	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 1 / 10
		Número de revisión : 1
	Fatty acids, C16-18 and C18-unsatd., Me esters	Fecha de emisión : 11/02/2015
		Reemplaza :

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

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial/denominación : Fatty acids, C16-18 and C18-unsatd., Me esters
 EC-No. : 267-015-4
 CAS N° : 67762-38-3

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

Utilización principal : Uso industrial, Uso profesional, Uso particular

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

Firma : Mercuria Energy Trading B.V. supplying for and on behalf of Mercuria Energy Trading S.A
 Herculesplein 108
 3584AA Utrecht , Netherlands
 Teléfono +41 22 594 7000
 Telefax: +41 22 594 3904
 Correo electrónico: emergency@sgs.com

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias : +32 3 575 11 30 (SGS 24/7 Emergency Hotline)

SPAIN

Servicio de Información Toxicológica
 Instituto Nacional de Toxicología, +34 915 62 04 20
 Departamento de Madrid

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

2.1.1. Clasificación de conformidad con el Reglamento (UE) 1272/2008

Clasificación CLP : La sustancia no está clasificada como peligrosa según el reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP].

No clasificado

2.1.2. Clasificación de acuerdo con las Directivas de la UE 67/548/CEE ó 1999/45/CE

Clasificación : La sustancia no está clasificada como peligrosa según 67/548/CEE.

No clasificado

2.2. Elementos de la etiqueta

2.2.1. Etiquetaje de conformidad con el Reglamento (UE) 1272/2008


No aplicable.

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

No relevante

2.3. Otros peligros

Otros peligros : Esta sustancia no cumple con los criterios PBT/mPmB del Reglamento REACH, anexo XIII.

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 2 / 10
		Número de revisión : 1
	Fatty acids, C16-18 and C18-unsatd., Me esters	Fecha de emisión : 11/02/2015
		Reemplaza :

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

Nombre de la sustancia	Identificador del producto	%	Clasificación según la directiva 67/548/CEE
Fatty acids, C16-18 and C18-unsaturated, Methyl esters	(CAS Nº) 67762-38-3 (EC-No.) 267-015-4 (Nº índice) -	100	No clasificado

Nombre de la sustancia	Identificador del producto	%	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
Fatty acids, C16-18 and C18-unsaturated, Methyl esters	(CAS Nº) 67762-38-3 (EC-No.) 267-015-4 (Nº índice) -	100	No clasificado

El texto completo de las frases (EU)H, R mencionadas en esta Sección, se indica en la Sección 16.

3.2. Mezclas

No aplicable

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios


Inhalación	: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica.
Contacto con la piel	: Quite las prendas contaminadas. Lavar suavemente con agua y jabón abundantes. En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica.
Contacto con los ojos	: Inmediatamente y con cuidado aclarar bien en la ducha para los ojos o con agua. En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica.
Tras ingestión	: Enjuagar la boca con agua. Consultar a un médico.
Consejos adicionales	: Primer socorrista: ¡Hacer atención a autoprotección! Protección individual: ver sección 8 No dar nada por la boca a una persona inconsciente o una persona con contracciones espasmódicas. En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio. Tratamiento sintomático.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Inhalación	: No se prevén acontecimientos adversos.
Contacto con la piel	: No se prevén acontecimientos adversos.
Contacto con los ojos	: No se prevén acontecimientos adversos.
Ingestión	: No se prevén acontecimientos adversos.

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

Sin datos disponibles

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 3 / 10
		Número de revisión : 1
	Fatty acids, C16-18 and C18-unsatd., Me esters	Fecha de emisión : 11/02/2015
		Reemplaza :

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

- Material extintor adecuado : Agua pulverizadora, espuma resistente al alcohol, Extintor de polvo, Dióxido de carbono
- Medios de extinción no recomendables por motivos de seguridad : Chorro de agua potente

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- Peligro de Incendio : Combustible
- Peligros específicos : Calentar sube la presión y hay peligro de reventar.
Productos de combustión peligrosos:
Óxidos de carbono

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios : Equipo especial de protección en caso de incendio.
En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo.
Para proteger a personas y para refrigeración de recipientes en la zona de peligro, utilizar chorro de agua a inyección.
No dejar llegar el agua de extinción a la drenajes o al medio acuáticos.
Eliminar de acuerdo con la legislación.
Evacuar la zona.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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


- Personal no formado para emergencias : Evacuar la zona.
Quedarse en el viento convectivo / mantener distancia de la fuente.
Asegurar una ventilación adecuada.
Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.
Protección individual: ver sección 8
No respirar los vapores/aerosoles.
Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.
- Personal de intervención : Asegurarse que los procedimientos y el entrenamiento para la descontaminación y eliminación de emergencia estén disponibles en el sitio.
Protección individual: ver sección 8.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

- Precauciones relativas al medio ambiente : No verter en aguas subterráneas, ríos o en drenaje.
Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

- Procesos de limpieza : Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo.
Contener el derrame.
Métodos de limpieza - escape pequeño: Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal)., Coleccionar en recipientes adecuados y cerrado y llevar a la depolución.
Métodos de limpieza - escape importante: Los derramamientos grandes se deben recoger mecánicamente (remoción por bombeo) para su disposición., Coleccionar en recipientes adecuados y cerrado y llevar a la depolución.
Usar espuma, para minimizar la formación de vapor.
El emplazamiento debe tener planes de emergencia que garanticen la minimización del impacto en caso de derrame/liberación episódica.

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 4 / 10
		Número de revisión : 1
	Fatty acids, C16-18 and C18-unsatd., Me esters	Fecha de emisión : 11/02/2015
		Reemplaza :

Eliminar el producto de desecho o envases usados de acuerdo a las regulaciones locales.

6.4. Referencia a otras secciones

Protección individual: ver sección 8

Eliminación: ver sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Manipulación :
- Asegurar una ventilación adecuada.
 - Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.
 - Protección individual: ver sección 8
 - No respirar los vapores/aerosoles.
 - Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.
 - Tomar todas las precauciones necesarias para no mezclar con materiales incompatibles.
 - Véase igualmente la sección 10
 - Asegurar un adecuado control de proceso para evitar la descarga de residuos en exceso (temperatura, concentración, valor pH, tiempo).
- Indicaciones para la higiene industrial general :
- No permita el contacto con el suelo, aguas superficiales ó subterránea.
 - Mantener una buena higiene industrial.
 - Lavar las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto.
 - No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
 - Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
 - Guardar por separado la ropa de trabajo.
 - Quitese las prendas contaminadas.
 - Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Almacenamiento :
- Manténgase en un lugar seco, fresco y bien ventilado.
 - No almacenar con ningún material enumerado en el apartado 10 ni en las proximidades de dichos materiales.
 - Instalaciones de almacenamiento aisladas para evitar una contaminación del suelo y del agua en caso de derrame.
 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
- Material de embalaje :
- Conservar/almacenar únicamente en el recipiente original.

7.3 Usos específicos finales

No hay datos disponibles.


SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

- Valores límite de la exposición :
- No hay datos disponibles

8.2. Controles de la exposición

- Protección individual :
- El tipo de equipamiento de protección debe ser elegido según la concentración y la cantidad de sustancia peligrosa al lugar específico de trabajo.
- Protección respiratoria :
- En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.
 - Media mascarilla (EN 140)
 - Careta entera (EN 136)


	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 5 / 10
		Número de revisión : 1
	Fatty acids, C16-18 and C18-unsatd., Me esters	Fecha de emisión : 11/02/2015
		Reemplaza :

	Tipo de filtro: A / P
	La clase del filtro del aparato respiratorio de debe adaptar a la concentración de sustancias dañinas (gas/vapor/aerosol/partícula) que se puede producir durante el handling con el producto. Si la concentración sobre pasa usar aparato aislante! (EN 137)
Protección de la mano	: Usar guantes resistentes a químicos (probado según EN 374) ,La calidad de los guantes de protección resistentes a los productos químicos se debe elegir en función de la concentración y cantidad de sustancias peligrosas específicas para el lugar de trabajo.
Protección ocular	: Usar protección de ojos adecuada. (EN166)
Protección corporal	: Úsese indumentaria protectora adecuada.
Protección contra peligros térmicos	: No se precisa en el uso normal Usar equipo especial.
Medidas técnicas de control	: Asegurar una ventilación adecuada. Medidas organizativas para evitar/limitar la fuga, dispersión y exposición Manejo seguro: ver sección 7 . Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Asegurar la toma de tierra del equipamiento.
Controles de la exposición del medio ambiente	: No permita el contacto con el suelo, aguas superficiales ó subterránea. Cumplir con la legislación comunitaria relativa a la protección del medio ambiente

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	: líquido
Color	: verde, amarillo
Olor	: suave
Umbral olfativo:	: No hay datos disponibles
pH	: No hay datos disponibles
Punto de fusión/punto de congelación	: No hay datos disponibles
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	No hay datos disponibles
Punto de inflamabilidad	: 170 °C
Velocidad de evaporación	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No aplica, líquido
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	: No hay datos disponibles
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad	: 0,875 - 0,885 g/cm ³ (at 20 °C)
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Solubilidad en agua	: No hay datos disponibles
Solubilidad en otros medios	: No hay datos disponibles
Coefficiente de distribución (n-octanol/agua)	: No hay datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Viscosidad	: No hay datos disponibles

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 6 / 10
		Número de revisión : 1
	Fatty acids, C16-18 and C18-unsatd., Me esters	Fecha de emisión : 11/02/2015
		Reemplaza :

- Propiedades explosivas : No aplica
No es necesario realizar un estudio ya que no hay grupos químicos asociados a propiedades explosivas en la molécula.
- Propiedades comburentes : No aplica
No aplica ya que no hay grupos químicos presentes en la molécula que se asocien con propiedades oxidantes.

9.2. Información adicional

Sin datos disponibles

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

- Reactividad : Combustible
Referencia a otras secciones: 10.4 & 10.5

10.2. Estabilidad química

- Estabilidad : El producto es estable si se almacena a temperaturas de ambiente normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

- Posibilidad de reacciones peligrosas : Nada en condiciones normales de proceso.

10.4. Condiciones que deben evitarse

- Condiciones que deben evitarse : Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
Manejo seguro: ver sección 7

10.5. Materiales incompatibles

- Materiales incompatibles : Sustancias peligrosas oxidantes, Bases fuertes, Manejo seguro: ver sección 7

10.6. Productos de descomposición peligrosos

- Productos de descomposición peligrosos : Referencia a otras secciones: 5.2


SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

- Toxicidad aguda : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.)

Fatty acids, C16-18 and C18-unsaturated, Methyl esters (67762-38-3)	
DL50/oral/rata	> 2000 mg/kg

- Corrosión o irritación cutáneas : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.)
pH: No hay datos disponibles
- Lesiones o irritación ocular graves : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.)
pH: No hay datos disponibles
- Sensibilización respiratoria o cutánea : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.)
- Mutagenicidad en células germinales : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.)

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 7 / 10
		Número de revisión : 1
	Fatty acids, C16-18 and C18-unsatd., Me esters	Fecha de emisión : 11/02/2015
		Reemplaza :

Carcinogenicidad : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.)

Toxicidad para la reproducción : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.)
 Efecto a la fertilidad :
 NOAEL 1000 mg/kg
 Desarrollo defectuoso :
 NOAEL 1000 mg/kg

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.)

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.)

Fatty acids, C16-18 and C18-unsatd., Me esters (67762-38-3)	
Informaciones adicionales	NOAEL, subchronic, oral, Rata: 1000 mg/kg peso corporal/día

Peligro de aspiración : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.)

Otra información

Síntomas relacionados con las propiedades físicas, químicas y toxicológicas, Para información adicional sobre, consultar el apartado 4

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad : Fácilmente biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulación

Bioacumulación : No debe bioacumularse.
 Coeficiente de distribución (n-octanol/agua) : No hay datos disponibles
 Factor de bioconcentración (FBC) : 3,307

12.4. Movilidad en el suelo


Capacidad de movilidad : Volatilidad : 784 Pa m³/ mol (25 °C)
 Absorción/Adsorción/Desorción : Log Koc = 2.7 (22 °C)

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Datos PBT/mPmB : Esta sustancia no cumple con los criterios PBT/mPmB del Reglamento REACH, anexo XIII.

12.6. Otros efectos adversos

Otra información :

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 8 / 10
		Número de revisión : 1
	Fatty acids, C16-18 and C18-unsatd., Me esters	Fecha de emisión : 11/02/2015
		Reemplaza :

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Producto residual:	: No permita el contacto con el suelo, aguas superficiales ó subterránea. Elimine los envases vacíos y residuos de forma segura. Manejo seguro: ver sección 7 Consulte al fabricante o proveedor para obtener información sobre su recuperación/reciclado. El reciclaje es preferible a la eliminación o la incineración En el caso de que el reciclaje no sea posible, eliminar de acuerdo con la normativa local en materia de eliminación de residuos
Envases contaminados	: Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la sustancia. Eliminar de acuerdo con la legislación. Después de uso no romper o quemar. No vaciar los recipientes con presión.
Lista de proporciones para clave de residuos/calificación de residuos según AVV	: Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos. Los códigos de desecho deben ser atribuidos por el usuario sobre la base de la aplicación por la cual el producto es empleado.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1. Número ONU

Número ONU : NA

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte : NA

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

14.3.1. Transporte por vía terrestre

ADR/RID : No clasificado para ésta vía de transporte.

Clase(s) : No aplicable

14.3.2. Transporte por vía fluvial (ADN)

ADN : No clasificado para ésta vía de transporte.

14.3.3. Transporte marítimo

IMDG : No clasificado para ésta vía de transporte.

Class or Division : No aplica

14.3.4. Transporte aéreo

ICAO/IATA : No clasificado para ésta vía de transporte.

Class or Division : No aplica

14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje : NA

14.5. Peligros para el medio ambiente


Otra información : No aplica.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Precauciones particulares para los usuarios : No aplica.

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

Código: IBC : No aplica.

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 9 / 10
		Número de revisión : 1
	Fatty acids, C16-18 and C18-unsatd., Me esters	Fecha de emisión : 11/02/2015
		Reemplaza :

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

Limitaciones de aplicación : No aplica

Este producto contiene un ingrediente de acuerdo con la lista de candidatos del Anexo XIV del Reglamento REACH 1907/2006/CE. : ningunos/ninguno

Autorización : No aplica

15.1.2. Reglamentos nacionales

DE : WGK : 1


15.2. Evaluación de la seguridad química

Evaluación de la seguridad química : Para esta sustancia no se realizó una valoración de la seguridad química.

SECCIÓN 16: Información adicional

Bibliografías y fuente de datos importantes : CSR

Abreviaciones y acrónimos : DNEL = Nivel sin efecto derivado
 DMEL = Nivel de efecto mínimo derivado
 PNEC = Concentración prevista sin efecto
 OEL = Límites de exposición profesional - Límites de exposición de corta duración (LECP)
 TWA = media de tiempo de carga
 LC50 = Concentración letal media
 LD50 = Dosis letal media
 LL50 = Nivel letal medio
 EC50 = concentración efectiva media
 EL50 = Median effective level
 ErC50 = EC50 en términos de reducción del índice de crecimiento
 ErL50 = EL50 en términos de reducción del índice de crecimiento
 NOEL = Nivel de efecto no observado
 NOEC = Concentración sin efecto observado
 NOELR = Índice de carga sin efecto observado
 NOAEC = Concentración sin efecto adverso observado
 NOAEL = Nivel sin efecto adverso observado
 EWC = Catálogo de Desechos Europeos
 NA = No aplica
 N.O.S. = no especificadas en otra categoría
 VOC = Compuestos orgánicos volátiles
 estructura-acción-relación cuantitativa (EARC)
 ADN = Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por el Rin
 ADR = Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
 CLP = Norma en materia de clasificación, etiquetado y envasado de conformidad con 1272/2008/CE
 IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 10 / 10
		Número de revisión : 1
	Fatty acids, C16-18 and C18-unsatd., Me esters	Fecha de emisión : 11/02/2015
		Reemplaza :

IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
 LEL = Límite inferior explosivo/Límite inferior de explosión
 UEL = Límite superior explosivo/Límite superior de explosión
 REACH = Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y mezclas químicas
 WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)
 ABM = Algemene beoordelingsmethodiek (Metodología de evaluación general)
 STOT = Toxicidad específica en determinados órganos
 BTT = Tiempo de penetración (tiempo máximo de uso)

El contenido y el formato de esta ficha de datos de seguridad se ajustan a las directivas de la Comisión de la CEE 1999/45/CE, 67/548/CE, 1272/2008/CE y al reglamento de la Comisión de la CEE 1907/2006/CE (REACH), anexo II.

RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD La información en esta Ficha de Seguridad fue obtenida de fuentes que creemos son fidedignas. Sin embargo, la información se proporciona sin ninguna garantía, expresa o implícita en cuanto a su exactitud. Las condiciones o métodos de manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto están más allá de nuestro control y posiblemente también más allá de nuestro conocimiento. Por esta y otras razones, no asumimos ninguna responsabilidad y descartamos cualquier responsabilidad por pérdida, daño o gastos ocasionados por o de cualquier manera relacionados con el manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto. Esta Ficha de Seguridad fue preparada y debe ser usada sólo para este producto. Si el producto es usado como un componente de otro producto, es posible que esta información de Seguridad no sea aplicable.