detalles sobre las tecnologías de control y escalado en la ficha SpERC (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).</p>
-----------------------	---

1. Escenario de exposición 17

Utilización como combustible

Ref. EE: 17
Tipo de EE: Industrial
Versión: 2.0
Fecha de revisión: 17/05/2018

Producto	Hidrocarburos, C11-C14, n-alcenos, iso-alcenos, cíclicos <2% de compuestos aromáticos
Clasificado (CLP)	Asp. Tox. 1; H304
Descriptor de uso	PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16 SU3 ERC7 ESVOC SPERC 7.12a.v1
Procesos, tareas, actividades contempladas	Tipo de uso: Industrial Contempla el uso como combustible (o aditivo para combustibles) e incluye actividades asociadas con su trasvase, utilización, mantenimiento de equipos y manipulación de residuos.
Método de evaluación	Véase la Sección 3.

2. Condiciones de trabajo y medidas de gestión de riesgos

2.2 Escenario contributivo en el que se controla la exposición ambiental (ERC7, ESVOC SPERC 7.12a.v1)

Medidas generales aplicables a todas las actividades

ERC7	Uso de fluido funcional en un sitio industrial
ESVOC SPERC 7.12a.v1	Utilización como combustible: Industrial (SU3)

Características del producto

Ninguna información adicional.

Condiciones operativas

Ninguna información adicional.

Medidas para gestión de riesgos

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, higiene y evaluación de la salud	<p>Tenga en cuenta los avances técnicos y las mejoras en los procesos (incluyendo la automatización) para la eliminación de emisiones.</p> <p>Se debe reducir al mínimo la exposición adoptando medidas tales como sistemas cerrados, instalaciones exclusivas y una adecuada ventilación general / local de los gases de escape.</p> <p>Antes de romper la contención, drene los sistemas y las conducciones de trasvase.</p> <p>Cuando sea posible, limpie/lave los equipos antes de proceder al mantenimiento.</p> <p>Cuando haya posibilidad de exposición: limite el acceso a las personas autorizadas; establezca la adecuada preparación de actividades de los operarios a fin de reducir al mínimo la exposición; utilice guantes y monos de trabajo adecuados para impedir la contaminación de la piel; utilice protección respiratoria cuando se precise para determinados escenarios de exposición;</p>
---	--

	<p>limpie inmediatamente los vertidos y elimine los residuos de forma segura. Asegúrese de emplear sistemas de trabajo seguros u otras disposiciones equivalentes para considerar los riesgos. Revise, compruebe y mantenga de forma regular todas las medidas de control. Tenga en cuenta la posible necesidad de una vigilancia sanitaria según el riesgo existente, ESCENARIOS DE EXPOSICIÓN</p> <p>Todos los escenarios de exposición para esta sustancia no requieren una evaluación cuantitativa de la exposición, pero sólo una cualitativa.</p> <p>Teniendo en cuenta las propiedades específicas de riesgo (H304), la aplicación de las medidas de reducción de riesgo relevantes asegura de que la posibilidad del evento relacionado con el riesgo de aspiración es insignificante, y el riesgo puede ser asumido como controlado.</p> <p>Trabajadores:</p> <ul style="list-style-type: none"> - No ingerir - Poner en práctica normas básicas de higiene ocupación - Evite salpicaduras y derrames - Evitar el contacto con objetos contaminados y herramientas - Gestión / supervisión de las acciones para comprobar que las medidas de reducción de riesgos en el lugar se se usa correctamente y condiciones de funcionamiento se siguen. - Capacitación del personal en buenas prácticas - Buen nivel de higiene personal 	
--	--	--

3. Estimación de exposición y referencia de fuente

3.1. Salud

No se precisa una evaluación cuantitativa de riesgos para la salud humana.

3.2. Medio ambiente

Método cualitativo empleado para determinar un uso seguro.

4. Directrices para el usuario final (DU) para que evalúe si trabaja dentro de los límites establecidos por el escenario de exposición (ES)

4.1. Salud

Guía - Salud	<p>Los datos disponibles de riesgos no permiten la determinación de un DNEL para efectos irritantes en la piel, Los datos disponibles sobre peligros no apoyan la necesidad de establecer un DNEL para otros efectos sobre la salud, Las medidas de gestión del riesgo se basan en una caracterización cualitativa de riesgos, Cuando se adopten otras medidas de control del riesgo/Condiciones de Operación, los usuarios deben asegurarse de que se controlan los riesgos a niveles al menos equivalentes, La frase de riesgo H304 (puede ser fatal si se ingiere y entra en las vías respiratorias) se refiere a la posibilidad de inhalación, un riesgo no cuantificable determinada por las propiedades físico-químicas (es decir, viscosidad) que pueden 'ocurrir durante la ingestión y también en el caso de vómitos después de la ingestión. Un DNEL no se puede derivar. Los riesgos de los peligros físico-</p>
--------------	---

Eni Lamium 11 C

Fichas de datos de seguridad
Conforme al reglamento (UE) nº 830/2015

Código producto: 7069

Fecha de revisión: 24/05/2018

Versión: 5.0

	químicas de las sustancias se pueden controlar mediante la implementación de las medidas de gestión de riesgos. Para las sustancias clasificadas como H304, las medidas que se enumeran a continuación deben ser implementadas para controlar el riesgo de inhalación.
--	--

4.2. Medio ambiente

Guía - Medio Ambiente	Las instrucciones se basan en unas condiciones de trabajo supuestas que pueden no ser aplicables en todos los emplazamientos; por ello, puede que sea preciso aplicar un factor de escala para definir las medidas adecuadas de gestión de riesgos específicas para el emplazamiento en cuestión, La eficiencia requerida para la eliminación de las aguas residuales se puede conseguir empleando las tecnologías "in situ" o en otro lugar, bien sea de forma independiente o en combinación, La eficiencia requerida para el aire se puede conseguir empleando las tecnologías "in situ" o en otro lugar, bien sea de forma independiente o en combinación, Se proporcionan más detalles sobre las tecnologías de control y escalado en la ficha SpERC (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).
-----------------------	--

1. Escenario de exposición 18

Utilización como combustible

Ref. EE: 18
Tipo de EE: Profesional
Versión: 2.0
Fecha de revisión: 17/05/2018

Producto	Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, iso-alcanos, cíclicos <2% de compuestos aromáticos
Clasificado (CLP)	Asp. Tox. 1; H304
Descriptor de uso	PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16 SU22 ERC9a, ERC9b ESVOC SPERC 9.12b.v1
Procesos, tareas, actividades contempladas	Tipo de uso: Profesional Contempla el uso como combustible (o aditivo para combustibles) e incluye actividades asociadas con su trasvase, utilización, mantenimiento de equipos y manipulación de residuos.
Método de evaluación	Véase la Sección 3.

2. Condiciones de trabajo y medidas de gestión de riesgos

2.2 Escenario contributivo en el que se controla la exposición ambiental (ERC9a, ERC9b, ESVOC SPERC 9.12b.v1)

Medidas generales aplicables a todas las actividades	
ERC9a	Amplio uso dispersivo interior de sustancias en sistemas cerrados
ERC9b	Amplio uso dispersivo exterior de sustancias en sistemas cerrados
ESVOC SPERC 9.12b.v1	Utilización como combustible: Professional (SU 22)

Características del producto

Ninguna información adicional.

Condiciones operativas

Ninguna información adicional.

Medidas para gestión de riesgos

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, higiene y evaluación de la salud	<p>Tenga en cuenta los avances técnicos y las mejoras en los procesos (incluyendo la automatización) para la eliminación de emisiones.</p> <p>Se debe reducir al mínimo la exposición adoptando medidas tales como sistemas cerrados, instalaciones exclusivas y una adecuada ventilación general / local de los gases de escape.</p> <p>Antes de romper la contención, drene los sistemas y las conducciones de trasvase.</p> <p>Cuando sea posible, limpie/lave los equipos antes de proceder al mantenimiento.</p> <p>Cuando haya posibilidad de exposición: limite el acceso a las personas autorizadas; establezca la adecuada preparación de actividades de los operarios a fin de reducir al mínimo la exposición; utilice guantes y monos de trabajo adecuados para impedir la contaminación de la piel; utilice protección</p>
---	---

	<p>respiratoria cuando se precise para determinados escenarios de exposición; limpie inmediatamente los vertidos y elimine los residuos de forma segura. Asegúrese de emplear sistemas de trabajo seguros u otras disposiciones equivalentes para considerar los riesgos. Revise, compruebe y mantenga de forma regular todas las medidas de control. Tenga en cuenta la posible necesidad de una vigilancia sanitaria según el riesgo existente, ESCENARIOS DE EXPOSICIÓN</p> <p>Todos los escenarios de exposición para esta sustancia no requieren una evaluación cuantitativa de la exposición, pero sólo una cualitativa.</p> <p>Teniendo en cuenta las propiedades específicas de riesgo (H304), la aplicación de las medidas de reducción de riesgo relevantes asegura de que la posibilidad del evento relacionado con el riesgo de aspiración es insignificante, y el riesgo puede ser asumido como controlado.</p> <p>Trabajadores:</p> <ul style="list-style-type: none"> - No ingerir - Poner en práctica normas básicas de higiene ocupación - Evite salpicaduras y derrames - Evitar el contacto con objetos contaminados y herramientas - Gestión / supervisión de las acciones para comprobar que las medidas de reducción de riesgos en el lugar se se usa correctamente y condiciones de funcionamiento se siguen. - Capacitación del personal en buenas prácticas - Buen nivel de higiene personal 	
--	--	--

3. Estimación de exposición y referencia de fuente

3.1. Salud

No se precisa una evaluación cuantitativa de riesgos para la salud humana.

3.2. Medio ambiente

Método cualitativo empleado para determinar un uso seguro.

4. Directrices para el usuario final (DU) para que evalúe si trabaja dentro de los límites establecidos por el escenario de exposición (ES)

4.1. Salud

Guía - Salud	Los datos disponibles de riesgos no permiten la determinación de un DNEL para efectos irritantes en la piel, Los datos disponibles sobre peligros no apoyan la necesidad de establecer un DNEL para otros efectos sobre la salud, Las medidas de gestión del riesgo se basan en una caracterización cualitativa de riesgos, Cuando se adopten otras medidas de control del riesgo/Condiciones de Operación, los usuarios deben asegurarse de que se controlan los riesgos a niveles al menos equivalentes, La frase de riesgo H304 (puede ser fatal si se ingiere y entra en las vías respiratorias) se refiere a la posibilidad de inhalación, un riesgo no cuantificable determinada por las propiedades físico-químicas (es decir,
--------------	---

Eni Lamium 11 C

Fichas de datos de seguridad
Conforme al reglamento (UE) nº 830/2015

Código producto: 7069

Fecha de revisión: 24/05/2018

Versión: 5.0

	viscosidad) que pueden 'ocurrir durante la ingestión y también en el caso de vómitos después de la ingestión. Un DNEL no se puede derivar. Los riesgos de los peligros físico-químicos de las sustancias se pueden controlar mediante la implementación de las medidas de gestión de riesgos. Para las sustancias clasificadas como H304, las medidas que se enumeran a continuación deben ser implementadas para controlar el riesgo de inhalación.
--	--

4.2. Medio ambiente

Guía - Medio Ambiente	Las instrucciones se basan en unas condiciones de trabajo supuestas que pueden no ser aplicables en todos los emplazamientos; por ello, puede que sea preciso aplicar un factor de escala para definir las medidas adecuadas de gestión de riesgos específicas para el emplazamiento en cuestión, La eficiencia requerida para la eliminación de las aguas residuales se puede conseguir empleando las tecnologías "in situ" o en otro lugar, bien sea de forma independiente o en combinación, La eficiencia requerida para el aire se puede conseguir empleando las tecnologías "in situ" o en otro lugar, bien sea de forma independiente o en combinación, Se proporcionan más detalles sobre las tecnologías de control y escalado en la ficha SpERC (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).
-----------------------	--

1. Escenario de exposición 19

Productos químicos para tratamiento de aguas

Ref. EE: 19	Asociación - Código de referencia: CONC.35.FU.21
Tipo de EE: Industrial	
Versión: 2.0	
Fecha de revisión: 17/05/2018	

Producto	Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, iso-alcanos, cíclicos <2% de compuestos aromáticos
Clasificado (CLP)	Asp. Tox. 1;H304
Descriptor de uso	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC13 SU3 ERC3, ERC4 ESVOC SPERC 3.22a.v1
Procesos, tareas, actividades contempladas	Tipo de uso: Industrial Contempla el empleo de la sustancia para el tratamiento del agua en instalaciones industriales en sistemas cerrados o confinados incluyendo la exposición accidental durante el trasvase de materiales y la limpieza de equipos.
Método de evaluación	Véase la Sección 3.

2. Condiciones de trabajo y medidas de gestión de riesgos

2.2 Escenario contributivo en el que se controla la exposición ambiental (ERC3, ERC4, ESVOC SPERC 3.22a.v1)

Medidas generales aplicables a todas las actividades

ERC3	Formulación en matriz sólida
ERC4	Uso industrial de aditivos en procesos y productos, que no forman parte de artículos
ESVOC SPERC 3.22a.v1	Tratamiento con agua: Industrial (SU10)

Características del producto

Ninguna información adicional.

Condiciones operativas

Ninguna información adicional.

Medidas para gestión de riesgos

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, higiene y evaluación de la salud	<p>Tenga en cuenta los avances técnicos y las mejoras en los procesos (incluyendo la automatización) para la eliminación de emisiones.</p> <p>Se debe reducir al mínimo la exposición adoptando medidas tales como sistemas cerrados, instalaciones exclusivas y una adecuada ventilación general / local de los gases de escape.</p> <p>Antes de romper la contención, drene los sistemas y las conducciones de trasvase.</p> <p>Cuando sea posible, limpie/lave los equipos antes de proceder al mantenimiento.</p> <p>Cuando haya posibilidad de exposición: limite el acceso a las personas autorizadas; establezca la adecuada preparación de actividades de los operarios a fin de reducir al mínimo la exposición; utilice guantes y monos de trabajo adecuados para impedir la contaminación de la piel; utilice protección respiratoria cuando se precise para</p>
---	---

	<p>determinados escenarios de exposición; limpie inmediatamente los vertidos y elimine los residuos de forma segura. Asegúrese de emplear sistemas de trabajo seguros u otras disposiciones equivalentes para considerar los riesgos. Revise, compruebe y mantenga de forma regular todas las medidas de control. Tenga en cuenta la posible necesidad de una vigilancia sanitaria según el riesgo existente, ESCENARIOS DE EXPOSICIÓN</p> <p>Todos los escenarios de exposición para esta sustancia no requieren una evaluación cuantitativa de la exposición, pero sólo una cualitativa.</p> <p>Teniendo en cuenta las propiedades específicas de riesgo (H304), la aplicación de las medidas de reducción de riesgo relevantes asegura de que la posibilidad del evento relacionado con el riesgo de aspiración es insignificante, y el riesgo puede ser asumido como controlado.</p> <p>Trabajadores:</p> <ul style="list-style-type: none"> - No ingerir - Poner en práctica normas básicas de higiene ocupación - Evite salpicaduras y derrames - Evitar el contacto con objetos contaminados y herramientas - Gestión / supervisión de las acciones para comprobar que las medidas de reducción de riesgos en el lugar se se usa correctamente y condiciones de funcionamiento se siguen. - Capacitación del personal en buenas prácticas - Buen nivel de higiene personal 	
--	--	--

3. Estimación de exposición y referencia de fuente

3.1. Salud

No se precisa una evaluación cuantitativa de riesgos para la salud humana.

3.2. Medio ambiente

Método cualitativo empleado para determinar un uso seguro.

4. Directrices para el usuario final (DU) para que evalúe si trabaja dentro de los límites establecidos por el escenario de exposición (ES)

4.1. Salud

Guía - Salud	<p>Los datos disponibles de riesgos no permiten la determinación de un DNEL para efectos irritantes en la piel, Los datos disponibles sobre peligros no apoyan la necesidad de establecer un DNEL para otros efectos sobre la salud, Las medidas de gestión del riesgo se basan en una caracterización cualitativa de riesgos, Cuando se adopten otras medidas de control del riesgo/Condiciones de Operación, los usuarios deben asegurarse de que se controlan los riesgos a niveles al menos equivalentes, La frase de riesgo H304 (puede ser fatal si se ingiere y entra en las vías respiratorias) se refiere a la posibilidad de inhalación, un riesgo no cuantificable determinada por las propiedades físico-químicas (es decir, viscosidad) que pueden ocurrir durante la ingestión y también en el caso de vómitos</p>
--------------	--

Eni Lamium 11 C

Fichas de datos de seguridad
Conforme al reglamento (UE) nº 830/2015

Código producto: 7069

Fecha de revisión: 24/05/2018

Versión: 5.0

	después de la ingestión. Un DNEL no se puede derivar. Los riesgos de los peligros físico-químicos de las sustancias se pueden controlar mediante la implementación de las medidas de gestión de riesgos. Para las sustancias clasificadas como H304, las medidas que se enumeran a continuación deben ser implementadas para controlar el riesgo de inhalación.
--	---

4.2. Medio ambiente

Guía - Medio Ambiente	Las instrucciones se basan en unas condiciones de trabajo supuestas que pueden no ser aplicables en todos los emplazamientos; por ello, puede que sea preciso aplicar un factor de escala para definir las medidas adecuadas de gestión de riesgos específicas para el emplazamiento en cuestión, La eficiencia requerida para la eliminación de las aguas residuales se puede conseguir empleando las tecnologías "in situ" o en otro lugar, bien sea de forma independiente o en combinación, La eficiencia requerida para el aire se puede conseguir empleando las tecnologías "in situ" o en otro lugar, bien sea de forma independiente o en combinación, Se proporcionan más detalles sobre las tecnologías de control y escalado en la ficha SpERC (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).
-----------------------	--

1. Escenario de exposición 20

Productos químicos para tratamiento de aguas

Ref. EE: 20	Asociación - Código de referencia: CONC.36.FU.21
Tipo de EE: Profesional	
Versión: 2.0	
Fecha de revisión: 17/05/2018	

Producto	Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, iso-alcanos, cíclicos <2% de compuestos aromáticos
Clasificado (CLP)	Asp. Tox. 1; H304
Descriptor de uso	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC13 SU22 ERC8f ESVOC SPERC 8.22b.v1
Procesos, tareas, actividades contempladas	Tipo de uso: Profesional

2. Condiciones de trabajo y medidas de gestión de riesgos

2.2 Escenario contributivo en el que se controla la exposición ambiental (ERC8f, ESVOC SPERC 8.22b.v1)

Medidas generales aplicables a todas las actividades

ERC8f	Uso generalizado que conduce a la inclusión en / sobre el artículo (al aire libre)
ESVOC SPERC 8.22b.v1	Tratamiento con agua: Professional (SU22)

Características del producto

Ninguna información adicional.

Condiciones operativas

Ninguna información adicional.

Medidas para gestión de riesgos

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, higiene y evaluación de la salud	<p>Tenga en cuenta los avances técnicos y las mejoras en los procesos (incluyendo la automatización) para la eliminación de emisiones.</p> <p>Se debe reducir al mínimo la exposición adoptando medidas tales como sistemas cerrados, instalaciones exclusivas y una adecuada ventilación general / local de los gases de escape.</p> <p>Antes de romper la contención, drene los sistemas y las conducciones de trasvase.</p> <p>Cuando sea posible, limpie/lave los equipos antes de proceder al mantenimiento.</p> <p>Cuando haya posibilidad de exposición: limite el acceso a las personas autorizadas; establezca la adecuada preparación de actividades de los operarios a fin de reducir al mínimo la exposición; utilice guantes y monos de trabajo adecuados para impedir la contaminación de la piel; utilice protección respiratoria cuando se precise para determinados escenarios de exposición; limpie inmediatamente los vertidos y elimine los residuos de forma segura.</p> <p>Asegúrese de emplear sistemas de trabajo seguros u otras disposiciones equivalentes</p>
---	--

	<p>para considerar los riesgos. Revise, compruebe y mantenga de forma regular todas las medidas de control. Tenga en cuenta la posible necesidad de una vigilancia sanitaria según el riesgo existente, ESCENARIOS DE EXPOSICIÓN</p> <p>Todos los escenarios de exposición para esta sustancia no requieren una evaluación cuantitativa de la exposición, pero sólo una cualitativa.</p> <p>Teniendo en cuenta las propiedades específicas de riesgo (H304), la aplicación de las medidas de reducción de riesgo relevantes asegura de que la posibilidad del evento relacionado con el riesgo de aspiración es insignificante, y el riesgo puede ser asumido como controlado.</p> <p>Trabajadores:</p> <ul style="list-style-type: none"> - No ingerir - Poner en práctica normas básicas de higiene ocupación - Evite salpicaduras y derrames - Evitar el contacto con objetos contaminados y herramientas - Gestión / supervisión de las acciones para comprobar que las medidas de reducción de riesgos en el lugar se se usa correctamente y condiciones de funcionamiento se siguen. - Capacitación del personal en buenas prácticas - Buen nivel de higiene personal 	
--	---	--

3. Estimación de exposición y referencia de fuente

3.1. Salud

No se precisa una evaluación cuantitativa de riesgos para la salud humana.

3.2. Medio ambiente

Método cualitativo empleado para determinar un uso seguro.

4. Directrices para el usuario final (DU) para que evalúe si trabaja dentro de los límites establecidos por el escenario de exposición (ES)

4.1. Salud

<p>Guía - Salud</p>	<p>Los datos disponibles de riesgos no permiten la determinación de un DNEL para efectos irritantes en la piel, Los datos disponibles sobre peligros no apoyan la necesidad de establecer un DNEL para otros efectos sobre la salud, Las medidas de gestión del riesgo se basan en una caracterización cualitativa de riesgos, Cuando se adopten otras medidas de control del riesgo/ Condiciones de Operación, los usuarios deben asegurarse de que se controlan los riesgos a niveles al menos equivalentes, La frase de riesgo H304 (puede ser fatal si se ingiere y entra en las vías respiratorias) se refiere a la posibilidad de inhalación, un riesgo no cuantificable determinada por las propiedades físico-químicas (es decir, viscosidad) que pueden ocurrir durante la ingestión y también en el caso de vómitos después de la ingestión. Un DNEL no se puede derivar. Los riesgos de los peligros físico-químicas de las sustancias se pueden controlar mediante la implementación de las medidas de gestión de riesgos. Para las sustancias clasificadas como H304, las medidas que se enumeran a continuación deben ser implementadas para controlar el riesgo de inhalación.</p>
---------------------	---

Eni Lamium 11 C

Fichas de datos de seguridad
Conforme al reglamento (UE) nº 830/2015

Código producto: 7069

Fecha de revisión: 24/05/2018

Versión: 5.0

4.2. Medio ambiente

Guía - Medio Ambiente	Las instrucciones se basan en unas condiciones de trabajo supuestas que pueden no ser aplicables en todos los emplazamientos; por ello, puede que sea preciso aplicar un factor de escala para definir las medidas adecuadas de gestión de riesgos específicas para el emplazamiento en cuestión, La eficiencia requerida para la eliminación de las aguas residuales se puede conseguir empleando las tecnologías "in situ" o en otro lugar, bien sea de forma independiente o en combinación, La eficiencia requerida para el aire se puede conseguir empleando las tecnologías "in situ" o en otro lugar, bien sea de forma independiente o en combinación, Se proporcionan más detalles sobre las tecnologías de control y escalado en la ficha SpERC (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).
-----------------------	--

Eni Lamium 11 C

Fichas de datos de seguridad
Conforme al reglamento (UE) n° 830/2015

Código producto: 7069

Fecha de revisión: 24/05/2018

Versión: 5.0

1. Escenario de exposición 21

Sustancias para la elaboración de metales

Ref. EE: 21	Asociación - Código de referencia: CONC.13.LU.7
Tipo de EE: Industrial	
Versión: 2.0	
Fecha de revisión: 17/05/2018	

Producto	Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, iso-alcanos, cíclicos <2% de compuestos aromáticos
Clasificado (CLP)	Asp. Tox. 1; H304
Descriptor de uso	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17 SU3 ERC4 ESVOC SPERC 4.7a.v1
Procesos, tareas, actividades contempladas	Tipo de uso: Industrial Cubre el uso de la sustancia para el tratamiento de aguas de instalaciones industriales en sistemas abiertos y cerrados
Método de evaluación	Véase la Sección 3.

2. Condiciones de trabajo y medidas de gestión de riesgos

2.2 Escenario contributivo en el que se controla la exposición ambiental (ERC4, ESVOC SPERC 4.7a.v1)

Medidas generales aplicables a todas las actividades

ERC4	Uso industrial de aditivos en procesos y productos, que no forman parte de artículos
ESVOC SPERC 4.7a.v1	El uso en líquidos para trabajar metales y aceites rodante: Industrial (SU3)

Características del producto

Ninguna información adicional.

Condiciones operativas

Ninguna información adicional.

Medidas para gestión de riesgos

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, higiene y evaluación de la salud	Tenga en cuenta los avances técnicos y las mejoras en los procesos (incluyendo la automatización) para la eliminación de emisiones. Se debe reducir al mínimo la exposición adoptando medidas tales como sistemas cerrados, instalaciones exclusivas y una adecuada ventilación general / local de los gases de escape. Antes de romper la contención, drene los sistemas y las conducciones de trasvase. Cuando sea posible, limpie/lave los equipos antes de proceder al mantenimiento. Cuando haya posibilidad de exposición: limite el acceso a las personas autorizadas; establezca la adecuada preparación de actividades de los operarios a fin de reducir al mínimo la exposición; utilice guantes y monos de trabajo adecuados para impedir la contaminación de la piel; utilice protección respiratoria cuando se precise para determinados escenarios de exposición;	
---	---	--

	<p>limpie inmediatamente los vertidos y elimine los residuos de forma segura. Asegúrese de emplear sistemas de trabajo seguros u otras disposiciones equivalentes para considerar los riesgos. Revise, compruebe y mantenga de forma regular todas las medidas de control. Tenga en cuenta la posible necesidad de una vigilancia sanitaria según el riesgo existente, ESCENARIOS DE EXPOSICIÓN</p> <p>Todos los escenarios de exposición para esta sustancia no requieren una evaluación cuantitativa de la exposición, pero sólo una cualitativa.</p> <p>Teniendo en cuenta las propiedades específicas de riesgo (H304), la aplicación de las medidas de reducción de riesgo relevantes asegura de que la posibilidad del evento relacionado con el riesgo de aspiración es insignificante, y el riesgo puede ser asumido como controlado.</p> <p>Trabajadores:</p> <ul style="list-style-type: none"> - No ingerir - Poner en práctica normas básicas de higiene ocupación - Evite salpicaduras y derrames - Evitar el contacto con objetos contaminados y herramientas - Gestión / supervisión de las acciones para comprobar que las medidas de reducción de riesgos en el lugar se se usa correctamente y condiciones de funcionamiento se siguen. - Capacitación del personal en buenas prácticas - Buen nivel de higiene personal 	
--	--	--

3. Estimación de exposición y referencia de fuente

3.1. Salud

No se precisa una evaluación cuantitativa de riesgos para la salud humana.

3.2. Medio ambiente

Método cualitativo empleado para determinar un uso seguro.

4. Directrices para el usuario final (DU) para que evalúe si trabaja dentro de los límites establecidos por el escenario de exposición (ES)

4.1. Salud

Guía - Salud	<p>Los datos disponibles de riesgos no permiten la determinación de un DNEL para efectos irritantes en la piel, Los datos disponibles sobre peligros no apoyan la necesidad de establecer un DNEL para otros efectos sobre la salud, Las medidas de gestión del riesgo se basan en una caracterización cualitativa de riesgos, Cuando se adopten otras medidas de control del riesgo/Condiciones de Operación, los usuarios deben asegurarse de que se controlan los riesgos a niveles al menos equivalentes, La frase de riesgo H304 (puede ser fatal si se ingiere y entra en las vías respiratorias) se refiere a la posibilidad de inhalación, un riesgo no cuantificable determinada por las propiedades físico-químicas (es decir, viscosidad) que pueden 'ocurrir durante la ingestión y también en el caso de vómitos después de la ingestión. Un DNEL no se puede derivar. Los riesgos de los peligros físico-</p>
--------------	---

Eni Lamium 11 C

Fichas de datos de seguridad
Conforme al reglamento (UE) nº 830/2015

Código producto: 7069

Fecha de revisión: 24/05/2018

Versión: 5.0

	químicas de las sustancias se pueden controlar mediante la implementación de las medidas de gestión de riesgos. Para las sustancias clasificadas como H304, las medidas que se enumeran a continuación deben ser implementadas para controlar el riesgo de inhalación.
--	--

4.2. Medio ambiente

Guía - Medio Ambiente	Las instrucciones se basan en unas condiciones de trabajo supuestas que pueden no ser aplicables en todos los emplazamientos; por ello, puede que sea preciso aplicar un factor de escala para definir las medidas adecuadas de gestión de riesgos específicas para el emplazamiento en cuestión, La eficiencia requerida para la eliminación de las aguas residuales se puede conseguir empleando las tecnologías "in situ" o en otro lugar, bien sea de forma independiente o en combinación, La eficiencia requerida para el aire se puede conseguir empleando las tecnologías "in situ" o en otro lugar, bien sea de forma independiente o en combinación, Se proporcionan más detalles sobre las tecnologías de control y escalado en la ficha SpERC (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).
-----------------------	--

1. Escenario de exposición 22

El uso en líquidos para trabajar metales y aceites rodante

Ref. EE: 22
Tipo de EE: Profesional
Versión: 2.0
Fecha de revisión: 17/05/2018

Producto	Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, iso-alcanos, cíclicos <2% de compuestos aromáticos
Clasificado (CLP)	Asp. Tox. 1; H304
Descriptor de uso	PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17 SU22 ERC8a, ERC8d ESVOC SPERC 8.7c.v1
Procesos, tareas, actividades contempladas	Tipo de uso: Profesional Contempla el empleo de aceites de rodamientos y MWF (líquidos para mecanización) dentro de sistemas cerrados o confinados incluyendo las exposiciones accidentales durante operaciones de trasvase, actividades de laminación y recocido, actividades de corte y mecanización, aplicación automatizada de protecciones contra la corrosión, mantenimiento de equipos, drenaje y eliminación de aceites residuales.
Método de evaluación	Véase la Sección 3.

2. Condiciones de trabajo y medidas de gestión de riesgos

2.2 Escenario contributivo en el que se controla la exposición ambiental (ERC8a, ERC8d, ESVOC SPERC 8.7c.v1)

Medidas generales aplicables a todas las actividades

ERC8a	Amplio uso dispersivo interior de aditivos del procesado en sistemas abiertos
ERC8d	Amplio uso dispersivo exterior de aditivos del procesado en sistemas abiertos
ESVOC SPERC 8.7c.v1	El uso en líquidos para trabajar metales y aceites rodante: Professional (SU22) - liberación al ambiente de alta

Características del producto

Ninguna información adicional.

Condiciones operativas

Ninguna información adicional.

Medidas para gestión de riesgos

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, higiene y evaluación de la salud	Tenga en cuenta los avances técnicos y las mejoras en los procesos (incluyendo la automatización) para la eliminación de emisiones. Se debe reducir al mínimo la exposición adoptando medidas tales como sistemas cerrados, instalaciones exclusivas y una adecuada ventilación general / local de los gases de escape. Antes de romper la contención, drene los sistemas y las conducciones de trasvase. Cuando sea posible, limpie/lave los equipos antes de proceder al mantenimiento. Cuando haya posibilidad de exposición: limite el acceso a las personas autorizadas; establezca la adecuada preparación de
---	---

	<p>actividades de los operarios a fin de reducir al mínimo la exposición; utilice guantes y monos de trabajo adecuados para impedir la contaminación de la piel; utilice protección respiratoria cuando se precise para determinados escenarios de exposición; limpie inmediatamente los vertidos y elimine los residuos de forma segura.</p> <p>Asegúrese de emplear sistemas de trabajo seguros u otras disposiciones equivalentes para considerar los riesgos.</p> <p>Revise, compruebe y mantenga de forma regular todas las medidas de control.</p> <p>Tenga en cuenta la posible necesidad de una vigilancia sanitaria según el riesgo existente, ESCENARIOS DE EXPOSICIÓN</p> <p>Todos los escenarios de exposición para esta sustancia no requieren una evaluación cuantitativa de la exposición, pero sólo una cualitativa.</p> <p>Teniendo en cuenta las propiedades específicas de riesgo (H304), la aplicación de las medidas de reducción de riesgo relevantes asegura de que la posibilidad del evento relacionado con el riesgo de aspiración es insignificante, y el riesgo puede ser asumido como controlado.</p> <p>Trabajadores:</p> <ul style="list-style-type: none"> - No ingerir - Poner en práctica normas básicas de higiene ocupación - Evite salpicaduras y derrames - Evitar el contacto con objetos contaminados y herramientas - Gestión / supervisión de las acciones para comprobar que las medidas de reducción de riesgos en el lugar se se usa correctamente y condiciones de funcionamiento se siguen. - Capacitación del personal en buenas prácticas - Buen nivel de higiene personal 	
--	--	--

3. Estimación de exposición y referencia de fuente

3.1. Salud

No se precisa una evaluación cuantitativa de riesgos para la salud humana.

3.2. Medio ambiente

Método cualitativo empleado para determinar un uso seguro.

4. Directrices para el usuario final (DU) para que evalúe si trabaja dentro de los límites establecidos por el escenario de exposición (ES)

4.1. Salud

Guía - Salud	Los datos disponibles de riesgos no permiten la determinación de un DNEL para efectos irritantes en la piel, Los datos disponibles sobre peligros no apoyan la necesidad de establecer un DNEL para otros efectos sobre la salud, Las medidas de gestión del riesgo se basan en una caracterización cualitativa de riesgos, Cuando se adopten otras medidas de
--------------	--

Eni Lamium 11 C

Fichas de datos de seguridad
Conforme al reglamento (UE) nº 830/2015

Código producto: 7069

Fecha de revisión: 24/05/2018

Versión: 5.0

	<p>control del riesgo/Condiciones de Operación, los usuarios deben asegurarse de que se controlan los riesgos a niveles al menos equivalentes, La frase de riesgo H304 (puede ser fatal si se ingiere y entra en las vías respiratorias) se refiere a la posibilidad de inhalación, un riesgo no cuantificable determinada por las propiedades físico-químicas (es decir, viscosidad) que pueden ocurrir durante la ingestión y también en el caso de vómitos después de la ingestión. Un DNEL no se puede derivar. Los riesgos de los peligros físico-químicos de las sustancias se pueden controlar mediante la implementación de las medidas de gestión de riesgos. Para las sustancias clasificadas como H304, las medidas que se enumeran a continuación deben ser implementadas para controlar el riesgo de inhalación.</p>
--	---

4.2. Medio ambiente

Guía - Medio Ambiente	<p>Las instrucciones se basan en unas condiciones de trabajo supuestas que pueden no ser aplicables en todos los emplazamientos; por ello, puede que sea preciso aplicar un factor de escala para definir las medidas adecuadas de gestión de riesgos específicas para el emplazamiento en cuestión, La eficiencia requerida para la eliminación de las aguas residuales se puede conseguir empleando las tecnologías "in situ" o en otro lugar, bien sea de forma independiente o en combinación, La eficiencia requerida para el aire se puede conseguir empleando las tecnologías "in situ" o en otro lugar, bien sea de forma independiente o en combinación, Se proporcionan más detalles sobre las tecnologías de control y escalado en la ficha SpERC (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).</p>
-----------------------	---

1. Escenario de exposición 23

Utilización en operaciones de perforación y producción de campos petrolíferos y gasíferos

Ref. EE: 23
Tipo de EE: Industrial
Versión: 2.0
Fecha de revisión: 17/05/2018

Producto	Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, iso-alcanos, cíclicos <2% de compuestos aromáticos
Clasificado (CLP)	Asp. Tox. 1; H304
Descriptor de uso	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b SU3 ERC4 ESVOC SPERC 4.5a.v1
Procesos, tareas, actividades contempladas	Tipo de uso: Industrial Las operaciones de perforación y producción de pozos petrolíferos (incluyendo limpieza de lodos de perforación y pozos) incluyendo trasvase de materiales, formulación "in situ", operaciones de los cabezales de pozo, actividades de separación de lodos y mantenimiento relacionado.
Método de evaluación	Véase la Sección 3.

2. Condiciones de trabajo y medidas de gestión de riesgos

2.2 Escenario contributivo en el que se controla la exposición ambiental (ERC4, ESVOC SPERC 4.5a.v1)

Medidas generales aplicables a todas las actividades	
ERC4	Uso industrial de aditivos en procesos y productos, que no forman parte de artículos
ESVOC SPERC 4.5a.v1	Utilización en operaciones de perforación y producción de campos petrolíferos y gasíferos: Industrial (SU3)

Características del producto

Ninguna información adicional.

Condiciones operativas

Ninguna información adicional.

Medidas para gestión de riesgos

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, higiene y evaluación de la salud	<p>Tenga en cuenta los avances técnicos y las mejoras en los procesos (incluyendo la automatización) para la eliminación de emisiones.</p> <p>Se debe reducir al mínimo la exposición adoptando medidas tales como sistemas cerrados, instalaciones exclusivas y una adecuada ventilación general / local de los gases de escape.</p> <p>Antes de romper la contención, drene los sistemas y las conducciones de trasvase.</p> <p>Cuando sea posible, limpie/lave los equipos antes de proceder al mantenimiento.</p> <p>Cuando haya posibilidad de exposición: limite el acceso a las personas autorizadas; establezca la adecuada preparación de actividades de los operarios a fin de reducir al mínimo la exposición; utilice guantes y monos de trabajo adecuados para impedir la contaminación de la piel; utilice protección</p>
---	---

	<p>respiratoria cuando se precise para determinados escenarios de exposición; limpie inmediatamente los vertidos y elimine los residuos de forma segura. Asegúrese de emplear sistemas de trabajo seguros u otras disposiciones equivalentes para considerar los riesgos. Revise, compruebe y mantenga de forma regular todas las medidas de control. Tenga en cuenta la posible necesidad de una vigilancia sanitaria según el riesgo existente, ESCENARIOS DE EXPOSICIÓN</p> <p>Todos los escenarios de exposición para esta sustancia no requieren una evaluación cuantitativa de la exposición, pero sólo una cualitativa.</p> <p>Teniendo en cuenta las propiedades específicas de riesgo (H304), la aplicación de las medidas de reducción de riesgo relevantes asegura de que la posibilidad del evento relacionado con el riesgo de aspiración es insignificante, y el riesgo puede ser asumido como controlado.</p> <p>Trabajadores:</p> <ul style="list-style-type: none"> - No ingerir - Poner en práctica normas básicas de higiene ocupación - Evite salpicaduras y derrames - Evitar el contacto con objetos contaminados y herramientas - Gestión / supervisión de las acciones para comprobar que las medidas de reducción de riesgos en el lugar se se usa correctamente y condiciones de funcionamiento se siguen. - Capacitación del personal en buenas prácticas - Buen nivel de higiene personal 	
--	--	--

3. Estimación de exposición y referencia de fuente

3.1. Salud

No se precisa una evaluación cuantitativa de riesgos para la salud humana.

3.2. Medio ambiente

Método cualitativo empleado para determinar un uso seguro.

4. Directrices para el usuario final (DU) para que evalúe si trabaja dentro de los límites establecidos por el escenario de exposición (ES)

4.1. Salud

Guía - Salud	Los datos disponibles de riesgos no permiten la determinación de un DNEL para efectos irritantes en la piel, Los datos disponibles sobre peligros no apoyan la necesidad de establecer un DNEL para otros efectos sobre la salud, Las medidas de gestión del riesgo se basan en una caracterización cualitativa de riesgos, Cuando se adopten otras medidas de control del riesgo/Condiciones de Operación, los usuarios deben asegurarse de que se controlan los riesgos a niveles al menos equivalentes, La frase de riesgo H304 (puede ser fatal si se ingiere y entra en las vías respiratorias) se refiere a la posibilidad de inhalación, un riesgo no cuantificable determinada por las propiedades físico-químicas (es decir,
--------------	---

Eni Lamium 11 C

Fichas de datos de seguridad
Conforme al reglamento (UE) nº 830/2015

Código producto: 7069

Fecha de revisión: 24/05/2018

Versión: 5.0

	viscosidad) que pueden 'ocurrir durante la ingestión y también en el caso de vómitos después de la ingestión. Un DNEL no se puede derivar. Los riesgos de los peligros físico-químicos de las sustancias se pueden controlar mediante la implementación de las medidas de gestión de riesgos. Para las sustancias clasificadas como H304, las medidas que se enumeran a continuación deben ser implementadas para controlar el riesgo de inhalación.
--	--

4.2. Medio ambiente

Guía - Medio Ambiente	Las instrucciones se basan en unas condiciones de trabajo supuestas que pueden no ser aplicables en todos los emplazamientos; por ello, puede que sea preciso aplicar un factor de escala para definir las medidas adecuadas de gestión de riesgos específicas para el emplazamiento en cuestión, La eficiencia requerida para la eliminación de las aguas residuales se puede conseguir empleando las tecnologías "in situ" o en otro lugar, bien sea de forma independiente o en combinación, La eficiencia requerida para el aire se puede conseguir empleando las tecnologías "in situ" o en otro lugar, bien sea de forma independiente o en combinación, Se proporcionan más detalles sobre las tecnologías de control y escalado en la ficha SpERC (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).
-----------------------	--

1. Escenario de exposición 24

Utilización en operaciones de perforación y producción de campos petrolíferos y gasíferos - Profesional

Ref. EE: 24	Asociación - Código de referencia: CONC.12.FU.5
Tipo de EE: Profesional	
Versión: 2.0	
Fecha de revisión: 17/05/2018	

Producto	Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, iso-alcanos, cíclicos <2% de compuestos aromáticos
Clasificado (CLP)	Asp. Tox. 1; H304
Descriptor de uso	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b SU22 ERC8d, ERC9b ESVOC SPERC 8.5b.v1
Procesos, tareas, actividades contempladas	Tipo de uso: Profesional Las operaciones de perforación y producción de pozos petrolíferos (incluyendo lodos de perforación y limpieza del pozo) dentro de sistemas cerrados o confinados incluyendo las exposiciones accidentales durante el trasvase de materiales, "in situ" y en actividades y mantenimiento relacionado.
Método de evaluación	Véase la Sección 3.

2. Condiciones de trabajo y medidas de gestión de riesgos

2.2 Escenario contributivo en el que se controla la exposición ambiental (ERC8d, ERC9b, ESVOC SPERC 8.5b.v1)

Medidas generales aplicables a todas las actividades	
ERC8d	Amplio uso dispersivo exterior de aditivos del procesado en sistemas abiertos
ERC9b	Amplio uso dispersivo exterior de sustancias en sistemas cerrados
ESVOC SPERC 8.5b.v1	Utilización en operaciones de perforación y producción de campos petrolíferos y gasíferos: Professional (SU22)

Características del producto

Ninguna información adicional.

Condiciones operativas

Ninguna información adicional.

Medidas para gestión de riesgos

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, higiene y evaluación de la salud	<p>Tenga en cuenta los avances técnicos y las mejoras en los procesos (incluyendo la automatización) para la eliminación de emisiones.</p> <p>Se debe reducir al mínimo la exposición adoptando medidas tales como sistemas cerrados, instalaciones exclusivas y una adecuada ventilación general / local de los gases de escape.</p> <p>Antes de romper la contención, drene los sistemas y las conducciones de trasvase.</p> <p>Cuando sea posible, limpie/lave los equipos antes de proceder al mantenimiento.</p> <p>Cuando haya posibilidad de exposición: limite el acceso a las personas autorizadas; establezca la adecuada preparación de actividades de los operarios a fin de reducir al mínimo la exposición; utilice guantes y monos de trabajo adecuados para impedir la</p>
---	--

	<p>contaminación de la piel; utilice protección respiratoria cuando se precise para determinados escenarios de exposición; limpie inmediatamente los vertidos y elimine los residuos de forma segura.</p> <p>Asegúrese de emplear sistemas de trabajo seguros u otras disposiciones equivalentes para considerar los riesgos.</p> <p>Revise, compruebe y mantenga de forma regular todas las medidas de control.</p> <p>Tenga en cuenta la posible necesidad de una vigilancia sanitaria según el riesgo existente, ESCENARIOS DE EXPOSICIÓN</p> <p>Todos los escenarios de exposición para esta sustancia no requieren una evaluación cuantitativa de la exposición, pero sólo una cualitativa.</p> <p>Teniendo en cuenta las propiedades específicas de riesgo (H304), la aplicación de las medidas de reducción de riesgo relevantes asegura de que la posibilidad del evento relacionado con el riesgo de aspiración es insignificante, y el riesgo puede ser asumido como controlado.</p> <p>Trabajadores:</p> <ul style="list-style-type: none"> - No ingerir - Poner en práctica normas básicas de higiene ocupación - Evite salpicaduras y derrames - Evitar el contacto con objetos contaminados y herramientas - Gestión / supervisión de las acciones para comprobar que las medidas de reducción de riesgos en el lugar se se usa correctamente y condiciones de funcionamiento se siguen. - Capacitación del personal en buenas prácticas - Buen nivel de higiene personal 	
--	--	--

3. Estimación de exposición y referencia de fuente

3.1. Salud

No se precisa una evaluación cuantitativa de riesgos para la salud humana.

3.2. Medio ambiente

Método cualitativo empleado para determinar un uso seguro.

4. Directrices para el usuario final (DU) para que evalúe si trabaja dentro de los límites establecidos por el escenario de exposición (ES)

4.1. Salud

Guía - Salud	<p>Los datos disponibles de riesgos no permiten la determinación de un DNEL para efectos irritantes en la piel, Los datos disponibles sobre peligros no apoyan la necesidad de establecer un DNEL para otros efectos sobre la salud, Las medidas de gestión del riesgo se basan en una caracterización cualitativa de riesgos, Cuando se adopten otras medidas de control del riesgo/Condiciones de Operación, los usuarios deben asegurarse de que se controlan los riesgos a niveles al menos equivalentes, La frase de riesgo H304 (puede ser fatal si se ingiere y entra en las vías respiratorias) se refiere a la posibilidad de inhalación,</p>
--------------	--

Eni Lamium 11 C

Fichas de datos de seguridad
Conforme al reglamento (UE) nº 830/2015

Código producto: 7069

Fecha de revisión: 24/05/2018

Versión: 5.0

	un riesgo no cuantificable determinada por las propiedades físico-químicas (es decir, viscosidad) que pueden 'ocurrir durante la ingestión y también en el caso de vómitos después de la ingestión. Un DNEL no se puede derivar. Los riesgos de los peligros físico-químicas de las sustancias se pueden controlar mediante la implementación de las medidas de gestión de riesgos. Para las sustancias clasificadas como H304, las medidas que se enumeran a continuación deben ser implementadas para controlar el riesgo de inhalación.
--	--

4.2. Medio ambiente

Guía - Medio Ambiente	Las instrucciones se basan en unas condiciones de trabajo supuestas que pueden no ser aplicables en todos los emplazamientos; por ello, puede que sea preciso aplicar un factor de escala para definir las medidas adecuadas de gestión de riesgos específicas para el emplazamiento en cuestión,La eficiencia requerida para la eliminación de las aguas residuales se puede conseguir empleando las tecnologías "in situ" o en otro lugar, bien sea de forma independiente o en combinación,La eficiencia requerida para el aire se puede conseguir empleando las tecnologías "in situ" o en otro lugar, bien sea de forma independiente o en combinación,Se proporcionan más detalles sobre las tecnologías de control y escalado en la ficha SpERC (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).
-----------------------	---

1. Escenario de exposición 25

Utilización como agentes de limpieza-Industrial

Ref. EE: 25
Tipo de EE: Industrial
Versión: 2.0
Fecha de revisión: 17/05/2018

Producto	Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, iso-alcanos, cíclicos <2% de compuestos aromáticos
Clasificado (CLP)	Asp. Tox. 1; H304
Descriptor de uso	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13 SU3 ERC4 ESVOC SPERC 4.3a.v1
Procesos, tareas, actividades contempladas	Tipo de uso: Industrial Cubre el uso como componente de productos de limpieza incluyendo el trasvase desde el almacenamiento, el vertido y descarga desde bidones o contenedores. Las exposiciones durante la mezcla o la dilución en la fase preparatoria y las actividades de limpieza (incluyendo la pulverización, la aplicación con brocha, la inmersión, y el enjugado, tanto a mano como automático), la limpieza y el mantenimiento de equipos relacionados.
Método de evaluación	Véase la Sección 3.

2. Condiciones de trabajo y medidas de gestión de riesgos

2.2 Escenario contributivo en el que se controla la exposición ambiental (ERC4, ESVOC SPERC 4.4a.v1)

Medidas generales aplicables a todas las actividades

ERC4	Uso industrial de aditivos en procesos y productos, que no forman parte de artículos
ESVOC SPERC 4.4a.v1	Utilización como agentes de limpieza: Industrial (SU3)

Características del producto

Ninguna información adicional.

Condiciones operativas

Ninguna información adicional.

Medidas para gestión de riesgos

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, higiene y evaluación de la salud	<p>Tenga en cuenta los avances técnicos y las mejoras en los procesos (incluyendo la automatización) para la eliminación de emisiones.</p> <p>Se debe reducir al mínimo la exposición adoptando medidas tales como sistemas cerrados, instalaciones exclusivas y una adecuada ventilación general / local de los gases de escape.</p> <p>Antes de romper la contención, drene los sistemas y las conducciones de trasvase.</p> <p>Cuando sea posible, limpie/lave los equipos antes de proceder al mantenimiento.</p> <p>Cuando haya posibilidad de exposición: limite el acceso a las personas autorizadas; establezca la adecuada preparación de actividades de los operarios a fin de reducir al mínimo la exposición; utilice guantes y monos</p>
---	---

	<p>de trabajo adecuados para impedir la contaminación de la piel; utilice protección respiratoria cuando se precise para determinados escenarios de exposición; limpie inmediatamente los vertidos y elimine los residuos de forma segura.</p> <p>Asegúrese de emplear sistemas de trabajo seguros u otras disposiciones equivalentes para considerar los riesgos.</p> <p>Revise, compruebe y mantenga de forma regular todas las medidas de control.</p> <p>Tenga en cuenta la posible necesidad de una vigilancia sanitaria según el riesgo existente, ESCENARIOS DE EXPOSICIÓN</p> <p>Todos los escenarios de exposición para esta sustancia no requieren una evaluación cuantitativa de la exposición, pero sólo una cualitativa.</p> <p>Teniendo en cuenta las propiedades específicas de riesgo (H304), la aplicación de las medidas de reducción de riesgo relevantes asegura de que la posibilidad del evento relacionado con el riesgo de aspiración es insignificante, y el riesgo puede ser asumido como controlado.</p> <p>Trabajadores:</p> <ul style="list-style-type: none"> - No ingerir - Poner en práctica normas básicas de higiene ocupación - Evite salpicaduras y derrames - Evitar el contacto con objetos contaminados y herramientas - Gestión / supervisión de las acciones para comprobar que las medidas de reducción de riesgos en el lugar se se usa correctamente y condiciones de funcionamiento se siguen. - Capacitación del personal en buenas prácticas - Buen nivel de higiene personal 	
--	---	--

3. Estimación de exposición y referencia de fuente

3.1. Salud

No se precisa una evaluación cuantitativa de riesgos para la salud humana.

3.2. Medio ambiente

Método cualitativo empleado para determinar un uso seguro.

4. Directrices para el usuario final (DU) para que evalúe si trabaja dentro de los límites establecidos por el escenario de exposición (ES)

4.1. Salud

Guía - Salud	Los datos disponibles de riesgos no permiten la determinación de un DNEL para efectos irritantes en la piel, Los datos disponibles sobre peligros no apoyan la necesidad de establecer un DNEL para otros efectos sobre la salud, Las medidas de gestión del riesgo se basan en una caracterización cualitativa de riesgos, Cuando se adopten otras medidas de control del riesgo/Condiciones de Operación, los usuarios deben asegurarse de que se controlan los riesgos a niveles al menos equivalentes, La frase de riesgo H304 (puede ser
--------------	---

Eni Lamium 11 C

Fichas de datos de seguridad
Conforme al reglamento (UE) nº 830/2015

Código producto: 7069

Fecha de revisión: 24/05/2018

Versión: 5.0

	<p>fatal si se ingiere y entra en las vías respiratorias) se refiere a la posibilidad de inhalación, un riesgo no cuantificable determinada por las propiedades físico-químicas (es decir, viscosidad) que pueden 'ocurrir durante la ingestión y también en el caso de vómitos después de la ingestión. Un DNEL no se puede derivar. Los riesgos de los peligros físico-químicas de las sustancias se pueden controlar mediante la implementación de las medidas de gestión de riesgos. Para las sustancias clasificadas como H304, las medidas que se enumeran a continuación deben ser implementadas para controlar el riesgo de inhalación.</p>
--	---

4.2. Medio ambiente

Guía - Medio Ambiente	<p>Las instrucciones se basan en unas condiciones de trabajo supuestas que pueden no ser aplicables en todos los emplazamientos; por ello, puede que sea preciso aplicar un factor de escala para definir las medidas adecuadas de gestión de riesgos específicas para el emplazamiento en cuestión, La eficiencia requerida para el aire se puede conseguir empleando las tecnologías "in situ" o en otro lugar, bien sea de forma independiente o en combinación, La eficiencia requerida para la eliminación de las aguas residuales se puede conseguir empleando las tecnologías "in situ" o en otro lugar, bien sea de forma independiente o en combinación, Se proporcionan más detalles sobre las tecnologías de control y escalado en la ficha SpERC (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).</p>
-----------------------	---

1. Escenario de exposición 26

Utilización como agentes de limpieza - Profesional

Ref. EE: 26
Tipo de EE: Industrial
Versión: 2.0
Fecha de revisión: 17/05/2018

Producto	Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, iso-alcanos, cíclicos <2% de compuestos aromáticos
Clasificado (CLP)	Asp. Tox. 1, H304
Descriptor de uso	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13 SU22 ERC8a, ERC8d ESVOC SPERC 8.4b.v1
Procesos, tareas, actividades contempladas	Tipo de uso: Industrial Contempla el empleo como componente de productos de limpieza dentro de sistemas cerrados o confinados incluyendo las exposiciones accidentales durante el trasvase desde almacén, el mezclado y la dilución en la fase preparatoria y las actividades de limpieza, la limpieza y el mantenimiento de equipos relacionados.
Método de evaluación	Véase la Sección 3.

2. Condiciones de trabajo y medidas de gestión de riesgos

2.2 Escenario contributivo en el que se controla la exposición ambiental (ERC8a, ERC8d, ESVOC SPERC 8.4b.v1)

Medidas generales aplicables a todas las actividades

ERC8a	Amplio uso dispersivo interior de aditivos del procesado en sistemas abiertos
ERC8d	Amplio uso dispersivo exterior de aditivos del procesado en sistemas abiertos
ESVOC SPERC 8.4b.v1	Utilización como agentes de limpieza: Profesional (SU22)

Características del producto

Ninguna información adicional.

Condiciones operativas

Ninguna información adicional.

Medidas para gestión de riesgos

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, higiene y evaluación de la salud	<p>Tenga en cuenta los avances técnicos y las mejoras en los procesos (incluyendo la automatización) para la eliminación de emisiones.</p> <p>Se debe reducir al mínimo la exposición adoptando medidas tales como sistemas cerrados, instalaciones exclusivas y una adecuada ventilación general / local de los gases de escape.</p> <p>Antes de romper la contención, drene los sistemas y las conducciones de trasvase.</p> <p>Cuando sea posible, limpie/lave los equipos antes de proceder al mantenimiento.</p> <p>Cuando haya posibilidad de exposición: limite el acceso a las personas autorizadas; establezca la adecuada preparación de actividades de los operarios a fin de reducir al mínimo la exposición; utilice guantes y monos de trabajo adecuados para impedir la contaminación de la piel; utilice protección</p>
---	---

	<p>respiratoria cuando se precise para determinados escenarios de exposición; limpie inmediatamente los vertidos y elimine los residuos de forma segura. Asegúrese de emplear sistemas de trabajo seguros u otras disposiciones equivalentes para considerar los riesgos. Revise, compruebe y mantenga de forma regular todas las medidas de control. Tenga en cuenta la posible necesidad de una vigilancia sanitaria según el riesgo existente, ESCENARIOS DE EXPOSICIÓN</p> <p>Todos los escenarios de exposición para esta sustancia no requieren una evaluación cuantitativa de la exposición, pero sólo una cualitativa.</p> <p>Teniendo en cuenta las propiedades específicas de riesgo (H304), la aplicación de las medidas de reducción de riesgo relevantes asegura de que la posibilidad del evento relacionado con el riesgo de aspiración es insignificante, y el riesgo puede ser asumido como controlado.</p> <p>Trabajadores:</p> <ul style="list-style-type: none"> - No ingerir - Poner en práctica normas básicas de higiene ocupación - Evite salpicaduras y derrames - Evitar el contacto con objetos contaminados y herramientas - Gestión / supervisión de las acciones para comprobar que las medidas de reducción de riesgos en el lugar se se usa correctamente y condiciones de funcionamiento se siguen. - Capacitación del personal en buenas prácticas - Buen nivel de higiene personal 	
--	--	--

3. Estimación de exposición y referencia de fuente

3.1. Salud

No se precisa una evaluación cuantitativa de riesgos para la salud humana.

3.2. Medio ambiente

Método cualitativo empleado para determinar un uso seguro.

4. Directrices para el usuario final (DU) para que evalúe si trabaja dentro de los límites establecidos por el escenario de exposición (ES)

4.1. Salud

<p>Guía - Salud</p>	<p>Los datos disponibles de riesgos no permiten la determinación de un DNEL para efectos irritantes en la piel, Los datos disponibles sobre peligros no apoyan la necesidad de establecer un DNEL para otros efectos sobre la salud, Las medidas de gestión del riesgo se basan en una caracterización cualitativa de riesgos, Cuando se adopten otras medidas de control del riesgo/Condiciones de Operación, los usuarios deben asegurarse de que se controlan los riesgos a niveles al menos equivalentes, La frase de riesgo H304 (puede ser fatal si se ingiere y entra en las vías respiratorias) se refiere a la posibilidad de inhalación, un riesgo no cuantificable determinada por las propiedades físico-químicas (es decir,</p>
---------------------	--

Eni Lamium 11 C

Fichas de datos de seguridad
Conforme al reglamento (UE) n° 830/2015

Código producto: 7069

Fecha de revisión: 24/05/2018

Versión: 5.0

	viscosidad) que pueden 'ocurrir durante la ingestión y también en el caso de vómitos después de la ingestión. Un DNEL no se puede derivar. Los riesgos de los peligros físico-químicos de las sustancias se pueden controlar mediante la implementación de las medidas de gestión de riesgos. Para las sustancias clasificadas como H304, las medidas que se enumeran a continuación deben ser implementadas para controlar el riesgo de inhalación.
--	--

4.2. Medio ambiente

Guía - Medio Ambiente	Las instrucciones se basan en unas condiciones de trabajo supuestas que pueden no ser aplicables en todos los emplazamientos; por ello, puede que sea preciso aplicar un factor de escala para definir las medidas adecuadas de gestión de riesgos específicas para el emplazamiento en cuestión,La eficiencia requerida para el aire se puede conseguir empleando las tecnologías "in situ" o en otro lugar, bien sea de forma independiente o en combinación,La eficiencia requerida para la eliminación de las aguas residuales se puede conseguir empleando las tecnologías "in situ" o en otro lugar, bien sea de forma independiente o en combinación,Se proporcionan más detalles sobre las tecnologías de control y escalado en la ficha SpERC (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).
-----------------------	---

1. Escenario de exposición 27

Fabricación y uso de explosivos

Ref. EE: 27	Asociación - Código de referencia: CONC.38.FU.18
Tipo de EE: Profesional	
Versión: 2.0	
Fecha de revisión: 17/05/2018	

Producto	Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, iso-alcanos, cíclicos <2% de compuestos aromáticos
Clasificado (CLP)	Asp. Tox. 1; H304
Descriptor de uso	PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b SU22 ERC8e ESVOC SPERC 8.24.v1
Procesos, tareas, actividades contempladas	Tipo de uso: Profesional Contempla las exposiciones resultantes de la fabricación y el empleo de explosivos fluidizados (incluyendo trasvase de materiales y limpieza de equipos).
Método de evaluación	Véase la Sección 3.

2. Condiciones de trabajo y medidas de gestión de riesgos

2.2 Escenario contributivo en el que se controla la exposición ambiental (ERC8e, ESVOC SPERC 8.24.v1)

Medidas generales aplicables a todas las actividades

ERC8e	Uso generalizado de ayuda a la transformación reactiva (sin inclusión en o sobre el artículo, al aire libre)
ESVOC SPERC 8.24.v1	Fabricación y uso de explosivos: Profesional (SU22)

Características del producto

Ninguna información adicional.

Condiciones operativas

Ninguna información adicional.

Medidas para gestión de riesgos

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, higiene y evaluación de la salud	<p>Tenga en cuenta los avances técnicos y las mejoras en los procesos (incluyendo la automatización) para la eliminación de emisiones.</p> <p>Se debe reducir al mínimo la exposición adoptando medidas tales como sistemas cerrados, instalaciones exclusivas y una adecuada ventilación general / local de los gases de escape.</p> <p>Antes de romper la contención, drene los sistemas y las conducciones de trasvase.</p> <p>Cuando sea posible, limpie/lave los equipos antes de proceder al mantenimiento.</p> <p>Cuando haya posibilidad de exposición: limite el acceso a las personas autorizadas; establezca la adecuada preparación de actividades de los operarios a fin de reducir al mínimo la exposición; utilice guantes y monos de trabajo adecuados para impedir la contaminación de la piel; utilice protección respiratoria cuando se precise para determinados escenarios de exposición;</p>
---	--

	<p>limpie inmediatamente los vertidos y elimine los residuos de forma segura. Asegúrese de emplear sistemas de trabajo seguros u otras disposiciones equivalentes para considerar los riesgos. Revise, compruebe y mantenga de forma regular todas las medidas de control. Tenga en cuenta la posible necesidad de una vigilancia sanitaria según el riesgo existente, ESCENARIOS DE EXPOSICIÓN</p> <p>Todos los escenarios de exposición para esta sustancia no requieren una evaluación cuantitativa de la exposición, pero sólo una cualitativa.</p> <p>Teniendo en cuenta las propiedades específicas de riesgo (H304), la aplicación de las medidas de reducción de riesgo relevantes asegura de que la posibilidad del evento relacionado con el riesgo de aspiración es insignificante, y el riesgo puede ser asumido como controlado.</p> <p>Trabajadores:</p> <ul style="list-style-type: none"> - No ingerir - Poner en práctica normas básicas de higiene ocupación - Evite salpicaduras y derrames - Evitar el contacto con objetos contaminados y herramientas - Gestión / supervisión de las acciones para comprobar que las medidas de reducción de riesgos en el lugar se se usa correctamente y condiciones de funcionamiento se siguen. - Capacitación del personal en buenas prácticas - Buen nivel de higiene personal 	
--	--	--

3. Estimación de exposición y referencia de fuente

3.1. Salud

No se precisa una evaluación cuantitativa de riesgos para la salud humana.

3.2. Medio ambiente

Método cualitativo empleado para determinar un uso seguro.

4. Directrices para el usuario final (DU) para que evalúe si trabaja dentro de los límites establecidos por el escenario de exposición (ES)

4.1. Salud

Guía - Salud	<p>Los datos disponibles de riesgos no permiten la determinación de un DNEL para efectos irritantes en la piel, Los datos disponibles sobre peligros no apoyan la necesidad de establecer un DNEL para otros efectos sobre la salud, Las medidas de gestión del riesgo se basan en una caracterización cualitativa de riesgos, Cuando se adopten otras medidas de control del riesgo/Condiciones de Operación, los usuarios deben asegurarse de que se controlan los riesgos a niveles al menos equivalentes, La frase de riesgo H304 (puede ser fatal si se ingiere y entra en las vías respiratorias) se refiere a la posibilidad de inhalación, un riesgo no cuantificable determinada por las propiedades físico-químicas (es decir, viscosidad) que pueden 'ocurrir durante la ingestión y también en el caso de vómitos después de la ingestión. Un DNEL no se puede derivar. Los riesgos de los peligros físico-</p>
--------------	---

Eni Lamium 11 C

Fichas de datos de seguridad
Conforme al reglamento (UE) nº 830/2015

Código producto: 7069

Fecha de revisión: 24/05/2018

Versión: 5.0

	químicas de las sustancias se pueden controlar mediante la implementación de las medidas de gestión de riesgos. Para las sustancias clasificadas como H304, las medidas que se enumeran a continuación deben ser implementadas para controlar el riesgo de inhalación.
--	--

4.2. Medio ambiente

Guía - Medio Ambiente	Las instrucciones se basan en unas condiciones de trabajo supuestas que pueden no ser aplicables en todos los emplazamientos; por ello, puede que sea preciso aplicar un factor de escala para definir las medidas adecuadas de gestión de riesgos específicas para el emplazamiento en cuestión, La eficiencia requerida para la eliminación de las aguas residuales se puede conseguir empleando las tecnologías "in situ" o en otro lugar, bien sea de forma independiente o en combinación, La eficiencia requerida para el aire se puede conseguir empleando las tecnologías "in situ" o en otro lugar, bien sea de forma independiente o en combinación, Se proporcionan más detalles sobre las tecnologías de control y escalado en la ficha SpERC (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).
-----------------------	--

1. Escenario de exposición 28

Aplicaciones como descongelante o antihielo

Ref. EE: 28	Asociación - Código de referencia: CONC.30.FU.14
Tipo de EE: Profesional	
Versión: 2.0	
Fecha de revisión: 17/05/2018	

Producto	Hidrocarburos, C11-C14, n-alcenos, iso-alcenos, cíclicos <2% de compuestos aromáticos
Clasificado (CLP)	Asp. Tox. 1; H304
Descriptor de uso	PROC1, PROC2, PROC8a, PROC8b, PROC11 SU22 ERC8d ESVOC SPERC 8.14a.v1
Procesos, tareas, actividades contempladas	Tipo de uso: Profesional Uso de productos de limpieza y productos de deshielo en forma líquida (sin pulverización) Uso de productos de limpieza y de deshielo en forma de spray
Método de evaluación	Véase la Sección 3.

2. Condiciones de trabajo y medidas de gestión de riesgos

2.2 Escenario contributivo en el que se controla la exposición ambiental (ERC8d, ESVOC SPERC 8.14a.v1)

Medidas generales aplicables a todas las actividades

ERC8d	Amplio uso dispersivo exterior de aditivos del procesado en sistemas abiertos
ESVOC SPERC 8.14a.v1	Aplicaciones como descongelante o antihielo: Professional (SU22)

Características del producto

Ninguna información adicional.

Condiciones operativas

Ninguna información adicional.

Medidas para gestión de riesgos

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, higiene y evaluación de la salud	<p>Tenga en cuenta los avances técnicos y las mejoras en los procesos (incluyendo la automatización) para la eliminación de emisiones.</p> <p>Se debe reducir al mínimo la exposición adoptando medidas tales como sistemas cerrados, instalaciones exclusivas y una adecuada ventilación general / local de los gases de escape.</p> <p>Antes de romper la contención, drene los sistemas y las conducciones de trasvase.</p> <p>Cuando sea posible, limpie/lave los equipos antes de proceder al mantenimiento.</p> <p>Cuando haya posibilidad de exposición: limite el acceso a las personas autorizadas; establezca la adecuada preparación de actividades de los operarios a fin de reducir al mínimo la exposición; utilice guantes y monos de trabajo adecuados para impedir la contaminación de la piel; utilice protección respiratoria cuando se precise para determinados escenarios de exposición;</p>
---	--

	<p>limpie inmediatamente los vertidos y elimine los residuos de forma segura. Asegúrese de emplear sistemas de trabajo seguros u otras disposiciones equivalentes para considerar los riesgos. Revise, compruebe y mantenga de forma regular todas las medidas de control. Tenga en cuenta la posible necesidad de una vigilancia sanitaria según el riesgo existente, ESCENARIOS DE EXPOSICIÓN</p> <p>Todos los escenarios de exposición para esta sustancia no requieren una evaluación cuantitativa de la exposición, pero sólo una cualitativa.</p> <p>Teniendo en cuenta las propiedades específicas de riesgo (H304), la aplicación de las medidas de reducción de riesgo relevantes asegura de que la posibilidad del evento relacionado con el riesgo de aspiración es insignificante, y el riesgo puede ser asumido como controlado.</p> <p>Trabajadores:</p> <ul style="list-style-type: none"> - No ingerir - Poner en práctica normas básicas de higiene ocupación - Evite salpicaduras y derrames - Evitar el contacto con objetos contaminados y herramientas - Gestión / supervisión de las acciones para comprobar que las medidas de reducción de riesgos en el lugar se se usa correctamente y condiciones de funcionamiento se siguen. - Capacitación del personal en buenas prácticas - Buen nivel de higiene personal 	
--	--	--

3. Estimación de exposición y referencia de fuente

3.1. Salud

No se precisa una evaluación cuantitativa de riesgos para la salud humana.

3.2. Medio ambiente

Método cualitativo empleado para determinar un uso seguro.

4. Directrices para el usuario final (DU) para que evalúe si trabaja dentro de los límites establecidos por el escenario de exposición (ES)

4.1. Salud

Guía - Salud	<p>Los datos disponibles de riesgos no permiten la determinación de un DNEL para efectos irritantes en la piel, Los datos disponibles sobre peligros no apoyan la necesidad de establecer un DNEL para otros efectos sobre la salud, Las medidas de gestión del riesgo se basan en una caracterización cualitativa de riesgos, Cuando se adopten otras medidas de control del riesgo/Condiciones de Operación, los usuarios deben asegurarse de que se controlan los riesgos a niveles al menos equivalentes, La frase de riesgo H304 (puede ser fatal si se ingiere y entra en las vías respiratorias) se refiere a la posibilidad de inhalación, un riesgo no cuantificable determinada por las propiedades físico-químicas (es decir, viscosidad) que pueden 'ocurrir durante la ingestión y también en el caso de vómitos después de la ingestión. Un DNEL no se puede derivar. Los riesgos de los peligros físico-</p>
--------------	---

Eni Lamium 11 C

Fichas de datos de seguridad
Conforme al reglamento (UE) nº 830/2015

Código producto: 7069

Fecha de revisión: 24/05/2018

Versión: 5.0

	químicas de las sustancias se pueden controlar mediante la implementación de las medidas de gestión de riesgos. Para las sustancias clasificadas como H304, las medidas que se enumeran a continuación deben ser implementadas para controlar el riesgo de inhalación.
--	--

4.2. Medio ambiente

Guía - Medio Ambiente	Las instrucciones se basan en unas condiciones de trabajo supuestas que pueden no ser aplicables en todos los emplazamientos; por ello, puede que sea preciso aplicar un factor de escala para definir las medidas adecuadas de gestión de riesgos específicas para el emplazamiento en cuestión,La eficiencia requerida para la eliminación de las aguas residuales se puede conseguir empleando las tecnologías "in situ" o en otro lugar, bien sea de forma independiente o en combinación,La eficiencia requerida para el aire se puede conseguir empleando las tecnologías "in situ" o en otro lugar, bien sea de forma independiente o en combinación,Se proporcionan más detalles sobre las tecnologías de control y escalado en la ficha SpERC (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).
-----------------------	---

1. Escenario de exposición 29

Aplicaciones para construcción y carreteras

Ref. EE: 29	Asociación - Código de referencia: CONC.20.LU.15
Tipo de EE: Profesional	
Versión: 2.0	
Fecha de revisión: 17/05/2018	

Producto	Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, iso-alcanos, cíclicos <2% de compuestos aromáticos
Clasificado (CLP)	Asp. Tox. 1; H304
Descriptor de uso	PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13 SU22 ERC8d, ERC8f ESVOC SPERC 8.15.v1
Procesos, tareas, actividades contempladas	Tipo de uso: Profesional Aplicación de recubrimientos de superficies y ligantes en actividades de construcción y carreteras, incluyendo el empleo en pavimentación, masillas de aplicación manual y en las aplicaciones para techumbres y membranas impermeables
Método de evaluación	Véase la Sección 3.

2. Condiciones de trabajo y medidas de gestión de riesgos

2.2 Escenario contributivo en el que se controla la exposición ambiental (ERC8d, ERC8f, ESVOC SPERC 8.15.v1)

Medidas generales aplicables a todas las actividades

ERC8d	Amplio uso dispersivo exterior de aditivos del procesado en sistemas abiertos
ERC8f	Uso generalizado que conduce a la inclusión en / sobre el artículo (al aire libre)
ESVOC SPERC 8.15.v1	Aplicaciones para construcción y carreteras: Professional (SU22)

Características del producto

Ninguna información adicional.

Condiciones operativas

Ninguna información adicional.

Medidas para gestión de riesgos

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, higiene y evaluación de la salud	Tenga en cuenta los avances técnicos y las mejoras en los procesos (incluyendo la automatización) para la eliminación de emisiones. Se debe reducir al mínimo la exposición adoptando medidas tales como sistemas cerrados, instalaciones exclusivas y una adecuada ventilación general / local de los gases de escape. Antes de romper la contención, drene los sistemas y las conducciones de trasvase. Cuando sea posible, limpie/lave los equipos antes de proceder al mantenimiento. Cuando haya posibilidad de exposición: limite el acceso a las personas autorizadas; establezca la adecuada preparación de actividades de los operarios a fin de reducir al mínimo la exposición; utilice guantes y monos de trabajo adecuados para impedir la contaminación de la piel; utilice protección
---	--

	<p>respiratoria cuando se precise para determinados escenarios de exposición; limpie inmediatamente los vertidos y elimine los residuos de forma segura. Asegúrese de emplear sistemas de trabajo seguros u otras disposiciones equivalentes para considerar los riesgos. Revise, compruebe y mantenga de forma regular todas las medidas de control. Tenga en cuenta la posible necesidad de una vigilancia sanitaria según el riesgo existente, ESCENARIOS DE EXPOSICIÓN</p> <p>Todos los escenarios de exposición para esta sustancia no requieren una evaluación cuantitativa de la exposición, pero sólo una cualitativa.</p> <p>Teniendo en cuenta las propiedades específicas de riesgo (H304), la aplicación de las medidas de reducción de riesgo relevantes asegura de que la posibilidad del evento relacionado con el riesgo de aspiración es insignificante, y el riesgo puede ser asumido como controlado.</p> <p>Trabajadores:</p> <ul style="list-style-type: none"> - No ingerir - Poner en práctica normas básicas de higiene ocupación - Evite salpicaduras y derrames - Evitar el contacto con objetos contaminados y herramientas - Gestión / supervisión de las acciones para comprobar que las medidas de reducción de riesgos en el lugar se se usa correctamente y condiciones de funcionamiento se siguen. - Capacitación del personal en buenas prácticas - Buen nivel de higiene personal 	
--	--	--

3. Estimación de exposición y referencia de fuente

3.1. Salud

No se precisa una evaluación cuantitativa de riesgos para la salud humana.

3.2. Medio ambiente

Método cualitativo empleado para determinar un uso seguro.

4. Directrices para el usuario final (DU) para que evalúe si trabaja dentro de los límites establecidos por el escenario de exposición (ES)

4.1. Salud

Guía - Salud	Los datos disponibles de riesgos no permiten la determinación de un DNEL para efectos irritantes en la piel, Los datos disponibles sobre peligros no apoyan la necesidad de establecer un DNEL para otros efectos sobre la salud, Las medidas de gestión del riesgo se basan en una caracterización cualitativa de riesgos, Cuando se adopten otras medidas de control del riesgo/Condiciones de Operación, los usuarios deben asegurarse de que se controlan los riesgos a niveles al menos equivalentes, La frase de riesgo H304 (puede ser fatal si se ingiere y entra en las vías respiratorias) se refiere a la posibilidad de inhalación, un riesgo no cuantificable determinada por las propiedades físico-químicas (es decir,
--------------	---

Eni Lamium 11 C

Fichas de datos de seguridad
Conforme al reglamento (UE) nº 830/2015

Código producto: 7069

Fecha de revisión: 24/05/2018

Versión: 5.0

	viscosidad) que pueden 'ocurrir durante la ingestión y también en el caso de vómitos después de la ingestión. Un DNEL no se puede derivar. Los riesgos de los peligros físico-químicos de las sustancias se pueden controlar mediante la implementación de las medidas de gestión de riesgos. Para las sustancias clasificadas como H304, las medidas que se enumeran a continuación deben ser implementadas para controlar el riesgo de inhalación.
--	--

4.2. Medio ambiente

Guía - Medio Ambiente	Las instrucciones se basan en unas condiciones de trabajo supuestas que pueden no ser aplicables en todos los emplazamientos; por ello, puede que sea preciso aplicar un factor de escala para definir las medidas adecuadas de gestión de riesgos específicas para el emplazamiento en cuestión, La eficiencia requerida para la eliminación de las aguas residuales se puede conseguir empleando las tecnologías "in situ" o en otro lugar, bien sea de forma independiente o en combinación, La eficiencia requerida para el aire se puede conseguir empleando las tecnologías "in situ" o en otro lugar, bien sea de forma independiente o en combinación, Se proporcionan más detalles sobre las tecnologías de control y escalado en la ficha SpERC (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).
-----------------------	--

1. Escenario de exposición 30

Procesos de polímeros

Ref. EE: 30
Tipo de EE: Profesional
Versión: 2.0
Fecha de revisión: 17/05/2018

Producto	Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, iso-alcanos, cíclicos <2% de compuestos aromáticos
Clasificado (CLP)	Asp. Tox. 1; H304
Descriptor de uso	PROC1, PROC2, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC14, PROC21 SU22 ERC8a, ERC8d ESVOC SPERC 8.21b.v1
Procesos, tareas, actividades contempladas	Tipo de uso: Profesional Procesamiento de polímeros formulados dentro de sistemas cerrados o confinados, incluyendo las exposiciones accidentales durante el trasvase de materiales, la manipulación de aditivos (por ejemplo, pigmentos, estabilizantes, materiales de relleno, plastificantes, etc.), el moldeo, el vulcanizado y las actividades de conformación, la reconstrucción del material, el almacenamiento y el mantenimiento asociado.
Método de evaluación	Véase la Sección 3.

2. Condiciones de trabajo y medidas de gestión de riesgos

2.2 Escenario contributivo en el que se controla la exposición ambiental (ERC8a, ERC8d, ESVOC SPERC 8.21b.v1)

Medidas generales aplicables a todas las actividades

ERC8a	Amplio uso dispersivo interior de aditivos del procesado en sistemas abiertos
ERC8d	Amplio uso dispersivo exterior de aditivos del procesado en sistemas abiertos
ESVOC SPERC 8.21b.v1	Producción de polímeros: Professional (SU22)

Características del producto

Ninguna información adicional.

Condiciones operativas

Ninguna información adicional.

Medidas para gestión de riesgos

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, higiene y evaluación de la salud	Tenga en cuenta los avances técnicos y las mejoras en los procesos (incluyendo la automatización) para la eliminación de emisiones. Se debe reducir al mínimo la exposición adoptando medidas tales como sistemas cerrados, instalaciones exclusivas y una adecuada ventilación general / local de los gases de escape. Antes de romper la contención, drene los sistemas y las conducciones de trasvase. Cuando sea posible, limpie/lave los equipos antes de proceder al mantenimiento. Cuando haya posibilidad de exposición: limite el acceso a las personas autorizadas; establezca la adecuada preparación de actividades de los operarios a fin de reducir al
---	--

	<p>mínimo la exposición; utilice guantes y monos de trabajo adecuados para impedir la contaminación de la piel; utilice protección respiratoria cuando se precise para determinados escenarios de exposición; limpie inmediatamente los vertidos y elimine los residuos de forma segura.</p> <p>Asegúrese de emplear sistemas de trabajo seguros u otras disposiciones equivalentes para considerar los riesgos.</p> <p>Revise, compruebe y mantenga de forma regular todas las medidas de control.</p> <p>Tenga en cuenta la posible necesidad de una vigilancia sanitaria según el riesgo existente, ESCENARIOS DE EXPOSICIÓN</p> <p>Todos los escenarios de exposición para esta sustancia no requieren una evaluación cuantitativa de la exposición, pero sólo una cualitativa.</p> <p>Teniendo en cuenta las propiedades específicas de riesgo (H304), la aplicación de las medidas de reducción de riesgo relevantes asegura de que la posibilidad del evento relacionado con el riesgo de aspiración es insignificante, y el riesgo puede ser asumido como controlado.</p> <p>Trabajadores:</p> <ul style="list-style-type: none"> - No ingerir - Poner en práctica normas básicas de higiene ocupación - Evite salpicaduras y derrames - Evitar el contacto con objetos contaminados y herramientas - Gestión / supervisión de las acciones para comprobar que las medidas de reducción de riesgos en el lugar se se usa correctamente y condiciones de funcionamiento se siguen. - Capacitación del personal en buenas prácticas - Buen nivel de higiene personal 	
--	---	--

3. Estimación de exposición y referencia de fuente

3.1. Salud

No se precisa una evaluación cuantitativa de riesgos para la salud humana.

3.2. Medio ambiente

Método cualitativo empleado para determinar un uso seguro.

4. Directrices para el usuario final (DU) para que evalúe si trabaja dentro de los límites establecidos por el escenario de exposición (ES)

4.1. Salud

Guía - Salud	Los datos disponibles de riesgos no permiten la determinación de un DNEL para efectos irritantes en la piel, Los datos disponibles sobre peligros no apoyan la necesidad de establecer un DNEL para otros efectos sobre la salud, Las medidas de gestión del riesgo se basan en una caracterización cualitativa de riesgos, Cuando se adopten otras medidas de control del riesgo/Condiciones de Operación, los usuarios deben asegurarse de que se
--------------	---

Eni Lamium 11 C

Fichas de datos de seguridad
Conforme al reglamento (UE) nº 830/2015

Código producto: 7069

Fecha de revisión: 24/05/2018

Versión: 5.0

	controlan los riesgos a niveles al menos equivalentes,La frase de riesgo H304 (puede ser fatal si se ingiere y entra en las vías respiratorias) se refiere a la posibilidad de inhalación, un riesgo no cuantificable determinada por las propiedades físico-químicas (es decir, viscosidad) que pueden 'ocurrir durante la ingestión y también en el caso de vómitos después de la ingestión. Un DNEL no se puede derivar. Los riesgos de los peligros físico-químicas de las sustancias se pueden controlar mediante la implementación de las medidas de gestión de riesgos. Para las sustancias clasificadas como H304, las medidas que se enumeran a continuación deben ser implementadas para controlar el riesgo de inhalación.
--	---

4.2. Medio ambiente

Guía - Medio Ambiente	Las instrucciones se basan en unas condiciones de trabajo supuestas que pueden no ser aplicables en todos los emplazamientos; por ello, puede que sea preciso aplicar un factor de escala para definir las medidas adecuadas de gestión de riesgos específicas para el emplazamiento en cuestión,La eficiencia requerida para la eliminación de las aguas residuales se puede conseguir empleando las tecnologías "in situ" o en otro lugar, bien sea de forma independiente o en combinación,La eficiencia requerida para el aire se puede conseguir empleando las tecnologías "in situ" o en otro lugar, bien sea de forma independiente o en combinación,Se proporcionan más detalles sobre las tecnologías de control y escalado en la ficha SpERC (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).
-----------------------	---

1. Escenario de exposición 31

Utilización para recubrimientos - Consumidor

Ref. EE: 31
Tipo de EE: Consumidor
Versión: 2.0
Fecha de revisión: 17/05/2018

Producto	Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, iso-alcanos, cíclicos <2% de compuestos aromáticos
Clasificado (CLP)	Asp. Tox. 1, H304
Descriptor de uso	PC1, PC4, PC8, PC9a, PC9b, PC9c, PC15, PC18, PC23, PC24, PC31 SU21 ERC8a, ERC8d ESVOC SPERC 8.3c.v1
Procesos, tareas, actividades contempladas	Tipo de uso: Consumidor Cubre la utilización en recubrimientos (pinturas, tintes, adhesivos, etc.) incluyendo las exposiciones producidas durante su uso (incluyendo el trasvase y la preparación del producto, su aplicación con brocha, pulverización a mano o métodos similares) y la limpieza de equipos.
Método de evaluación	Véase la Sección 3.

2. Condiciones de trabajo y medidas de gestión de riesgos

2.2 Escenario contributivo en el que se controla la exposición ambiental (ERC8a, ERC8d, ESVOC SPERC 8.3c.v1)

Medidas generales aplicables a todas las actividades

ERC8a	Amplio uso dispersivo interior de aditivos del procesado en sistemas abiertos
ERC8d	Amplio uso dispersivo exterior de aditivos del procesado en sistemas abiertos
ESVOC SPERC 8.3c.v1	Utilización para recubrimientos: Consumer (SU21)

Características del producto

Ninguna información adicional.

Condiciones operativas

Ninguna información adicional.

Medidas para gestión de riesgos

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, higiene y evaluación de la salud	<p>Tenga en cuenta los avances técnicos y las mejoras en los procesos (incluyendo la automatización) para la eliminación de emisiones.</p> <p>Se debe reducir al mínimo la exposición adoptando medidas tales como sistemas cerrados, instalaciones exclusivas y una adecuada ventilación general / local de los gases de escape.</p> <p>Antes de romper la contención, drene los sistemas y las conducciones de trasvase.</p> <p>Cuando sea posible, limpie/lave los equipos antes de proceder al mantenimiento.</p> <p>Cuando haya posibilidad de exposición: limite el acceso a las personas autorizadas; establezca la adecuada preparación de actividades de los operarios a fin de reducir al mínimo la exposición; utilice guantes y monos de trabajo adecuados para impedir la contaminación de la piel; utilice protección</p>
---	---

	<p>respiratoria cuando se precise para determinados escenarios de exposición; limpie inmediatamente los vertidos y elimine los residuos de forma segura. Asegúrese de emplear sistemas de trabajo seguros u otras disposiciones equivalentes para considerar los riesgos. Revise, compruebe y mantenga de forma regular todas las medidas de control. Tenga en cuenta la posible necesidad de una vigilancia sanitaria según el riesgo existente, ESCENARIOS DE EXPOSICIÓN</p> <p>Todos los escenarios de exposición para esta sustancia no requieren una evaluación cuantitativa de la exposición, pero sólo una cualitativa.</p> <p>Teniendo en cuenta las propiedades específicas de riesgo (H304), la aplicación de las medidas de reducción de riesgo relevantes asegura de que la posibilidad del evento relacionado con el riesgo de aspiración es insignificante, y el riesgo puede ser asumido como controlado.</p> <p>Trabajadores:</p> <ul style="list-style-type: none"> - No ingerir - Poner en práctica normas básicas de higiene ocupación - Evite salpicaduras y derrames - Evitar el contacto con objetos contaminados y herramientas - Gestión / supervisión de las acciones para comprobar que las medidas de reducción de riesgos en el lugar se se usa correctamente y condiciones de funcionamiento se siguen. - Capacitación del personal en buenas prácticas - Buen nivel de higiene personal 	
--	--	--

3. Estimación de exposición y referencia de fuente

3.1. Salud

No se precisa una evaluación cuantitativa de riesgos para la salud humana.

3.2. Medio ambiente

Método cualitativo empleado para determinar un uso seguro.

4. Directrices para el usuario final (DU) para que evalúe si trabaja dentro de los límites establecidos por el escenario de exposición (ES)

4.1. Salud

Guía - Salud	Los datos disponibles de riesgos no permiten la determinación de un DNEL para efectos irritantes en la piel, Los datos disponibles sobre peligros no apoyan la necesidad de establecer un DNEL para otros efectos sobre la salud, Las medidas de gestión del riesgo se basan en una caracterización cualitativa de riesgos, Cuando se adopten otras medidas de control del riesgo/Condiciones de Operación, los usuarios deben asegurarse de que se controlan los riesgos a niveles al menos equivalentes, La frase de riesgo H304 (puede ser fatal si se ingiere y entra en las vías respiratorias) se refiere a la posibilidad de inhalación, un riesgo no cuantificable determinada por las propiedades físico-químicas (es decir,
--------------	---

Eni Lamium 11 C

Fichas de datos de seguridad
Conforme al reglamento (UE) n° 830/2015

Código producto: 7069

Fecha de revisión: 24/05/2018

Versión: 5.0

	viscosidad) que pueden 'ocurrir durante la ingestión y también en el caso de vómitos después de la ingestión. Un DNEL no se puede derivar. Los riesgos de los peligros físico-químicas de las sustancias se pueden controlar mediante la implementación de las medidas de gestión de riesgos. Para las sustancias clasificadas como H304, las medidas que se enumeran a continuación deben ser implementadas para controlar el riesgo de inhalación.
--	--

4.2. Medio ambiente

Guía - Medio Ambiente	Las instrucciones se basan en unas condiciones de trabajo supuestas que pueden no ser aplicables en todos los emplazamientos; por ello, puede que sea preciso aplicar un factor de escala para definir las medidas adecuadas de gestión de riesgos específicas para el emplazamiento en cuestión, Se proporcionan más detalles sobre las tecnologías de control y escalado en la ficha SpERC (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).
-----------------------	---

1. Escenario de exposición 32

Otros usos del consumidor (Propelentes)

Ref. EE: 32
Tipo de EE: Consumidor
Versión: 2.0
Fecha de revisión: 17/05/2018

Producto	Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, iso-alcanos, cíclicos <2% de compuestos aromáticos
Clasificado (CLP)	Asp. Tox. 1; H304
Descriptor de uso	PC0, PC1, PC3, PC4, PC9a, PC9b, PC9c, PC11, PC24, PC31, PC35 SU21 ERC8a, ERC8d ESVOC SPERC 8.16.v1
Procesos, tareas, actividades contempladas	Tipo de uso: Consumidor Utilización como propelente en productos de aerosol para consumidor doméstico.
Método de evaluación	Véase la Sección 3.

2. Condiciones de trabajo y medidas de gestión de riesgos

2.2 Escenario contributivo en el que se controla la exposición ambiental (ERC8a, ERC8d, ESVOC SPERC 8.23b.v1)

Medidas generales aplicables a todas las actividades

ERC8a	Amplio uso dispersivo interior de aditivos del procesado en sistemas abiertos
ERC8d	Amplio uso dispersivo exterior de aditivos del procesado en sistemas abiertos
ESVOC SPERC 8.23b.v1	Propulsores: Consumidor (SU21)

Características del producto

Ninguna información adicional.

Condiciones operativas

Ninguna información adicional.

Medidas para gestión de riesgos

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, higiene y evaluación de la salud	<p>Tenga en cuenta los avances técnicos y las mejoras en los procesos (incluyendo la automatización) para la eliminación de emisiones.</p> <p>Se debe reducir al mínimo la exposición adoptando medidas tales como sistemas cerrados, instalaciones exclusivas y una adecuada ventilación general / local de los gases de escape.</p> <p>Antes de romper la contención, drene los sistemas y las conducciones de trasvase.</p> <p>Cuando sea posible, limpie/lave los equipos antes de proceder al mantenimiento.</p> <p>Cuando haya posibilidad de exposición: limite el acceso a las personas autorizadas; establezca la adecuada preparación de actividades de los operarios a fin de reducir al mínimo la exposición; utilice guantes y monos de trabajo adecuados para impedir la contaminación de la piel; utilice protección respiratoria cuando se precise para determinados escenarios de exposición;</p>
---	--

	<p>limpie inmediatamente los vertidos y elimine los residuos de forma segura. Asegúrese de emplear sistemas de trabajo seguros u otras disposiciones equivalentes para considerar los riesgos. Revise, compruebe y mantenga de forma regular todas las medidas de control. Tenga en cuenta la posible necesidad de una vigilancia sanitaria según el riesgo existente, ESCENARIOS DE EXPOSICIÓN</p> <p>Todos los escenarios de exposición para esta sustancia no requieren una evaluación cuantitativa de la exposición, pero sólo una cualitativa.</p> <p>Teniendo en cuenta las propiedades específicas de riesgo (H304), la aplicación de las medidas de reducción de riesgo relevantes asegura de que la posibilidad del evento relacionado con el riesgo de aspiración es insignificante, y el riesgo puede ser asumido como controlado.</p> <p>Trabajadores:</p> <ul style="list-style-type: none"> - No ingerir - Poner en práctica normas básicas de higiene ocupación - Evite salpicaduras y derrames - Evitar el contacto con objetos contaminados y herramientas - Gestión / supervisión de las acciones para comprobar que las medidas de reducción de riesgos en el lugar se se usa correctamente y condiciones de funcionamiento se siguen. - Capacitación del personal en buenas prácticas - Buen nivel de higiene personal 	
--	--	--

3. Estimación de exposición y referencia de fuente

3.1. Salud

No se precisa una evaluación cuantitativa de riesgos para la salud humana.

3.2. Medio ambiente

Método cualitativo empleado para determinar un uso seguro.

4. Directrices para el usuario final (DU) para que evalúe si trabaja dentro de los límites establecidos por el escenario de exposición (ES)

4.1. Salud

Guía - Salud	<p>Los datos disponibles de riesgos no permiten la determinación de un DNEL para efectos irritantes en la piel, Los datos disponibles sobre peligros no apoyan la necesidad de establecer un DNEL para otros efectos sobre la salud, Las medidas de gestión del riesgo se basan en una caracterización cualitativa de riesgos, Cuando se adopten otras medidas de control del riesgo/Condiciones de Operación, los usuarios deben asegurarse de que se controlan los riesgos a niveles al menos equivalentes, La frase de riesgo H304 (puede ser fatal si se ingiere y entra en las vías respiratorias) se refiere a la posibilidad de inhalación, un riesgo no cuantificable determinada por las propiedades físico-químicas (es decir, viscosidad) que pueden 'ocurrir durante la ingestión y también en el caso de vómitos después de la ingestión. Un DNEL no se puede derivar. Los riesgos de los peligros físico-</p>
--------------	---

Eni Lamium 11 C

Fichas de datos de seguridad
Conforme al reglamento (UE) nº 830/2015

Código producto: 7069

Fecha de revisión: 24/05/2018

Versión: 5.0

	químicas de las sustancias se pueden controlar mediante la implementación de las medidas de gestión de riesgos. Para las sustancias clasificadas como H304, las medidas que se enumeran a continuación deben ser implementadas para controlar el riesgo de inhalación.
--	--

4.2. Medio ambiente

Guía - Medio Ambiente	Las instrucciones se basan en unas condiciones de trabajo supuestas que pueden no ser aplicables en todos los emplazamientos; por ello, puede que sea preciso aplicar un factor de escala para definir las medidas adecuadas de gestión de riesgos específicas para el emplazamiento en cuestión, La eficiencia requerida para la eliminación de las aguas residuales se puede conseguir empleando las tecnologías "in situ" o en otro lugar, bien sea de forma independiente o en combinación, La eficiencia requerida para el aire se puede conseguir empleando las tecnologías "in situ" o en otro lugar, bien sea de forma independiente o en combinación, Se proporcionan más detalles sobre las tecnologías de control y escalado en la ficha SpERC (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).
-----------------------	--

1. Escenario de exposición 33

Lubricantes

Ref. EE: 33
Tipo de EE: Consumidor
Versión: 2.0
Fecha de revisión: 17/05/2018

Producto	Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, iso-alcanos, cíclicos <2% de compuestos aromáticos
Clasificado (CLP)	Asp. Tox. 1; H304
Descriptor de uso	PC1, PC24, PC31 SU21 ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b ESVOC SPERC 9.6d.v1
Procesos, tareas, actividades contempladas	Tipo de uso: Consumidor Cubre las exposiciones generales de los consumidores como consecuencia del uso de productos domésticos comercializados como productos de lavado y limpieza, aerosoles, recubrimientos, descongeladores, lubricantes y productos para limpieza del aire.
Método de evaluación	Véase la Sección 3.

2. Condiciones de trabajo y medidas de gestión de riesgos

2.2 Escenario contributivo en el que se controla la exposición ambiental (ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b, ESVOC SPERC 9.6d.v1)

Medidas generales aplicables a todas las actividades	
ERC8a	Amplio uso dispersivo interior de aditivos del procesado en sistemas abiertos
ERC8d	Amplio uso dispersivo exterior de aditivos del procesado en sistemas abiertos
ERC9a	Amplio uso dispersivo interior de sustancias en sistemas cerrados
ERC9b	Amplio uso dispersivo exterior de sustancias en sistemas cerrados
ESVOC SPERC 9.6d.v1	Lubricantes: Consumer (SU21) - liberación al ambiente de baja

Características del producto

Ninguna información adicional.

Condiciones operativas

Ninguna información adicional.

Medidas para gestión de riesgos

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, higiene y evaluación de la salud	<p>Tenga en cuenta los avances técnicos y las mejoras en los procesos (incluyendo la automatización) para la eliminación de emisiones.</p> <p>Se debe reducir al mínimo la exposición adoptando medidas tales como sistemas cerrados, instalaciones exclusivas y una adecuada ventilación general / local de los gases de escape.</p> <p>Antes de romper la contención, drene los sistemas y las conducciones de trasvase.</p> <p>Cuando sea posible, limpie/lave los equipos antes de proceder al mantenimiento.</p> <p>Cuando haya posibilidad de exposición: limite el acceso a las personas autorizadas; establezca la adecuada preparación de</p>
---	--

	<p>actividades de los operarios a fin de reducir al mínimo la exposición; utilice guantes y monos de trabajo adecuados para impedir la contaminación de la piel; utilice protección respiratoria cuando se precise para determinados escenarios de exposición; limpie inmediatamente los vertidos y elimine los residuos de forma segura.</p> <p>Asegúrese de emplear sistemas de trabajo seguros u otras disposiciones equivalentes para considerar los riesgos.</p> <p>Revise, compruebe y mantenga de forma regular todas las medidas de control.</p> <p>Tenga en cuenta la posible necesidad de una vigilancia sanitaria según el riesgo existente, ESCENARIOS DE EXPOSICIÓN</p> <p>Todos los escenarios de exposición para esta sustancia no requieren una evaluación cuantitativa de la exposición, pero sólo una cualitativa.</p> <p>Teniendo en cuenta las propiedades específicas de riesgo (H304), la aplicación de las medidas de reducción de riesgo relevantes asegura de que la posibilidad del evento relacionado con el riesgo de aspiración es insignificante, y el riesgo puede ser asumido como controlado.</p> <p>Trabajadores:</p> <ul style="list-style-type: none"> - No ingerir - Poner en práctica normas básicas de higiene ocupación - Evite salpicaduras y derrames - Evitar el contacto con objetos contaminados y herramientas - Gestión / supervisión de las acciones para comprobar que las medidas de reducción de riesgos en el lugar se se usa correctamente y condiciones de funcionamiento se siguen. - Capacitación del personal en buenas prácticas - Buen nivel de higiene personal 	
--	--	--

3. Estimación de exposición y referencia de fuente

3.1. Salud

No se precisa una evaluación cuantitativa de riesgos para la salud humana.

3.2. Medio ambiente

Método cualitativo empleado para determinar un uso seguro.

4. Directrices para el usuario final (DU) para que evalúe si trabaja dentro de los límites establecidos por el escenario de exposición (ES)

4.1. Salud

Guía - Salud	Los datos disponibles de riesgos no permiten la determinación de un DNEL para efectos irritantes en la piel, Los datos disponibles sobre peligros no apoyan la necesidad de establecer un DNEL para otros efectos sobre la salud, Las medidas de gestión del riesgo se basan en una caracterización cualitativa de riesgos, Cuando se adopten otras medidas de
--------------	--

Eni Lamium 11 C

Fichas de datos de seguridad
Conforme al reglamento (UE) nº 830/2015

Código producto: 7069

Fecha de revisión: 24/05/2018

Versión: 5.0

	<p>control del riesgo/Condiciones de Operación, los usuarios deben asegurarse de que se controlan los riesgos a niveles al menos equivalentes, La frase de riesgo H304 (puede ser fatal si se ingiere y entra en las vías respiratorias) se refiere a la posibilidad de inhalación, un riesgo no cuantificable determinada por las propiedades físico-químicas (es decir, viscosidad) que pueden ocurrir durante la ingestión y también en el caso de vómitos después de la ingestión. Un DNEL no se puede derivar. Los riesgos de los peligros físico-químicos de las sustancias se pueden controlar mediante la implementación de las medidas de gestión de riesgos. Para las sustancias clasificadas como H304, las medidas que se enumeran a continuación deben ser implementadas para controlar el riesgo de inhalación.</p>
--	---

4.2. Medio ambiente

Guía - Medio Ambiente	<p>Las instrucciones se basan en unas condiciones de trabajo supuestas que pueden no ser aplicables en todos los emplazamientos; por ello, puede que sea preciso aplicar un factor de escala para definir las medidas adecuadas de gestión de riesgos específicas para el emplazamiento en cuestión, La eficiencia requerida para la eliminación de las aguas residuales se puede conseguir empleando las tecnologías "in situ" o en otro lugar, bien sea de forma independiente o en combinación, La eficiencia requerida para el aire se puede conseguir empleando las tecnologías "in situ" o en otro lugar, bien sea de forma independiente o en combinación, Se proporcionan más detalles sobre las tecnologías de control y escalado en la ficha SpERC (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).</p>
-----------------------	---

1. Escenario de exposición 34

Utilización como agentes de limpieza - Consumidor

Ref. EE: 34
Tipo de EE: Consumidor
Versión: 2.0
Fecha de revisión: 17/05/2018

Producto	Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)
Clasificado (CLP)	Asp. Tox. 1, H304
Descriptores de uso	PC3, PC4, PC8, PC9a, PC9b, PC9c, PC24, PC35, PC38 SU21 ERC8a, ERC8d ESVOC SPERC 8.4c.v1
Procesos, tareas, actividades contempladas	Tipo de uso: Consumidor Cubre las exposiciones generales de los consumidores como consecuencia del uso de productos domésticos comercializados como productos de lavado y limpieza, aerosoles, recubrimientos, descongeladores, lubricantes y productos para limpieza del aire.
Método de evaluación	Véase la Sección 3.

2. Condiciones de trabajo y medidas de gestión de riesgos

2.2 Escenario contributivo en el que se controla la exposición ambiental (ERC8a, ERC8d, ESVOC SPERC 8.4c.v1)

Medidas generales aplicables a todas las actividades	
ERC8a	Amplio uso dispersivo interior de aditivos del procesado en sistemas abiertos
ERC8d	Amplio uso dispersivo exterior de aditivos del procesado en sistemas abiertos
ESVOC SPERC 8.4c.v1	Utilización como agentes de limpieza: Consumer (SU21)

Características del producto

Ninguna información adicional.

Condiciones operativas

Ninguna información adicional.

Medidas para gestión de riesgos

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, higiene y evaluación de la salud	<p>Tenga en cuenta los avances técnicos y las mejoras en los procesos (incluyendo la automatización) para la eliminación de emisiones.</p> <p>Se debe reducir al mínimo la exposición adoptando medidas tales como sistemas cerrados, instalaciones exclusivas y una adecuada ventilación general / local de los gases de escape.</p> <p>Antes de romper la contención, drene los sistemas y las conducciones de trasvase.</p> <p>Cuando sea posible, limpie/lave los equipos antes de proceder al mantenimiento.</p> <p>Cuando haya posibilidad de exposición: limite el acceso a las personas autorizadas; establezca la adecuada preparación de actividades de los operarios a fin de reducir al mínimo la exposición; utilice guantes y monos de trabajo adecuados para impedir la contaminación de la piel; utilice protección</p>	
---	---	--

	<p>respiratoria cuando se precise para determinados escenarios de exposición; limpie inmediatamente los vertidos y elimine los residuos de forma segura. Asegúrese de emplear sistemas de trabajo seguros u otras disposiciones equivalentes para considerar los riesgos. Revise, compruebe y mantenga de forma regular todas las medidas de control. Tenga en cuenta la posible necesidad de una vigilancia sanitaria según el riesgo existente, ESCENARIOS DE EXPOSICIÓN</p> <p>Todos los escenarios de exposición para esta sustancia no requieren una evaluación cuantitativa de la exposición, pero sólo una cualitativa.</p> <p>Teniendo en cuenta las propiedades específicas de riesgo (H304), la aplicación de las medidas de reducción de riesgo relevantes asegura de que la posibilidad del evento relacionado con el riesgo de aspiración es insignificante, y el riesgo puede ser asumido como controlado.</p> <p>Trabajadores:</p> <ul style="list-style-type: none"> - No ingerir - Poner en práctica normas básicas de higiene ocupación - Evite salpicaduras y derrames - Evitar el contacto con objetos contaminados y herramientas - Gestión / supervisión de las acciones para comprobar que las medidas de reducción de riesgos en el lugar se se usa correctamente y condiciones de funcionamiento se siguen. - Capacitación del personal en buenas prácticas - Buen nivel de higiene personal 	
--	--	--

3. Estimación de exposición y referencia de fuente

3.1. Salud

No se precisa una evaluación cuantitativa de riesgos para la salud humana.

3.2. Medio ambiente

Método cualitativo empleado para determinar un uso seguro.

4. Directrices para el usuario final (DU) para que evalúe si trabaja dentro de los límites establecidos por el escenario de exposición (ES)

4.1. Salud

Guía - Salud	Los datos disponibles de riesgos no permiten la determinación de un DNEL para efectos irritantes en la piel, Los datos disponibles sobre peligros no apoyan la necesidad de establecer un DNEL para otros efectos sobre la salud, Las medidas de gestión del riesgo se basan en una caracterización cualitativa de riesgos, Cuando se adopten otras medidas de control del riesgo/Condiciones de Operación, los usuarios deben asegurarse de que se controlan los riesgos a niveles al menos equivalentes, La frase de riesgo H304 (puede ser fatal si se ingiere y entra en las vías respiratorias) se refiere a la posibilidad de inhalación, un riesgo no cuantificable determinada por las propiedades físico-químicas (es decir,
--------------	---

Eni Lamium 11 C

Fichas de datos de seguridad
Conforme al reglamento (UE) n° 830/2015

Código producto: 7069

Fecha de revisión: 24/05/2018

Versión: 5.0

	viscosidad) que pueden 'ocurrir durante la ingestión y también en el caso de vómitos después de la ingestión. Un DNEL no se puede derivar. Los riesgos de los peligros físico-químicos de las sustancias se pueden controlar mediante la implementación de las medidas de gestión de riesgos. Para las sustancias clasificadas como H304, las medidas que se enumeran a continuación deben ser implementadas para controlar el riesgo de inhalación.
--	--

4.2. Medio ambiente

Guía - Medio Ambiente	Las instrucciones se basan en unas condiciones de trabajo supuestas que pueden no ser aplicables en todos los emplazamientos; por ello, puede que sea preciso aplicar un factor de escala para definir las medidas adecuadas de gestión de riesgos específicas para el emplazamiento en cuestión, Se proporcionan más detalles sobre las tecnologías de control y escalado en la ficha SpERC (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).
-----------------------	---

1. Escenario de exposición 35

Fluidos funcionales

Ref. EE: 35
Tipo de EE: Consumidor
Versión: 2.0
Fecha de revisión: 17/05/2018

Producto	Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, iso-alcanos, cíclicos <2% de compuestos aromáticos
Clasificado (CLP)	Asp. Tox. 1; H304
Descriptor de uso	PC16, PC17 SU21 ERC9a, ERC9b ESVOC SPERC 9.13c.v1
Procesos, tareas, actividades contempladas	Tipo de uso: Consumidor Uso de elementos sellados que contienen fluidos funcionales, por ejemplo, aceites de transferencia, fluidos hidráulicos, refrigerantes
Método de evaluación	Véase la Sección 3.

2. Condiciones de trabajo y medidas de gestión de riesgos

2.2 Escenario contributivo en el que se controla la exposición ambiental (ERC9a, ERC9b, ESVOC SPERC 9.13c.v1)

Medidas generales aplicables a todas las actividades

ERC9a	Amplio uso dispersivo interior de sustancias en sistemas cerrados
ERC9b	Amplio uso dispersivo exterior de sustancias en sistemas cerrados
ESVOC SPERC 9.13c.v1	Fluidos funcionales: Consumer (SU21)

Características del producto

Ninguna información adicional.

Condiciones operativas

Ninguna información adicional.

Medidas para gestión de riesgos

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, higiene y evaluación de la salud	<p>Tenga en cuenta los avances técnicos y las mejoras en los procesos (incluyendo la automatización) para la eliminación de emisiones.</p> <p>Se debe reducir al mínimo la exposición adoptando medidas tales como sistemas cerrados, instalaciones exclusivas y una adecuada ventilación general / local de los gases de escape.</p> <p>Antes de romper la contención, drene los sistemas y las conducciones de trasvase.</p> <p>Cuando sea posible, limpie/lave los equipos antes de proceder al mantenimiento.</p> <p>Cuando haya posibilidad de exposición: limite el acceso a las personas autorizadas; establezca la adecuada preparación de actividades de los operarios a fin de reducir al mínimo la exposición; utilice guantes y monos de trabajo adecuados para impedir la contaminación de la piel; utilice protección respiratoria cuando se precise para</p>
---	---

	<p>determinados escenarios de exposición; limpie inmediatamente los vertidos y elimine los residuos de forma segura. Asegúrese de emplear sistemas de trabajo seguros u otras disposiciones equivalentes para considerar los riesgos. Revise, compruebe y mantenga de forma regular todas las medidas de control. Tenga en cuenta la posible necesidad de una vigilancia sanitaria según el riesgo existente, ESCENARIOS DE EXPOSICIÓN</p> <p>Todos los escenarios de exposición para esta sustancia no requieren una evaluación cuantitativa de la exposición, pero sólo una cualitativa.</p> <p>Teniendo en cuenta las propiedades específicas de riesgo (H304), la aplicación de las medidas de reducción de riesgo relevantes asegura de que la posibilidad del evento relacionado con el riesgo de aspiración es insignificante, y el riesgo puede ser asumido como controlado.</p> <p>Trabajadores:</p> <ul style="list-style-type: none"> - No ingerir - Poner en práctica normas básicas de higiene ocupación - Evite salpicaduras y derrames - Evitar el contacto con objetos contaminados y herramientas - Gestión / supervisión de las acciones para comprobar que las medidas de reducción de riesgos en el lugar se se usa correctamente y condiciones de funcionamiento se siguen. - Capacitación del personal en buenas prácticas - Buen nivel de higiene personal 	
--	---	--

3. Estimación de exposición y referencia de fuente

3.1. Salud

No se precisa una evaluación cuantitativa de riesgos para la salud humana.

3.2. Medio ambiente

Método cualitativo empleado para determinar un uso seguro.

4. Directrices para el usuario final (DU) para que evalúe si trabaja dentro de los límites establecidos por el escenario de exposición (ES)

4.1. Salud

Guía - Salud	<p>Los datos disponibles de riesgos no permiten la determinación de un DNEL para efectos irritantes en la piel, Los datos disponibles sobre peligros no apoyan la necesidad de establecer un DNEL para otros efectos sobre la salud, Las medidas de gestión del riesgo se basan en una caracterización cualitativa de riesgos, Cuando se adopten otras medidas de control del riesgo/Condiciones de Operación, los usuarios deben asegurarse de que se controlan los riesgos a niveles al menos equivalentes, La frase de riesgo H304 (puede ser fatal si se ingiere y entra en las vías respiratorias) se refiere a la posibilidad de inhalación, un riesgo no cuantificable determinada por las propiedades físico-químicas (es decir, viscosidad) que pueden ocurrir durante la ingestión y también en el caso de vómitos</p>
--------------	--

Eni Lamium 11 C

Fichas de datos de seguridad
Conforme al reglamento (UE) nº 830/2015

Código producto: 7069

Fecha de revisión: 24/05/2018

Versión: 5.0

	después de la ingestión. Un DNEL no se puede derivar. Los riesgos de los peligros físico-químicos de las sustancias se pueden controlar mediante la implementación de las medidas de gestión de riesgos. Para las sustancias clasificadas como H304, las medidas que se enumeran a continuación deben ser implementadas para controlar el riesgo de inhalación.
--	---

4.2. Medio ambiente

Guía - Medio Ambiente	Las instrucciones se basan en unas condiciones de trabajo supuestas que pueden no ser aplicables en todos los emplazamientos; por ello, puede que sea preciso aplicar un factor de escala para definir las medidas adecuadas de gestión de riesgos específicas para el emplazamiento en cuestión, La eficiencia requerida para la eliminación de las aguas residuales se puede conseguir empleando las tecnologías "in situ" o en otro lugar, bien sea de forma independiente o en combinación, La eficiencia requerida para el aire se puede conseguir empleando las tecnologías "in situ" o en otro lugar, bien sea de forma independiente o en combinación, Se proporcionan más detalles sobre las tecnologías de control y escalado en la ficha SpERC (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).
-----------------------	--

1. Escenario de exposición 36

Utilización en Agroquímica

Ref. EE: 36
Tipo de EE: Consumidor
Versión: 2.0
Fecha de revisión: 17/05/2018

Producto	Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, iso-alcanos, cíclicos <2% de compuestos aromáticos
Clasificado (CLP)	Asp. Tox. 1; H304
Descriptor de uso	PC12, PC27 SU21 ERC8a, ERC8d ESVOC SPERC 8.11b.v1
Procesos, tareas, actividades contempladas	Tipo de uso: Consumidor Contempla el uso por el consumidor en productos agroquímicos en forma líquida o sólida. Uso como un excipiente agroquímico para su aplicación mediante pulverización manual o mecánica, humos o nieblas; se incluye la limpieza de equipos y la eliminación.
Método de evaluación	Véase la Sección 3.

2. Condiciones de trabajo y medidas de gestión de riesgos

2.1 Escenario contributivo en el que se controla el uso final del consumidor (PC3)

Productos de higienización del aire - Limpieza del aire, acción instantánea (sprays de aerosol)

PC3	Productos de higiene ambiental
-----	--------------------------------

Características del producto

Forma física del producto	líquido/a
Concentración de la sustancia en el producto	<= 100 % (a menos que se indique otra cosa)
Presión de vapor	= 2,31 hPa Líquido, presión de vapor > 10 Pa en CNPT
Otras propiedades del producto	La sustancia es una UVCB (composición desconocida o variable u origen biológico) compleja, Predominantemente hidrófoba.

Condiciones operativas

Cantidades usadas	(a menos que se indique otra cosa), Para cada caso de utilización, contempla cantidades utilizadas de hasta (g):	<= 13800 g
	(a menos que se indique otra cosa), Contempla un área de contacto con la piel de hasta (cm2):	<= 857,5 cm ²
	Fracción del tonelaje de la UE utilizado en la región:	10 %
	Tonelaje de utilización regional (toneladas/año):	50 t/año
	Fracción del tonelaje regional utilizada localmente:	0,05 %
	Tonelaje anual "in situ" (toneladas/año):	0,025 t/año
	Tonelaje diario máximo "in situ" (kg/día):	0,068 kg/día
Frecuencia y duración de la utilización	A menos que se indique otra cosa:	

	Contempla una exposición de hasta (horas/caso de utilización):	<= 8 horas/caso de utilización
	Días de emisión (días/año):	= 365 días/año
	Contempla un uso de hasta (veces/días de uso):	<= 4
Factores medioambientales no afectados por la gestión del riesgo	Factor de dilución local en agua dulce:	= 10
	Factor de dilución local en agua de mar:	= 100
Otras condiciones de funcionamiento que afectan a la exposición ambiental	Fracción de emisiones al aire del proceso (emisiones iniciales previas a las Medidas de Gestión de Riesgos):	= 95 %
	Fracción de emisiones a las aguas residuales del proceso (emisiones iniciales previas a las Medidas de Gestión de Riesgos):	= 2,5 %
	Fracción de emisiones al terreno del proceso (emisiones iniciales previas a las Medidas de Gestión de Riesgos):	= 2,5 %
Otras condiciones operativas previstas que afectan la exposición de los consumidores	A menos que se indique otra cosa:	
	Supone una utilización a la temperatura ambiente	
	Contempla el empleo en una sala de volumen de (m3):	>= 20 m ³
	Contempla la utilización en condiciones usuales de ventilación doméstica.	

Condiciones operativas específicas:

Información adicional sobre la asignación de las medidas de gestión de riesgos y condiciones de funcionamiento: ver dossier IUCLID, sección 13.		
---	--	--

Medidas para gestión de riesgos

Condiciones y medidas relacionadas con la planta municipal de tratamiento de aguas residuales	No aplicable ya que no se libera producto a las aguas residuales.	
	Eliminación estimada de sustancia de las aguas residuales a través del tratamiento doméstico de las mismas:	= 93,7 %
	Tonelaje máximo admisible en el emplazamiento (MSafe) basado en el tratamiento de aguas residuales domésticas:	= 63 kg/día
	Caudal admitido de la planta de tratamiento de aguas residuales domésticas:	= 2000 m ³ /d
Condiciones y medidas relacionadas con el tratamiento exterior de residuos para su eliminación	El tratamiento y la eliminación externos de los residuos debe satisfacer las disposiciones locales y/o nacionales aplicables.	
Condiciones y medidas relacionadas con la recuperación exterior de residuos	La recuperación y el reciclado externos de los residuos debe satisfacer las disposiciones locales o nacionales aplicables.	
Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, higiene y evaluación de la salud	<p>La implementación de las MGR pertinentes garantizará que la probabilidad de que ocurra un evento debido al peligro de aspiración de la sustancia es insignificante y se considera que el riesgo se controla a un nivel que no es motivo de preocupación.</p> <p>Teniendo en cuenta las propiedades específicas de riesgo (H304), la aplicación de las medidas de reducción de riesgo relevantes asegura de que la posibilidad del evento relacionado con el riesgo de aspiración es insignificante, y el riesgo puede ser asumido como controlado.</p> <p>Trabajadores:</p> <ul style="list-style-type: none"> - No ingerir - Poner en práctica normas básicas de higiene ocupación - Evite salpicaduras y derrames - Evitar el contacto con objetos contaminados y herramientas - Gestión / supervisión de las acciones para 	Medidas generales aplicables a todas las actividades

	<p>comprobar que las medidas de reducción de riesgos en el lugar se se usa correctamente y condiciones de funcionamiento se siguen.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Capacitación del personal en buenas prácticas - Buen nivel de higiene personal <p>Consumidores:</p> <ul style="list-style-type: none"> - No ingerir 	
Condiciones operativas específicas	A menos que se indique otra cosa:	
	Contempla concentraciones de hasta (%):	<= 50 %
	Contempla un uso de hasta (días/año):	<= 365 días/año
	Contempla un uso de hasta (veces/días de uso):	<= 4
	Para cada caso de utilización, contempla cantidades utilizadas de hasta (g):	<= 0,1 g
	Contempla la utilización en condiciones usuales de ventilación doméstica.	
	Contempla el empleo en una sala de volumen de (m3):	>= 20 m ²
	Contempla una exposición de hasta (horas/caso de utilización):	<= 0,25 horas/caso de utilización
Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, higiene y evaluación de la salud	No se han identificado medidas de gestión de riesgos que superen las condiciones de trabajo indicadas.	

2.2 Escenario contributivo en el que se controla la exposición ambiental (ERC8a, ERC8d, ESVOC SPERC 8.11b.v1)

Medidas generales aplicables a todas las actividades

ERC8a	Amplio uso dispersivo interior de aditivos del procesado en sistemas abiertos
ERC8d	Amplio uso dispersivo exterior de aditivos del procesado en sistemas abiertos
ESVOC SPERC 8.11b.v1	Utilización en Agroquímica: Consumer (SU21)

Características del producto

Ninguna información adicional.

Condiciones operativas

Ninguna información adicional.

Medidas para gestión de riesgos

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, higiene y evaluación de la salud	<p>Tenga en cuenta los avances técnicos y las mejoras en los procesos (incluyendo la automatización) para la eliminación de emisiones.</p> <p>Se debe reducir al mínimo la exposición adoptando medidas tales como sistemas cerrados, instalaciones exclusivas y una adecuada ventilación general / local de los gases de escape.</p> <p>Antes de romper la contención, drene los sistemas y las conducciones de trasvase.</p> <p>Cuando sea posible, limpie/lave los equipos antes de proceder al mantenimiento.</p> <p>Cuando haya posibilidad de exposición: limite el acceso a las personas autorizadas; establezca la adecuada preparación de actividades de los operarios a fin de reducir al mínimo la exposición; utilice guantes y monos de trabajo adecuados para impedir la contaminación de la piel; utilice protección respiratoria cuando se precise para determinados escenarios de exposición; limpie inmediatamente los vertidos y elimine los residuos de forma segura.</p> <p>Asegúrese de emplear sistemas de trabajo seguros u otras disposiciones equivalentes para considerar los riesgos.</p>	
---	---	--

	<p>Revise, compruebe y mantenga de forma regular todas las medidas de control. Tenga en cuenta la posible necesidad de una vigilancia sanitaria según el riesgo existente, ESCENARIOS DE EXPOSICIÓN</p> <p>Todos los escenarios de exposición para esta sustancia no requieren una evaluación cuantitativa de la exposición, pero sólo una cualitativa.</p> <p>Teniendo en cuenta las propiedades específicas de riesgo (H304), la aplicación de las medidas de reducción de riesgo relevantes asegura de que la posibilidad del evento relacionado con el riesgo de aspiración es insignificante, y el riesgo puede ser asumido como controlado.</p> <p>Trabajadores:</p> <ul style="list-style-type: none"> - No ingerir - Poner en práctica normas básicas de higiene ocupación - Evite salpicaduras y derrames - Evitar el contacto con objetos contaminados y herramientas - Gestión / supervisión de las acciones para comprobar que las medidas de reducción de riesgos en el lugar se se usa correctamente y condiciones de funcionamiento se siguen. - Capacitación del personal en buenas prácticas - Buen nivel de higiene personal 	
--	---	--

3. Estimación de exposición y referencia de fuente

3.1. Salud

No se precisa una evaluación cuantitativa de riesgos para la salud humana.

3.2. Medio ambiente

Método cualitativo empleado para determinar un uso seguro.

4. Directrices para el usuario final (DU) para que evalúe si trabaja dentro de los límites establecidos por el escenario de exposición (ES)

4.1. Salud

Guía - Salud	<p>Los datos disponibles de riesgos no permiten la determinación de un DNEL para efectos irritantes en la piel, Los datos disponibles sobre peligros no apoyan la necesidad de establecer un DNEL para otros efectos sobre la salud, Las medidas de gestión del riesgo se basan en una caracterización cualitativa de riesgos, Cuando se adopten otras medidas de control del riesgo/Condiciones de Operación, los usuarios deben asegurarse de que se controlan los riesgos a niveles al menos equivalentes, La frase de riesgo H304 (puede ser fatal si se ingiere y entra en las vías respiratorias) se refiere a la posibilidad de inhalación, un riesgo no cuantificable determinada por las propiedades físico-químicas (es decir, viscosidad) que pueden 'ocurrir durante la ingestión y también en el caso de vómitos después de la ingestión. Un DNEL no se puede derivar. Los riesgos de los peligros físico-químicas de las sustancias se pueden controlar mediante la implementación de las medidas de gestión de riesgos. Para las sustancias clasificadas como H304, las medidas que se</p>
--------------	---

Eni Lamium 11 C

Fichas de datos de seguridad
Conforme al reglamento (UE) n° 830/2015

Código producto: 7069

Fecha de revisión: 24/05/2018

Versión: 5.0

	enumeran a continuación deben ser implementadas para controlar el riesgo de inhalación.
--	---

4.2. Medio ambiente

Guía - Medio Ambiente	Las instrucciones se basan en unas condiciones de trabajo supuestas que pueden no ser aplicables en todos los emplazamientos; por ello, puede que sea preciso aplicar un factor de escala para definir las medidas adecuadas de gestión de riesgos específicas para el emplazamiento en cuestión, La eficiencia requerida para la eliminación de las aguas residuales se puede conseguir empleando las tecnologías "in situ" o en otro lugar, bien sea de forma independiente o en combinación, La eficiencia requerida para el aire se puede conseguir empleando las tecnologías "in situ" o en otro lugar, bien sea de forma independiente o en combinación, Se proporcionan más detalles sobre las tecnologías de control y escalado en la ficha SpERC (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).
-----------------------	--

1. Escenario de exposición 37

Otros usos del consumidor

Ref. EE: 37
Tipo de EE: Consumidor
Versión: 2.0
Fecha de revisión: 17/05/2018

Producto	Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, iso-alcanos, cíclicos <2% de compuestos aromáticos
Clasificado (CLP)	Asp. Tox. 1; H304
Descriptor de uso	PC28, PC39 SU21 ERC8a, ERC8d ESVOC SPERC 8.16.v1
Procesos, tareas, actividades contempladas	Tipo de uso: Consumidor Usos por consumidores, por ejemplo, como vehículo para productos de atención personal y cosméticos, perfumes y esencias. Nota: Para productos de cosmética y atención personal, únicamente se requiere evaluación de riesgos para el medio ambiente con REACH puesto que la salud humana está cubierta por otra legislación
Método de evaluación	Véase la Sección 3.

2. Condiciones de trabajo y medidas de gestión de riesgos

2.2 Escenario contributivo en el que se controla la exposición ambiental (ERC8a, ERC8d, ESVOC SPERC 8.16.v1)

Medidas generales aplicables a todas las actividades

ERC8a	Amplio uso dispersivo interior de aditivos del procesado en sistemas abiertos
ERC8d	Amplio uso dispersivo exterior de aditivos del procesado en sistemas abiertos
ESVOC SPERC 8.16.v1	Otros usos del consumidor: Consumer (SU21)

Características del producto

Ninguna información adicional.

Condiciones operativas

Ninguna información adicional.

Medidas para gestión de riesgos

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, higiene y evaluación de la salud	Tenga en cuenta los avances técnicos y las mejoras en los procesos (incluyendo la automatización) para la eliminación de emisiones. Se debe reducir al mínimo la exposición adoptando medidas tales como sistemas cerrados, instalaciones exclusivas y una adecuada ventilación general / local de los gases de escape. Antes de romper la contención, drene los sistemas y las conducciones de trasvase. Cuando sea posible, limpie/lave los equipos antes de proceder al mantenimiento. Cuando haya posibilidad de exposición: limite el acceso a las personas autorizadas; establezca la adecuada preparación de actividades de los operarios a fin de reducir al mínimo la exposición; utilice guantes y monos de trabajo adecuados para impedir la
---	---

	<p>contaminación de la piel; utilice protección respiratoria cuando se precise para determinados escenarios de exposición; limpie inmediatamente los vertidos y elimine los residuos de forma segura.</p> <p>Asegúrese de emplear sistemas de trabajo seguros u otras disposiciones equivalentes para considerar los riesgos.</p> <p>Revise, compruebe y mantenga de forma regular todas las medidas de control.</p> <p>Tenga en cuenta la posible necesidad de una vigilancia sanitaria según el riesgo existente, ESCENARIOS DE EXPOSICIÓN</p> <p>Todos los escenarios de exposición para esta sustancia no requieren una evaluación cuantitativa de la exposición, pero sólo una cualitativa.</p> <p>Teniendo en cuenta las propiedades específicas de riesgo (H304), la aplicación de las medidas de reducción de riesgo relevantes asegura de que la posibilidad del evento relacionado con el riesgo de aspiración es insignificante, y el riesgo puede ser asumido como controlado.</p> <p>Trabajadores:</p> <ul style="list-style-type: none"> - No ingerir - Poner en práctica normas básicas de higiene ocupación - Evite salpicaduras y derrames - Evitar el contacto con objetos contaminados y herramientas - Gestión / supervisión de las acciones para comprobar que las medidas de reducción de riesgos en el lugar se se usa correctamente y condiciones de funcionamiento se siguen. - Capacitación del personal en buenas prácticas - Buen nivel de higiene personal 	
--	--	--

3. Estimación de exposición y referencia de fuente

3.1. Salud

No se precisa una evaluación cuantitativa de riesgos para la salud humana.

3.2. Medio ambiente

Método cualitativo empleado para determinar un uso seguro.

4. Directrices para el usuario final (DU) para que evalúe si trabaja dentro de los límites establecidos por el escenario de exposición (ES)

4.1. Salud

<p>Guía - Salud</p>	<p>Los datos disponibles de riesgos no permiten la determinación de un DNEL para efectos irritantes en la piel, Los datos disponibles sobre peligros no apoyan la necesidad de establecer un DNEL para otros efectos sobre la salud, Las medidas de gestión del riesgo se basan en una caracterización cualitativa de riesgos, Cuando se adopten otras medidas de control del riesgo/Condiciones de Operación, los usuarios deben asegurarse de que se controlan los riesgos a niveles al menos equivalentes, La frase de riesgo H304 (puede ser fatal si se ingiere y entra en las vías respiratorias) se refiere a la posibilidad de inhalación,</p>
---------------------	--

Eni Lamium 11 C

Fichas de datos de seguridad
Conforme al reglamento (UE) nº 830/2015

Código producto: 7069

Fecha de revisión: 24/05/2018

Versión: 5.0

	un riesgo no cuantificable determinada por las propiedades físico-químicas (es decir, viscosidad) que pueden 'ocurrir durante la ingestión y también en el caso de vómitos después de la ingestión. Un DNEL no se puede derivar. Los riesgos de los peligros físico-químicas de las sustancias se pueden controlar mediante la implementación de las medidas de gestión de riesgos. Para las sustancias clasificadas como H304, las medidas que se enumeran a continuación deben ser implementadas para controlar el riesgo de inhalación.
--	--

4.2. Medio ambiente

Guía - Medio Ambiente	Las instrucciones se basan en unas condiciones de trabajo supuestas que pueden no ser aplicables en todos los emplazamientos; por ello, puede que sea preciso aplicar un factor de escala para definir las medidas adecuadas de gestión de riesgos específicas para el emplazamiento en cuestión,La eficiencia requerida para la eliminación de las aguas residuales se puede conseguir empleando las tecnologías "in situ" o en otro lugar, bien sea de forma independiente o en combinación,La eficiencia requerida para el aire se puede conseguir empleando las tecnologías "in situ" o en otro lugar, bien sea de forma independiente o en combinación,Se proporcionan más detalles sobre las tecnologías de control y escalado en la ficha SpERC (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).
-----------------------	---

1. Escenario de exposición 38

Utilización como combustible

Ref. EE: 38
Tipo de EE: Consumidor
Versión: 2.0
Fecha de revisión: 17/05/2018

Producto	Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, iso-alcanos, cíclicos <2% de compuestos aromáticos
Clasificado (CLP)	Asp. Tox. 1; H304
Descriptor de uso	PC13 SU21 ERC9a, ERC9b ESVOC SPERC 9.12c.v1
Procesos, tareas, actividades contempladas	Tipo de uso: Consumidor Contempla el uso por el consumidor en combustibles líquidos
Método de evaluación	Véase la Sección 3.

2. Condiciones de trabajo y medidas de gestión de riesgos

2.2 Escenario contributivo en el que se controla la exposición ambiental (ERC9a, ERC9b, ESVOC SPERC 9.12c.v1)

Medidas generales aplicables a todas las actividades

ERC9a	Amplio uso dispersivo interior de sustancias en sistemas cerrados
ERC9b	Amplio uso dispersivo exterior de sustancias en sistemas cerrados
ESVOC SPERC 9.12c.v1	Utilización como combustible: Consumer (SU21)

Características del producto

Ninguna información adicional.

Condiciones operativas

Ninguna información adicional.

Medidas para gestión de riesgos

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, higiene y evaluación de la salud	<p>Tenga en cuenta los avances técnicos y las mejoras en los procesos (incluyendo la automatización) para la eliminación de emisiones.</p> <p>Se debe reducir al mínimo la exposición adoptando medidas tales como sistemas cerrados, instalaciones exclusivas y una adecuada ventilación general / local de los gases de escape.</p> <p>Antes de romper la contención, drene los sistemas y las conducciones de trasvase.</p> <p>Cuando sea posible, limpie/lave los equipos antes de proceder al mantenimiento.</p> <p>Cuando haya posibilidad de exposición: limite el acceso a las personas autorizadas; establezca la adecuada preparación de actividades de los operarios a fin de reducir al mínimo la exposición; utilice guantes y monos de trabajo adecuados para impedir la contaminación de la piel; utilice protección respiratoria cuando se precise para determinados escenarios de exposición;</p>	
---	--	--

	<p>limpie inmediatamente los vertidos y elimine los residuos de forma segura. Asegúrese de emplear sistemas de trabajo seguros u otras disposiciones equivalentes para considerar los riesgos. Revise, compruebe y mantenga de forma regular todas las medidas de control. Tenga en cuenta la posible necesidad de una vigilancia sanitaria según el riesgo existente, ESCENARIOS DE EXPOSICIÓN</p> <p>Todos los escenarios de exposición para esta sustancia no requieren una evaluación cuantitativa de la exposición, pero sólo una cualitativa.</p> <p>Teniendo en cuenta las propiedades específicas de riesgo (H304), la aplicación de las medidas de reducción de riesgo relevantes asegura de que la posibilidad del evento relacionado con el riesgo de aspiración es insignificante, y el riesgo puede ser asumido como controlado.</p> <p>Trabajadores:</p> <ul style="list-style-type: none"> - No ingerir - Poner en práctica normas básicas de higiene ocupación - Evite salpicaduras y derrames - Evitar el contacto con objetos contaminados y herramientas - Gestión / supervisión de las acciones para comprobar que las medidas de reducción de riesgos en el lugar se se usa correctamente y condiciones de funcionamiento se siguen. - Capacitación del personal en buenas prácticas - Buen nivel de higiene personal 	
--	---	--

3. Estimación de exposición y referencia de fuente

3.1. Salud

No se precisa una evaluación cuantitativa de riesgos para la salud humana.

3.2. Medio ambiente

Método cualitativo empleado para determinar un uso seguro.

4. Directrices para el usuario final (DU) para que evalúe si trabaja dentro de los límites establecidos por el escenario de exposición (ES)

4.1. Salud

Guía - Salud	<p>Los datos disponibles de riesgos no permiten la determinación de un DNEL para efectos irritantes en la piel, Los datos disponibles sobre peligros no apoyan la necesidad de establecer un DNEL para otros efectos sobre la salud, Las medidas de gestión del riesgo se basan en una caracterización cualitativa de riesgos, Cuando se adopten otras medidas de control del riesgo/Condiciones de Operación, los usuarios deben asegurarse de que se controlan los riesgos a niveles al menos equivalentes, La frase de riesgo H304 (puede ser fatal si se ingiere y entra en las vías respiratorias) se refiere a la posibilidad de inhalación, un riesgo no cuantificable determinada por las propiedades físico-químicas (es decir, viscosidad) que pueden 'ocurrir durante la ingestión y también en el caso de vómitos después de la ingestión. Un DNEL no se puede derivar. Los riesgos de los peligros físico-</p>
--------------	---

Eni Lamium 11 C

Fichas de datos de seguridad
Conforme al reglamento (UE) nº 830/2015

Código producto: 7069

Fecha de revisión: 24/05/2018

Versión: 5.0

	químicas de las sustancias se pueden controlar mediante la implementación de las medidas de gestión de riesgos. Para las sustancias clasificadas como H304, las medidas que se enumeran a continuación deben ser implementadas para controlar el riesgo de inhalación.
--	--

4.2. Medio ambiente

Guía - Medio Ambiente	Las instrucciones se basan en unas condiciones de trabajo supuestas que pueden no ser aplicables en todos los emplazamientos; por ello, puede que sea preciso aplicar un factor de escala para definir las medidas adecuadas de gestión de riesgos específicas para el emplazamiento en cuestión, La eficiencia requerida para la eliminación de las aguas residuales se puede conseguir empleando las tecnologías "in situ" o en otro lugar, bien sea de forma independiente o en combinación, La eficiencia requerida para el aire se puede conseguir empleando las tecnologías "in situ" o en otro lugar, bien sea de forma independiente o en combinación, Se proporcionan más detalles sobre las tecnologías de control y escalado en la ficha SpERC (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).
-----------------------	--