

Fecha de Elaboración	Fecha de Actualización	Versión	Código	Proceso
Jun-2012	Jul-2018	4	FR-05-059	Laboratorio

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

### 1.1 Identificación del producto

Nombre del producto: COSMO\_OIL EMULSIÓN

### 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y restricciones de uso

Usos identificados Coadyuvante

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

Compañía productora Triada EMA S.A.  
Palmira, Valle del cauca, Colombia  
Zona Franca del pacífico. Bodega 15B  
Tel + (092) 2800660  
Fax +(092) 2800670

Compañía Comercializadora Cosmoagro S.A.  
Palmira, Valle del Cauca, Colombia  
Zona Franca del pacífico. Bodega 15B  
Tel + (092) 2800660  
Fax + (092) 2800670

1.4 Teléfono de emergencia: Tel + (092) 2800660 EXT.123 Horario Lunes a Viernes 7:00 am a 5:00 pm

## 2. Identificación de los peligros

### 2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

**Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008**  
**Tóxico por aspiración (Categoría 1) H331**

Para el texto íntegro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16

### 2.2 Elemento de etiqueta

**Etiquetado de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008**



Pictograma

Palabra de advertencia Peligro

Indicación(es) de peligro

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias  
H331 Tóxico en caso de inhalación

Declaración(es) de prudencia



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Fecha de Elaboración	Fecha de Actualización	Versión	Código	Proceso
Jun-2012	Jul-2018	4	FR-05-059	Laboratorio

P301+P310 SI SE INGIERE: Llame de inmediato a un CENTRO DE VENENOS o a un médico.  
P331 NO provocar el vómito.

Declaración suplementaria del Peligro Ninguno (a)

### 2.3 Otros peligros

Puede irritar los ojos.

Puede irritar la piel.

La ingestión puede causar irritación de las membranas mucosas.

Puede producir irritaciones en el sistema respiratorio.

## 3. Composición/información sobre los componentes

### Mezcla

Nombre de la sustancia	Concentración
Aceite Mineral	70 %
Agua	15 %
Emulsificante	3 %

## 4. Primeros auxilios

### 4.1 Primeros auxilios

**Contacto con los ojos** En caso de contacto con los ojos, lávenlos inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico. Si persiste la irritación ocular, consultar a un médico.

**Contacto con la piel** Eliminar lavando con jabón y mucha agua. Si los síntomas persisten consultar a un médico.

**Inhalación** No hacen falta medidas específicas de primeros auxilios. Si ha sido expuesta a niveles excesivos de la sustancia en el aire, traslade a la persona expuesta al aire fresco. Procure atención médica si sobreviene tos o molestia al respirar. Si una persona se expuso a cantidades excesivas de la sustancia en el aire, traslade a la persona expuesta al aire fresco. Procure atención médica si sobreviene tos o molestia al respirar.

**Ingestión** Si se traga, procure atención médica inmediatamente. No induzca el vómito. Nunca le dé nada por la boca a una persona inconsciente

### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No hay información conocida

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

No hay información disponible.

Fecha de Elaboración	Fecha de Actualización	Versión	Código	Proceso
Jun-2012	Jul-2018	4	FR-05-059	Laboratorio

## 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

*Medios de extinción apropiados*

Espuma, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Polvo seco

### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla Inflamable.

Depende mucho de las condiciones de combustión. Se puede desarrollar una mezcla compleja de sólidos, líquidos y gases aerotransportados, incluyendo monóxido de carbono, dióxido de carbono y compuestos orgánicos no identificados al combustionarse esta sustancia.

### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

*Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios*

Esta sustancia se inflama aunque no prende fuego fácilmente. Busque en la sección 7 el modo adecuado de manejo y almacenamiento. Con respecto a los fuegos que tengan que ver con esta sustancia, no entre ningún espacio de incendio cerrado o confinado sin haberse puesto los adecuados equipos protectores, incluyendo aparato de respiración autónoma.

*Otros datos*

Reprimir los gases/vapores/neblinas con agua pulverizada.

## 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Indicaciones para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia: Evitar la inhalación de polvo. Evitar el contacto con la sustancia. Asegúrese una ventilación apropiada. Evacúe el área de peligro, respete los procedimientos de emergencia, consulte con expertos. Elimine todas las fuentes de ignición cerca de la sustancia derramada.

Consejos para el personal de emergencia:

Equipo protector véase sección 8.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Contenga el sólido y cúbralo para evitar su dispersión. Prevenga que el producto llegue a cursos de agua

### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Detenga la fuente de la emisión si lo puede hacer sin correr riesgo. Contenga la emisión para evitar la contaminación adicional de los terrenos, las aguas superficiales y las aguas subterráneas. Limpie el derrame lo más pronto posible, observando las precauciones que aparecen en Controles de Exposición-Protección Personal. Use las técnicas que correspondan tales como aplicar materiales absorbentes no combustibles o bombeo. Cuando sea factible y apropiado, quite y retire la tierra contaminada. Coloque los materiales contaminados en recipientes desechables y deséchelos observando los reglamentos correspondientes.

### 6.4 Referencia a otras secciones

Fecha de Elaboración	Fecha de Actualización	Versión	Código	Proceso
Jun-2012	Jul-2018	4	FR-05-059	Laboratorio

Para indicaciones sobre el tratamiento de residuos, véase sección 13.

## 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

#### *Consejos para una manipulación segura*

Observar las indicaciones de la etiqueta. Medidas de higiene Sustituir la ropa contaminada. Lavar manos al término del trabajo. Evite contaminar la tierra o echar esta sustancia en los sistemas de desagüe o en los cuerpos de agua. No lo pruebe ni lo trague. Lávese bien después de manipularlo.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

#### *Condiciones de almacenamiento*

La descarga electrostática se puede acumular y crear una condición peligrosa cuando se maneja este material. Para minimizar este peligro, la unión y conexión a tierra puede ser necesaria, pero pueden ser insuficientes por sí solos. Revise todas las operaciones que tengan el potencial de generar y acumular una carga electrostática y/o una atmósfera inflamable (incluyendo las operaciones de llenado del tanque y recipiente, salpicaduras al llenar, limpieza del tanque, muestreos, calibración, cambios de carga, filtrado, mezclado, agitación y camión al vacío) y utilice los procedimientos mitigantes adecuados.

### 7.3 Usos específicos finales

Fuera de los usos indicados en la sección 1.2 no se previenen aplicación es finales adicionales.

## 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

Considere los peligros en potencia de este material (ver Sección 2), límites de exposición aplicables, actividades laborales, y otras sustancias en el centro de trabajo al diseñar controles tecnológicos y seleccionar los equipos protectores personales. El usuario debe leer y entender todas las instrucciones y limitaciones que se suministran con los equipos ya que por lo general se provee protección durante un tiempo limitado o bajo ciertas circunstancias.

### 8.2 Controles de la exposición

#### **Medidas de ingeniería**

Medidas técnicas y observación de métodos adecuados de trabajo tienen prioridad ante el uso de equipos de protección personal. Véase sección 7.1.

#### **Medidas de protección individual**

Los tipos de auxiliares para protección del cuerpo deben elegirse específicamente según el puesto de trabajo en función de la concentración y cantidad de la sustancia peligrosa. Debería aclararse con el suministrador la estabilidad de los medios protectores frente a los productos químicos.

#### *Protección de los ojos/ la cara*

Normalmente no hace falta protección especial para los ojos. Cuando sea posible que la sustancia salpique, póngase gafas de seguridad con resguardos laterales como una buena práctica de seguridad.

Fecha de Elaboración	Fecha de Actualización	Versión	Código	Proceso
Jun-2012	Jul-2018	4	FR-05-059	Laboratorio

### *Protección de las manos*

Normalmente no hace falta ropa protectora. Cuando sea posible que la sustancia salpique, seleccione ropas protectoras dependiendo de las operaciones que se vayan a realizar, los requisitos físicos y las demás sustancias. Los materiales que se sugieren para guantes protectores incluyen: 4H (PE/EVAL), Hule de Nitrilo, Silver Shield, Viton.

### *Protección respiratoria*

Normalmente no hace falta protección respiratoria.

### *Otras medidas de protección*

Prendas de protección

### **Controles de exposición medioambiental**

No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

## 9. Propiedades físicas y químicas

### **9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Forma	Líquido viscoso
Color	Blanco
pH (Directo)	7,7
Densidad	0,86 g/mL
Tensión Superficial 0,1%v/v Din/cm	37,5 Din/cm
Punto de ebullición	NA
Punto de fusión	NA
Punto de llama (Flash Point)	NA
Flamabilidad	NA
Propiedades explosivas	No Explosivo
Propiedades Oxidantes	No Oxidante
Presión de Vapor	NA

## 10. Estabilidad y reactividad

### **Reactividad**

Puede reaccionar con los ácidos fuertes o los agentes oxidantes potentes, tales como cloratos, nitratos, peróxidos, etc.

### **Estabilidad química**



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Fecha de Elaboración	Fecha de Actualización	Versión	Código	Proceso
Jun-2012	Jul-2018	4	FR-05-059	Laboratorio

Estable bajo condiciones recomendadas de almacenamiento. La mezcla se considera estable en condiciones de temperatura y presión anticipadas para su almacenaje y manipulación y condiciones normales de ambiente.

### Posibilidad de reacciones peligrosas

Agentes oxidantes fuertes, Agentes reductores fuertes.

### Condiciones para evitar:

Calor y fuentes de ignición.

### Materiales para evitar:

Agentes oxidantes fuertes, Agentes reductores fuertes.

### Productos peligrosos de descomposición:

No se conoce ninguno/a (No se anticipa ninguno/a)

## 11. Información toxicológica

### 11.1 Información Toxicológica

#### Información del producto

**Contacto con los ojos** Provoca irritación ocular grave.

**Contacto con la piel** Evítese el contacto con la piel.

**Inhalación** Evitar respirar vapores o nieblas.

**Ingestión** Puede ser nocivo en caso de ingestión.

#### *Toxicidad para la reproducción*

Esta información no está disponible.

#### *Teratogenicidad*

Esta información no está disponible.

#### *Carcinogenicidad*

Esta información no está disponible.

## 12. Información ecológica

**Ecotoxicidad:** No se anticipa que esta sustancia sea nociva para los organismos acuáticos. El producto no se ha probado. La declaración se derivó de las propiedades de los componentes individuales.

**Bioacumulación** factor de bioconcentración: No Hay Datos Disponibles. octanol/agua, coeficiente de partición: No Hay Datos Disponibles

**Otros efectos adversos** No determinado



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Fecha de Elaboración	Fecha de Actualización	Versión	Código	Proceso
Jun-2012	Jul-2018	4	FR-05-059	Laboratorio

### 13. Consideraciones sobre la disposición del producto

#### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Use la sustancia o material para el propósito para el cual estaba destinada o reciclela de ser posible. Este producto puede ser mezclado con aceites con el fin de reciclarlo o desecharlo.

### 14. Información sobre transporte

La descripción que aparece talvez no sea aplicable a todas las situaciones de los envíos. Consulte el 49CFR, o los correspondientes Reglamentos para Artículos Peligrosos con el fin de buscar requisitos adicionales para la descripción (por ejemplo, el nombre técnico) y requisitos de envío específicos en cuanto a la modalidad o a la cantidad.

#### Transporte por carretera (ADR/RID)

14.1 - 14.6 Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

#### Transporte fluvial (ADN)

No relevante

#### Transporte aéreo (IATA)

14.1 - 14.6 Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

#### Transporte marítimo (IMDG)

14.1 – 14.6 Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

### 15. Información reglamentaria

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

Legislación nacional  
Clase de almacenamiento 6.1B

#### 15.2 Evaluación de la seguridad química

Para éste producto no se realizó una valoración de la seguridad química.

### 16. Información adicional

Texto íntegro de las Declaraciones-H referidas en las secciones 2 y 3.



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Fecha de Elaboración	Fecha de Actualización	Versión	Código	Proceso
Jun-2012	Jul-2018	4	FR-05-059	Laboratorio

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias  
H331 Tóxico en caso de inhalación

Etiquetado Pictogramas de peligro



*Palabra de advertencia*  
Peligro

*Indicaciones de peligro*  
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias  
H331 Tóxico en caso de inhalación

*Consejos de prudencia*  
P301+P310 SI SE INGIERE: Llame de inmediato a un CENTRO DE VENENOS o a un médico.  
P331 NO induzca el vómito.

La información suministrada en esta hoja de seguridad es de buena fe y obedece a los conocimientos que se tienen del producto al momento de la edición. Las recomendaciones sobre el uso y aplicación son basadas en experiencias realizadas por COSMOAGRO, pero el uso y aplicación en cada caso específico debe ser evaluado para determinar la conveniencia de su uso.

Este producto debe emplearse con la recomendación de un Ingeniero Agrónomo o Asistente Técnico.

*Fecha Elaboración: Febrero 2019*