

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

LANXESS
Energizing Chemistry

ADDITIN RC 9410

05478375

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

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto : ADDITIN RC 9410

Ingredientes peligrosos : Contiene: destilados (petróleo), fracción nafténica ligera tratada con hidrógeno, amines, coco alkyl

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

Finalidad adecuada : Aditivo para lubricantes

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor : LANXESS Deutschland GmbH
Production, Technology, Safety & Environment
51369 Leverkusen, Alemania,
Núm.. de Teléfono: +49 214 30 65109
E-mail: infosds@lanxess.com

1.4 Teléfono de emergencia

Número de teléfono : 704.10.00.87 (Spain)

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º. 1272/2008 [CLP/GHS]

Clasificación : Aquatic Acute 1, H400
Aquatic Chronic 1, H410

Componentes de toxicidad desconocida : Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) de toxicidad desconocida: 1, 4%

Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.

2.2 Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Contiene: destilados (petróleo), fracción nafténica ligera tratada con hidrógeno, amines, coco alkyl

Indicaciones de peligro : H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

Prevención : Evitar su liberación al medio ambiente.

Respuesta : Recoger el vertido.

Almacenamiento : No aplicable.

Eliminación : Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales.

2.3 Otros peligros

Otros peligros que no conducen a una clasificación : No se conoce ninguno.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

Definición del producto (REACH) : Mezcla

Preparación a base azufre-, phosphorus-, y nitrógeno-compuestos que contienen en aceite mineral

Nombre del producto o ingrediente	Identificadores	%	Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP/GHS]	Tipo
destilados (petróleo), fracción nafténica ligera tratada con hidrógeno	CE: 265-156-6 CAS: 64742-53-6 Índice: 649-466-00-2	10 - ≤25	Asp. Tox. 1, H304	[1]
amines, coco alkyl	REACH #: 01-2119473798-17 CE: 262-977-1 CAS: 61788-46-3 Índice: 612-285-00-4	≤10	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 (tracto gastrointestinal, sistema inmunológico y hígado) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	[1]
fosfonato de dibutilo	CE: 217-316-1 CAS: 1809-19-4	≤10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	[1]
Benzenamine, N-phenyl-, styrenated	CE: 270-485-3 CAS: 68442-68-2	≤5	Aquatic Chronic 3, H412	[1]
1,3,4-Thiadiazole, 2,5-bis(tert-nonyldithio)-	CE: 289-493-3 CAS: 89347-09-1	≤5	Aquatic Chronic 3, H412	[1]
Butanedioic acid, 2-(tetrapropenyl)-, monoester with 1,2-propanediol	CE: 257-836-6 CAS: 52305-09-6	≤5	Aquatic Chronic 3, H412	[1]
			Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.	

Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.

Tipo

[1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente

[2] Sustancia con límites de exposición profesionales

[3] La sustancia cumple los criterios de PBT según el Reglamento (CE) n.º. 1907/2006, Anexo XIII

[4] La sustancia cumple los criterios de mPmB según el Reglamento (CE) n.º. 1907/2006, Anexo XIII

[5] Sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente

SECCIÓN 4. Primeros auxilios**4.1 Descripción de los primeros auxilios****Inhalación**

: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

- Ingestión** : Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. Deje de proporcionarle agua si la persona expuesta se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
- Contacto con la piel** : Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.
- Contacto con los ojos** : Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Buscar atención médica si se produce una irritación.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

En caso de requerir información más detallada relativa a los síntomas y efectos sobre la salud, consulte en la Sección 11.

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

En caso de requerir información más detallada relativa a los síntomas y efectos sobre la salud, consulte en la Sección 11.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

- Medios de extinción adecuados** : En caso de incendio, utilice agua pulverizada, espuma, productos químicos secos o CO₂.
- Medios de extinción no adecuados** : No se conoce ninguno.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- Peligros derivados de la sustancia o mezcla** : La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio. Este material es muy tóxico para la vida acuática con efectos de larga duración. Se debe impedir que el agua de extinción de incendios contaminada con este material entre en vías de agua, drenajes o alcantarillados.
- Productos de descomposición térmica peligrosos** : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:
 dióxido de carbono
 monóxido de carbono
 óxido de nitrógeno
 óxidos de azufre
 óxidos de fósforo

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios** : En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
- Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios** : Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

- Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia** : No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
- Para el personal de emergencia** : Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".

6.2 Precauciones medioambientales

- : Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire). Material contaminante del agua. Recoger el vertido.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

- Derrame pequeño** : Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
- Gran derrame** : Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Evite que se introduzca en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación. El material absorbente contaminado puede presentar el mismo riesgo que el producto derramado.

6.4 Referencia a otras secciones

- : Consultar en la Sección 1 la información de contacto en caso de emergencia. Consultar en la Sección 8 la información relativa a equipos de protección personal apropiados. Consulte en la Sección 13 la información adicional relativa al tratamiento de residuos.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

- Medidas de protección** : Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Evitar su liberación al medio ambiente. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
- Información relativa a higiene en el trabajo de forma general** : Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades** : No conservar a temperaturas superiores a: 50°C (122°F). Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

Directiva Seveso - Umbrales de notificación (en toneladas)

Criterios de peligro

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

Categoría	Notificación y umbral MAPP	Umbral de notificación de seguridad
E1: Peligros para el medio ambiente acuático – toxicidad aguda 1 o crónica 1	100	200
C9i: Muy tóxica para el medio ambiente	100	200

7.3 Usos específicos finales

Recomendaciones : No disponible.

Soluciones específicas del sector industrial : No disponible.

Observaciones : Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítase exponerlo a temperaturas superiores a 50°C.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual**8.1 Parámetros de control****Valores límite de la exposición**

Nombre del ingrediente	Límites de exposición profesional
destilados (petróleo), fracción nafténica ligera tratada con hidrógeno	INSHT (España, 1/2015). Absorbido a través de la piel. VLA-ED: 5 mg/m ³ 8 horas. Forma: nieblas VLA-EC: 10 mg/m ³ 15 minutos. Forma: nieblas

Procedimientos recomendados de control : Si este producto contiene ingredientes con límites de exposición, puede ser necesaria la supervisión personal, del ambiente de trabajo o biológica para determinar la efectividad de la ventilación o de otras medidas de control y/o la necesidad de usar un equipo de protección respiratoria. Deben utilizarse como referencia normas de monitorización como las siguientes: Norma europea EN 689 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la evaluación de la exposición por inhalación de agentes químicos para la comparación con los valores límite y estrategia de medición) Norma europea EN 14042 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la aplicación y uso de procedimientos para evaluar la exposición a agentes químicos y biológicos) Norma europea EN 482 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Requisitos generales relativos al funcionamiento de los procedimientos para la medida de agentes químicos) Deberán utilizarse asimismo como referencia los documentos de orientación nacionales relativos a métodos de determinación de sustancias peligrosas.

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados : Si este producto contiene ingredientes de exposición limitada, use cercamientos del proceso, ventilación local, u otros controles de ingeniería para mantener la exposición del obrero por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios.

Medidas de protección individual

Medidas higiénicas : Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para eliminar ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

Protección de los ojos/la cara : Se debe usar un equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario, a fin de evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si es posible el contacto, se debe utilizar la siguiente protección, salvo que la valoración indique un grado de protección más alto: gafas de seguridad con protección lateral. Recomendado: gafas de seguridad con protección lateral

Protección de la piel

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

- Protección de las manos** : Si una evaluación del riesgo indica que es necesario, se deben usar guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplan con las normas aprobadas siempre que se manejen productos químicos. Tomando en consideración los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, comprobar durante el uso que los guantes siguen conservando sus propiedades protectoras. Hay que observar que el tiempo de paso de cualquier material utilizado con guantes puede ser diferente para distintos fabricantes de guantes. En el caso de mezclas, consistentes en varias sustancias, no es posible estimar de manera exacta, el tiempo de protección que ofrecen los guantes. Tras producirse contaminación con el producto, cambiar inmediatamente el guante y eliminarlo conforme a las normas. Recomendado: (< 1 hora) poli(cloruro de vinilo) - PVC , Guantes de caucho.
- Otro tipo de protección cutánea** : Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista.
Recomendado: ropa protectora
- Protección respiratoria** : Use un respirador purificador de aire o con suministro de aire, que esté ajustado apropiadamente y que cumpla con las normas aprobadas si una evaluación del riesgo indica es necesario. Se debe seleccionar el respirador en base a los niveles de exposición reales o previstos, a la peligrosidad del producto y al grado de seguridad de funcionamiento del respirador elegido.
Recomendado: si se forman vapores de producto / aerosol Máscara completa con filtro ABEK
- Controles de exposición medioambiental** : Se deben verificar las emisiones de los equipos de ventilación o de los procesos de trabajo para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos para reducir las emisiones hasta un nivel aceptable, será necesario usar depuradores de humo, filtros o modificar el diseño del equipo del proceso.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia

Estado físico	: Líquido.
Color	: Marrón claro.
Olor	: Característico.
Umbral olfativo	: No disponible.
pH	: No disponible.
Punto de fusión	: No disponible.
Punto de ebullición	: No disponible.
Punto de inflamación	: Vaso cerrado: 150°C (302°F)
Tiempo de Combustión	: No aplicable.
Velocidad de Combustión	: No aplicable.
Tasa de evaporación	: No disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No disponible.
Límites de explosión (inflamabilidad) inferior y superior	: No disponible.
Presión de vapor	: No disponible.
Densidad de vapor	: No disponible.
Densidad	: 0,98 kg/L (20°C)
Densidad relativa	: No disponible.
Solubilidad en agua	: Insoluble en los siguientes materiales: agua fría
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	: No disponible.
Temperatura de auto-inflamación	: No disponible.
Temperatura de descomposición	: >150°C (>302°F)

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

- Viscosidad** : Cinemática: 65 mm²/s
Propiedades explosivas : No disponible.
Propiedades comburentes : No disponible.

9.2 Otros datos

Ninguna información adicional.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

- 10.1 Reactividad** : No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
- 10.2 Estabilidad química** : El producto es estable.
- 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** : En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
- 10.4 Condiciones que deben evitarse** : Los vapores con el aire forman mezclas explosivas.
Conservar alejado de la luz directa del sol o de una fuerte luz incandescente.
- 10.5 Materiales incompatibles** : Ningún dato específico.
- 10.6 Productos de descomposición peligrosos** : En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11. Información toxicológica**11.1 Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad aguda**

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición	Prueba
ADDITIN RC 9410	DL50 Oral	Conejo	6101 mg/kg	-	Método de cálculo
destilados (petróleo), fracción nafténica ligera tratada con hidrógeno fosfonato de dibutilo Benzenamine, N-phenyl-, styrenated 1,3,4-Thiadiazole, 2,5-bis (tert-nonyldithio)-	DL50 Dérmica	Conejo - Masculino, Femenino	>2000 mg/kg	-	OECD 402 Acute Dermal Toxicity
	DL50 Dérmica	Conejo	5000 mg/kg	-	-
	DL50 Dérmica	Conejo	>5000 mg/kg	-	-
	DL50 Dérmica	Conejo	>2000 mg/kg	-	-
ADDITIN RC 9410	CL50 Inhalación Vapor	Rata	134,23 mg/l	4 horas	Método de cálculo

Irritación/Corrosión**Conclusión/resumen**

- Piel** : No irritante (Conejo)
Ojos : No irritante (Conejo)

Sensibilización

Nombre del producto o ingrediente	Vía de exposición	Especies	Resultado	Descripción de la prueba
ADDITIN RC 9410	piel	Cobaya	No sensibilizante	(OECD Guideline 406) ; GPMT según MAGNUSSON-KLIGMAN

Mutagénesis

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Nombre del producto o ingrediente	Prueba	Experimento	Resultado
fosfonato de dibutilo	Ames test	Experimento: In vitro Sujeto: Bacteria	Negativo
	Mouse lymphoma assay	Experimento: In vitro Sujeto: Mamífero-Animal	Negativo

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

Nombre del producto o ingrediente	Categoría	Vía de exposición	Órganos destino
amines, coco alkyl	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

Nombre del producto o ingrediente	Categoría	Vía de exposición	Órganos destino
amines, coco alkyl	Categoría 2	No determinado	tracto gastrointestinal, sistema inmunológico y hígado

Peligro de aspiración

Nombre del producto o ingrediente	Resultado
destilados (petróleo), fracción nafténica ligera tratada con hidrógeno	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
amines, coco alkyl	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1

Efectos agudos potenciales para la salud

- Contacto con los ojos** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Inhalación : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Contacto con la piel : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Ingestión : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo**Exposición a corto plazo**

- Posibles efectos inmediatos** : No disponible.
Posibles efectos retardados : No disponible.

Exposición a largo plazo

- Posibles efectos inmediatos** : No disponible.
Posibles efectos retardados : No disponible.

Otros datos : No disponible.

Observaciones : amines, coco alkyl : Test de Ames: negativo

SECCIÓN 12. Información ecológica**12.1 Toxicidad**

Nombre del producto o ingrediente	Prueba	Resultado	Especies	Exposición
destilados (petróleo), fracción nafténica ligera tratada con hidrógeno	OECD 203 Fish, Acute Toxicity Test	Agudo CL50 >100 mg/l Agua fresca	Pez - Pimephales promelas	96 horas
	OECD 202 <i>Daphnia</i> sp. Acute Immobilization Test	Agudo EL50 >10000 mg/l Agua fresca	Dafnia	48 horas
amines, coco alkyl	OECD 201 Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test	Agudo NOAEL >100 mg/l Agua fresca	Algas - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 horas
	-	Agudo IC50 <1 mg/l	Algas - <i>Desmodesmus subspicatus</i>	72 horas
	-	Agudo EC50 <1 mg/l	Dafnia - <i>Daphnia magna</i>	48 horas
Benzenamine, N-phenyl-, styrenated	-	Agudo CL50 0,24 mg/l	Pez - Danio rerio	96 horas
	-	Agudo CL50 920 mg/l	Pez - Danio rerio	96 horas
destilados (petróleo), fracción nafténica ligera tratada con hidrógeno	-	Agudo CL50 50 mg/l	Dafnia - <i>Daphnia magna</i>	48 horas
	OECD 211 <i>Daphnia Magna</i> Reproduction Test	Crónico NOAEL 10 mg/l Agua fresca	Dafnia - <i>Daphnia magna</i>	21 días

Conclusión/resumen : No disponible.

12.2 Persistencia y degradabilidad

Conclusión/resumen : No disponible.

Nombre del producto o ingrediente	Vida media acuática	Fotólisis	Biodegradabilidad
bencenamina, N-fenil-, estirenada	-	-	No inmediatamente

12.3 Potencial de bioacumulación

No disponible.

12.4 Movilidad en el suelo

Coefficiente de partición tierra/agua (K_{oc}) : No disponible.

Movilidad : No disponible.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT : No aplicable.

mPmB : No aplicable.

12.6 Otros efectos adversos

Otros efectos adversos : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

AOX : No disponible.

SECCIÓN 12. Información ecológica**SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación****13.1 Métodos para el tratamiento de residuos****Producto**

Métodos de eliminación : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Desechar los sobrantes y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado a su eliminación. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción.

Residuos Peligrosos : La clasificación del producto puede cumplir los criterios de mercancía peligrosa.

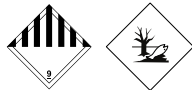
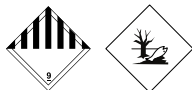
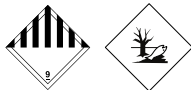
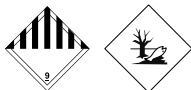
Embalajes**Métodos de eliminación**

: Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. Los envases residuales deben reciclarse. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible.

Precauciones especiales

: Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Deben tomarse precauciones cuando se manipulen recipientes vaciados que no hayan sido limpiados o enjuagados. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Número ONU	UN3082	UN3082	UN3082	UN3082
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (AMINA GRASA DE COCO)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (AMINA GRASA DE COCO)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (COCONUT FATTY AMINE)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (COCONUT FATTY AMINE)
14.3 Clase(s) de mercancía peligrosa, Símbolo	9 	9 	9 	9 
14.4 Grupo de embalaje	III	III	III	III
14.5 Peligros para el medio ambiente	Sí.	Sí.	Yes	Yes
14.6 Precauciones particulares para los usuarios/ Información adicional	Número de identificación de peligros 90	Número de identificación de peligros 90	Emergency schedules (EmS) F-A, S-F	Passenger aircraft 964: 450 L Cargo aircraft 964: 450 L

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC : No disponible.

Indicaciones de peligro:

Materias peligrosas para el medio ambiente.
Mantener separado de los ácidos y de sustancias oxidantes.
Mantener separado de los productos alimenticios.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte**SECCIÓN 15. Información reglamentaria****15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****Reglamento de la UE (CE) n.º. 1907/2006 (REACH)****Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización****Anexo XIV**

Ninguno de los componentes está listado.

Sustancias altamente preocupantes

Ninguno de los componentes está listado.

Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos

Nombre del producto o ingrediente	Número CE	Número de CAS	Restricción
destilados (petróleo), fracción nafténica ligera tratada con hidrógeno	265-156-6	64742-53-6	3, 28
amines, coco alkyl	262-977-1	61788-46-3	3
destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno	265-158-7	64742-55-8	3, 28
aceites lubricantes (petróleo), C15-30, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno	276-737-9	72623-86-0	3, 28
aceites lubricantes (petróleo), C20-50, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno	276-738-4	72623-87-1	28
destilados (petróleo), fracción nafténica ligera tratada con hidrógeno	265-156-6	64742-53-6	3, 28
destilados (petróleo), fracción nafténica ligera refinada con disolvente	265-098-1	64741-97-5	28
destilados (petróleo), fracción nafténica pesada refinada con disolvente	265-097-6	64741-96-4	28
nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno	265-150-3	64742-48-9	3, 28

Otras regulaciones de la UE**Directiva Seveso**

Este producto está controlado bajo la Directiva Seveso III.

Criterios de peligro

Categoría
E1: Peligros para el medio ambiente acuático – toxicidad aguda 1 o crónica 1 C9i: Muy tóxica para el medio ambiente

15.2 Evaluación de la seguridad química : Este producto contiene sustancias para las que aún se requieren valoraciones de seguridad química.

SECCIÓN 16. Otra información

Indica la información que ha cambiado desde la edición de la versión anterior.

Abreviaturas y acrónimos : ETA = Estimación de Toxicidad Aguda
CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008]
DMEL = Nivel de Efecto Mínimo Derivado
DNEL = Nivel sin efecto derivado
Indicación EUH = Indicación de Peligro específica del CLP
PBT = Persistente, Bioacumulativo y Tóxico
PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto
RRN = Número de Registro REACH
MPMB = Muy Persistente y Muy Bioacumulativa

Procedimiento utilizado para deducir la clasificación según el Reglamento (CE) n.º. 1272/2008 [CLP/SGA]

SECCIÓN 16. Otra información

Clasificación	Justificación
Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	Opinión de expertos Opinión de expertos

Texto completo de las frases H abreviadas

H302 H304	Nocivo en caso de ingestión. Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H314 H315	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H373 (tracto gastrointestinal, sistema inmunológico y hígado)	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. (tracto gastrointestinal, sistema inmunológico y hígado)
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Texto completo de las clasificaciones [CLP/SGA]

Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Chronic 3, H412 Asp. Tox. 1, H304 Eye Irrit. 2, H319	TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4 PELIGRO ACUÁTICO AGUDO - Categoría 1 PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO - Categoría 1 PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO - Categoría 3 PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1 LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2
Skin Corr. 1B, H314 Skin Irrit. 2, H315 STOT RE 2, H373 (tracto gastrointestinal, sistema inmunológico y hígado)	CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 1B CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2 TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIONES REPETIDAS (tracto gastrointestinal, sistema inmunológico y hígado) - Categoría 2
STOT SE 3, H335	TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3

Historial

Fecha de emisión : 2016-09-21
Fecha de la emisión anterior : No hay validación anterior
Versión : 1

Aviso al lector

Las indicaciones se basan en las informaciones y experiencias actuales. El propósito de la presente ficha de datos de seguridad y de su anexo [si se requiere conforme a la regulación (CE) 1907/2006 (REACH)] es describir el producto por lo que se refiere a sus requisitos en materia de seguridad. Los detalles proporcionados no implican ningún tipo de garantía en relación con su composición, sus propiedades o su rendimiento.