

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Kemifam® Oleo

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	02.11.2023	50002814	Fecha de la primera expedición:
			02.11.2023

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

#### 1.1 Identificador del producto

**Nombre del producto** Kemifam® Oleo

#### Otros medios de identificación

**Código del producto** 50002814

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

**Uso de la sustancia/mezcla** : Herbicida

**Restricciones recomendadas del uso** : Use según lo recomendado por la etiqueta.

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

#### Dirección del proveedor

FMC AGRICULTURAL SOLUTIONS, S.A.U.  
Paseo de la Castellana, 257, 5ª planta  
28046 Madrid  
España

Teléfono: 915530104

E-mail de contacto: SDS-Info@fmc.com, buzon@fmc.com .

#### 1.4 Teléfono de emergencia

Para emergencias por fugas, incendios, derrames o accidentes, llame al:

España: 34-931768545 (CHEMTREC)

Emergencia médica:

España: +34 91 562 04 20 (Instituto Nacional de Toxicología)

### SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

#### **Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)**

Irritación de la piel, Categoría 2

H315: Provoca irritación cutánea.

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático, Categoría 1

H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Kemifam® Oleo

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	02.11.2023	50002814	Fecha de la primera expedición: 02.11.2023

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático, Categoría 2

H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### 2.2 Elementos de la etiqueta

#### Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H315 Provoca irritación cutánea.  
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos

Consejos de prudencia : **Prevención:**  
P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.  
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.  
P280 Llevar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara/ los oídos.

#### Intervención:

P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL:  
Lavar con abundante agua y jabón.  
P391 Recoger el vertido.

#### Eliminación:

P501 Eliminar el contenido/recipiente en conformidad con la reglamentación local.

#### Etiquetado adicional

EUH401 A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

### 2.3 Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (mPmB) a niveles del 0,1% o superiores.

Información ecológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delega-

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Kemifam® Oleo

Versión  
1.0

Fecha de revisión:  
02.11.2023

Número SDS:  
50002814

Fecha de la última expedición: -  
Fecha de la primera expedición:  
02.11.2023

do de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

Información toxicológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

### SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

#### 3.2 Mezclas

##### Componentes

Nombre químico	No. CAS No. CE No. Índice Número de registro	Clasificación	Concentración (% w/w)
fenmedifam (ISO)	13684-63-4 237-199-0 616-106-00-0	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Factor-M (Toxicidad acuática aguda): 10 Factor-M (Toxicidad acuática crónica): 10	>= 10 - < 20
docusato sódico	577-11-7 209-406-4	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 3
Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated	78330-21-9	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412  Estimación de la toxicidad aguda  Toxicidad oral aguda: 500 mg/kg	>= 1 - < 3
propano-1,2-diol	57-55-6 200-338-0		>= 0,025 - <= 1,25

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

### SECCIÓN 4. Primeros auxilios

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales : Retire a la persona de la zona peligrosa.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Kemifam® Oleo

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: - Fecha de la primera expedición:
1.0	02.11.2023	50002814	02.11.2023

Consultar a un médico.  
Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.  
No deje a la víctima desatendida.

- |                                  |   |  |
|----------------------------------|---|--|
| Si es inhalado                   | : | Trasladarse a un espacio abierto.<br>Mantener al paciente en reposo y abrigado.<br>Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.                  |
| En caso de contacto con la piel  | : | Quitar con polietilenglicol y después lavar con agua abundante.<br>Si continúa la irritación de la piel, llamar al médico.   |
| En caso de contacto con los ojos | : | Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua por lo menos durante 15 minutos.<br>Retirar las lentillas.<br>Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista. |
| Por ingestión                    | : | Enjuáguese la boca.<br>No provocar el vómito.<br>Si se ha tragado, llamar un médico o el centro de control de envenenamiento inmediatamente.                                     |

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

- |         |   |   |
|---------|---|---|
| Riesgos | : | Si se ingiere en cantidades significativas puede provocar letargo.<br>Provoca lesiones oculares graves. |
|---------|---|---|

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

- |             |   |  |
|-------------|---|--|
| Riesgos     | : | Aunque este producto es un carbamato, NO es un inhibidor de la colinesterasa   |
| Tratamiento | : | Tratar sintomáticamente. En caso de ingestiones significativas debe considerarse la realización de un lavado gástrico en las dos primeras horas. Asimismo, la administración de carbón activado y sulfato de sodio es siempre recomendable. No existe antídoto específico. Debe considerarse la aplicación de diuresis alcalina forzada o hemodiálisis |

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

- |                                   |   |   |
|-----------------------------------|---|---|
| Medios de extinción apropiados    | : | Espuma resistente al alcohol<br>Spray de agua    Polvo seco    Dióxido de carbono (CO2) |
| Medios de extinción no apropiados | : | Chorro de agua de gran volumen  |

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

- |   |   |  |
|---|---|--|
| Peligros específicos en la lucha contra incendios | : | Si se ingiere en cantidades significativas puede provocar: |
| Productos de combustión peligrosos                | : | Óxidos de carbono<br>Óxidos de nitrógeno (NOx)             |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Kemifam® Oleo

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: - Fecha de la primera expedición:
1.0	02.11.2023	50002814	02.11.2023

Cianuro de hidrógeno

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

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

Otros datos : El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.  
Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor.

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Precauciones personales : Utilícese equipo de protección individual.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : Evite que el producto penetre en el alcantarillado.  
Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.  
Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

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

Métodos de limpieza : Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín).  
Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

### 6.4 Referencia a otras secciones

Consulte las secciones: 7, 8, 11, 12 y 13.

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura : No respirar vapores/polvo.  
Evítese el contacto con los ojos y la piel.  
Equipo de protección individual, ver sección 8.  
No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.  
Para evitar derrames durante el manejo mantener la botella sobre una bandeja de metal.  
Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.

Indicaciones para la protección : Disposiciones normales de protección preventivas de incen-

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Kemifam® Oleo

Versión 1.0      Fecha de revisión: 02.11.2023      Número SDS: 50002814      Fecha de la última expedición: -  
Fecha de la primera expedición: 02.11.2023

ción contra incendio y explosión

Medidas de higiene : No comer ni beber durante su utilización. No fumar durante su utilización. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

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

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas. Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad.

Más información acerca de la estabilidad durante el almacenamiento : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

### 7.3 Usos específicos finales

Usos específicos : Plaguicida registrado para ser utilizado de acuerdo con una etiqueta aprobada por las autoridades reguladoras específicas del país.

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

**Nivel sin efecto derivado (DNEL) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:**

Nombre de la sustancia	Uso final	Vía de exposición	Efectos potenciales sobre la salud	Valor
docusato sódico	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	1416,82 mg/m3
	Trabajadores	Cutáneo	A largo plazo - efectos sistémicos	200,89 mg/kg
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	419,25 mg/m3
	Consumidores	Cutáneo	A largo plazo - efectos sistémicos	120,54 mg/kg
	Consumidores	Oral	A largo plazo - efectos sistémicos	13,39 mg/kg
propano-1,2-diol	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	168 mg/m3
	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos locales	10 mg/m3
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	50 mg/m3
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	10 mg/m3

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Kemifam® Oleo

Versión 1.0      Fecha de revisión: 02.11.2023      Número SDS: 50002814      Fecha de la última expedición: -  
Fecha de la primera expedición: 02.11.2023

			tos locales	
--	--	--	-------------	--

### Concentración prevista sin efecto (PNEC) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

Nombre de la sustancia	Compartimiento Ambiental	Valor
docusato sódico	Agua dulce	0,180 mg/l
	Agua de mar	0,018 mg/l
	Liberación/uso discontinuo	0,152 mg/l
	Planta de tratamiento de aguas residuales	12,2 mg/l
	Sedimento de agua dulce	17,789 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Sedimento marino	1,779 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Suelo	1,04 mg/kg de peso seco (p.s.)
propano-1,2-diol	Agua dulce	260 mg/l
	Liberación/uso discontinuo	183 mg/l
	Agua de mar	26 mg/l
	Planta de tratamiento de aguas residuales	20 g/l
	Sedimento de agua dulce	572 mg/kg
	Sedimento marino	57,2 mg/kg
	Suelo	50 mg/kg

## 8.2 Controles de la exposición

### Protección personal

Protección de los ojos/ la cara : Frasco lavador de ojos con agua pura  
Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro  
Usar pantalla facial y traje de protección por si surgen anomalías en el proceso.

Protección de las manos  
Material

: Use guantes resistentes a productos químicos, como laminado de barrera, caucho butílico o caucho nitrilo.

Observaciones

: La conveniencia para un lugar de trabajo específico debe de ser tratada con los productores de los guantes de protección.

Protección de la piel y del cuerpo

: Indumentaria impermeable  
Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.

Protección respiratoria

: Normalmente no requiere el uso de un equipo de protección individual respiratorio.

Medidas de protección

: Planificar la acción de primeros auxilios antes de empezar a trabajar con este producto.  
Llevar un equipamiento de protección apropiado.  
Asegúrese de que los sistemas de lavado de ojos y duchas de seguridad estén colocadas cerca del lugar de trabajo.  
Tener siempre a su alcance un botiquín de primeros auxilios, junto con las instrucciones precisas.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Kemifam® Oleo

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	02.11.2023	50002814	Fecha de la primera expedición: 02.11.2023

### SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

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

Estado físico	:	líquido
Forma	:	líquido
Color	:	de blanco a beige
Olor	:	débil, aromático
Umbral olfativo	:	Sin datos disponibles
Punto de fusión/ punto de congelación	:	Sin datos disponibles
Punto /intervalo de ebullición	:	
Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior	:	Sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior	:	Sin datos disponibles
Punto de inflamación	:	> 100 °C
Temperatura de auto-inflamación	:	no inflamable por sí mismo
Temperatura de descomposición	:	Sin datos disponibles
pH	:	3,0 - 7,0 (23 °C) Concentración: 10 %
Viscosidad	:	
Viscosidad, dinámica	:	141 mPa.s (20 °C)



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Kemifam® Oleo

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	02.11.2023	50002814	Fecha de la primera expedición: 02.11.2023

Viscosidad, cinemática : Sin datos disponibles

Solubilidad(es)  
Solubilidad en agua : dispersable

Presión de vapor : Sin datos disponibles

Características de las partículas  
Tamaño de partícula : Sin datos disponibles

### 9.2 Otros datos

Explosivos : No explosivo

Propiedades comburentes : La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.

Tasa de evaporación : Sin datos disponibles

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

### 10.2 Estabilidad química

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Evite las temperaturas extremas  
Fuentes directas de calor.

### 10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : No aplicable

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Kemifam® Oleo

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	02.11.2023	50002814	Fecha de la primera expedición: 02.11.2023

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

### 11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

#### Toxicidad aguda

##### Producto:

Toxicidad oral aguda	:	DL50: > 2.000 mg/kg Observaciones: Se han tomado los datos toxicológicos de productos de una composición similar.
Toxicidad aguda por inhalación	:	Observaciones: No se espera que la inhalación sea una vía de exposición relevante.
Toxicidad cutánea aguda	:	DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg Observaciones: Se han tomado los datos toxicológicos de productos de una composición similar.

##### Componentes:

##### **docusato sódico:**

Toxicidad oral aguda	:	DL50 (Rata, machos y hembras): > 2.100 mg/kg Método: Directrices de ensayo 401 del OECD Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad oral aguda
Toxicidad aguda por inhalación	:	Observaciones: Sin datos disponibles
Toxicidad cutánea aguda	:	DL50 (Conejo, macho): > 10.000 mg/kg Método: Directrices de ensayo 402 del OECD

##### **Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated:**

Toxicidad oral aguda	:	DL50 (Rata): 500 - 2.000 mg/kg Observaciones: Basado en los datos de materiales similares
----------------------	---	--

##### **propano-1,2-diol:**

Toxicidad oral aguda	:	DL50 (Rata, machos y hembras): 22.000 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación	:	CL0 (Conejo): 31,7 mg/l Tiempo de exposición: 2 h Prueba de atmósfera: vapor Observaciones: sin mortalidad
Toxicidad cutánea aguda	:	DL50 (Conejo): > 2.000 mg/kg Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Kemifam® Oleo

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	02.11.2023	50002814	Fecha de la primera expedición: 02.11.2023

ciudad aguda por vía cutánea

### Corrosión o irritación cutáneas

Provoca irritación cutánea.

#### Producto:

Observaciones	:	ligera irritación
Observaciones	:	Extremadamente corrosivo y destructivo para los tejidos.

#### Componentes:

##### **docusato sódico:**

Especies	:	Conejo
Método	:	Directrices de ensayo 404 del OECD
Resultado	:	Irritación de la piel

##### **Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated:**

Especies	:	Conejo
Método	:	Directrices de ensayo 404 del OECD
Resultado	:	No irrita la piel

##### **propano-1,2-diol:**

Especies	:	Conejo
Método	:	Directrices de ensayo 404 del OECD
Resultado	:	No irrita la piel

### Lesiones o irritación ocular graves

No está clasificado en base a la información disponible.

#### Producto:

Observaciones	:	ligera irritación
Observaciones	:	Puede lesionar los ojos de forma irreversible.

#### Componentes:

##### **docusato sódico:**

Especies	:	Conejo
Método	:	Directrices de ensayo 405 del OECD
Resultado	:	Riesgo de lesiones oculares graves.

##### **Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated:**

Especies	:	Conejo
Resultado	:	Efectos irreversibles en los ojos

##### **propano-1,2-diol:**

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Kemifam® Oleo

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	02.11.2023	50002814	Fecha de la primera expedición: 02.11.2023

Especies	:	Conejo
Método	:	Directrices de ensayo 405 del OECD
Resultado	:	No irrita los ojos

### Sensibilización respiratoria o cutánea

#### Sensibilización cutánea

No se clasifica debido a la falta de datos.

#### Sensibilización respiratoria

No se clasifica debido a la falta de datos.

#### Producto:

Especies	:	Conejillo de indias
Observaciones	:	No es sensibilizante para la piel.

#### Componentes:

##### docusato sódico:

Vía de exposición	:	Contacto con la piel
Especies	:	Humanos
Resultado	:	No provoca sensibilización a la piel.

##### Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated:

Vía de exposición	:	Contacto con la piel
Resultado	:	No provoca sensibilización a la piel.

##### propano-1,2-diol:

Tipo de Prueba	:	Prueba de Maximización
Especies	:	Conejillo de indias
Resultado	:	negativo

### Mutagenicidad en células germinales

No se clasifica debido a la falta de datos.

#### Componentes:

##### docusato sódico:

Genotoxicidad in vitro	:	Tipo de Prueba: Ensayo de mutación genética de células de mamífero in vitro Método: Directrices de ensayo 476 del OECD Resultado: negativo
Genotoxicidad in vivo	:	Observaciones: Sin datos disponibles

##### propano-1,2-diol:

Genotoxicidad in vitro	:	Tipo de Prueba: ensayo de mutación reversible Resultado: negativo
------------------------	---	--

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Kemifam® Oleo

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	02.11.2023	50002814	Fecha de la primera expedición: 02.11.2023

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleos in vivo  
Especies: Ratón  
Resultado: negativo

### Carcinogenicidad

No se clasifica debido a la falta de datos.

#### Componentes:

##### propano-1,2-diol:

Especies : Rata  
Vía de aplicación : Oral  
Tiempo de exposición : 2 Años  
Resultado : negativo

### Toxicidad para la reproducción

No se clasifica debido a la falta de datos.

#### Componentes:

##### docusato sódico:

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: estudio de la toxicidad en el desarrollo y en la reproducción  
Especies: Rata, machos y hembras  
Vía de aplicación: Ingestión  
Método: Directrices de ensayo 416 del OECD  
Resultado: negativo

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: estudio de la toxicidad en el desarrollo y en la reproducción  
Especies: Rata  
Duración del tratamiento individual: 6 - 15 d  
Método: Directrices de ensayo 414 del OECD  
Resultado: Se comprobaron efectos embriotóxicos y efectos adversos en la descendencia sólo en dosis tóxicas altas para la madre

##### propano-1,2-diol:

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: estudio de la toxicidad en el desarrollo y en la reproducción  
Especies: Ratón  
Vía de aplicación: Oral  
Resultado: negativo

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal  
Especies: Ratón  
Vía de aplicación: Oral  
Método: Directrices de ensayo 414 del OECD  
Resultado: Las pruebas en animales no demuestran efectos en la fertilidad.  
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Kemifam® Oleo

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	02.11.2023	50002814	Fecha de la primera expedición: 02.11.2023

### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

No se clasifica debido a la falta de datos.

### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

No se clasifica debido a la falta de datos.

### Toxicidad por dosis repetidas

#### Componentes:

##### **docusato sódico:**

Especies	:	Rata, machos y hembras
NOAEL	:	750 mg/kg
Vía de aplicación	:	Oral
Tiempo de exposición	:	90 d
Método	:	Directrices de ensayo 408 del OECD

##### **propano-1,2-diol:**

Especies	:	Rata, machos y hembras
NOAEL	:	1.700 mg/kg
Vía de aplicación	:	Oral
Tiempo de exposición	:	2 Years

Especies	:	Rata, machos y hembras
NOAEL	:	1.000 mg/kg
LOAEL	:	160 mg/kg
Vía de aplicación	:	Inhalación
Tiempo de exposición	:	90 Days

### Toxicidad por aspiración

No se clasifica debido a la falta de datos.

## 11.2 Información relativa a otros peligros

### Propiedades de alteración endocrina

#### Producto:

Valoración	:	La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.
------------	---	--

### Otros datos

#### Producto:

Observaciones	:	Sin datos disponibles
---------------	---	-----------------------

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Kemifam® Oleo

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	02.11.2023	50002814	Fecha de la primera expedición: 02.11.2023

### SECCIÓN 12. Información ecológica

#### 12.1 Toxicidad

##### Producto:

Toxicidad para los peces	:	CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris)): 8,4 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Observaciones: Se han tomado los datos toxicológicos de productos de una composición similar.
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	:	CE50 (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)): 0,086 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Observaciones: Se han tomado los datos toxicológicos de productos de una composición similar.

##### Componentes:

##### **fenmedifam (ISO):**

Factor-M (Toxicidad acuática aguda)	:	10
Factor-M (Toxicidad acuática crónica)	:	10

##### **docusato sódico:**

Toxicidad para los peces	:	CL50 (Danio rerio (pez zebra)): 49 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Método: Reglamento (CE) n.º 440/2008, Anexo, C.1
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	:	CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 15,2 mg/l Tiempo de exposición: 48 h Método: Reglamento (CE) n.º 440/2008, Anexo, C.2
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	:	CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 82,5 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Método: Reglamento (CE) n.º 440/2008, Anexo, C.3
Toxicidad para los microorganismos	:	CE50 (Pseudomonas putida): 164 mg/l Tiempo de exposición: 16,5 h Método: DIN 38 412 Part 8  EC10 (Pseudomonas putida): 122 mg/l Tiempo de exposición: 16,5 h
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	:	EC10: 9 mg/l Tiempo de exposición: 21 d Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande) Método: Directrices de ensayo 211 del OECD

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Kemifam® Oleo

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	02.11.2023	50002814	Fecha de la primera expedición: 02.11.2023

### Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated:

Toxicidad para los peces	:	CL50 (Danio rerio (pez zebra)): 10 - 100 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Método: Directrices de ensayo 203 del OECD
		CL50 (Leuciscus idus (Carpa dorada)): > 1 - 10 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	:	CE50 : > 1 - 10 mg/l Tiempo de exposición: 48 h
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	:	CE50 (algas): > 1 - 10 mg/l Tiempo de exposición: 72 h
		EC10 (algas): > 0,1 - < 1 mg/l

### propano-1,2-diol:

Toxicidad para los peces	:	CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris)): 40.613 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	:	(Mysidopsis bahia): 18.800 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	:	CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 34.100 mg/l Tiempo de exposición: 48 h Método: Directrices de ensayo 201 del OECD
Toxicidad para los microorganismos	:	CE50 (Pseudomonas putida): > 20.000 mg/l Tiempo de exposición: 18 h
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	:	NOEC: 13.020 mg/l Tiempo de exposición: 7 d

## 12.2 Persistencia y degradabilidad

### Componentes:

#### docusato sódico:

Biodegradabilidad	:	Resultado: Fácilmente biodegradable. Biodegradación: 91 % Tiempo de exposición: 28 d
-------------------	---	--

#### Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated:

Biodegradabilidad	:	Resultado: Fácilmente biodegradable. Biodegradación: > 60 % Tiempo de exposición: 28 d Método: Directrices de ensayo 301E del OECD
-------------------	---	---



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Kemifam® Oleo

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	02.11.2023	50002814	Fecha de la primera expedición: 02.11.2023

### propano-1,2-diol:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.  
Biodegradación: 23,6 %  
Tiempo de exposición: 64 d  
Método: Directrices de ensayo 306 del OECD

## 12.3 Potencial de bioacumulación

### Componentes:

#### docusato sódico:

Bioacumulación : Observaciones: No aplicable

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 1,998 (20 °C)

#### propano-1,2-diol:

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: -1,07

## 12.4 Movilidad en el suelo

Fenmedifam: Ligeramente móvil en suelos

## 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

### Producto:

Valoración : Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (mPmB) a niveles del 0,1% o superiores.

## 12.6 Propiedades de alteración endocrina

### Producto:

Valoración : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

## 12.7 Otros efectos adversos

Información ecológica complementaria Ningún otro efecto a mencionar.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Kemifam® Oleo

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	02.11.2023	50002814	Fecha de la primera expedición: 02.11.2023

### SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

#### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto	: No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos). No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado. Envíese a una compañía autorizada para la gestión de desechos.
Envases contaminados	: Vaciar el contenido restante. Enjuagar recipientes tres veces. Eliminar como producto no usado. No reutilizar los recipientes vacíos.

### SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

#### 14.1 Número ONU o número ID

ADN	: UN 3082
ADR	: UN 3082
RID	: UN 3082
IMDG	: UN 3082
IATA	: UN 3082

#### 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADN	: SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Phenmedipham)
ADR	: SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Phenmedipham)
RID	: SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Phenmedipham)
IMDG	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Phenmedipham)
IATA	: Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. (Phenmedipham)

#### 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

	Clase	Riesgos subsidiarios
ADN	: 9	

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Kemifam® Oleo

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	02.11.2023	50002814	Fecha de la primera expedición:
			02.11.2023

ADR	:	9
RID	:	9
IMDG	:	9
IATA	:	9

### 14.4 Grupo de embalaje

<b>ADN</b>	
Grupo de embalaje	: III
Código de clasificación	: M6
Número de identificación de peligro	: 90
Etiquetas	: 9

<b>ADR</b>	
Grupo de embalaje	: III
Código de clasificación	: M6
Número de identificación de peligro	: 90
Etiquetas	: 9
Código de restricciones en túneles	: (-)

<b>RID</b>	
Grupo de embalaje	: III
Código de clasificación	: M6
Número de identificación de peligro	: 90
Etiquetas	: 9

<b>IMDG</b>	
Grupo de embalaje	: III
Etiquetas	: 9
EmS Código	: F-A, S-F

<b>IATA (Carga)</b>	
Instrucción de embalaje (avión de carga)	: 964
Instrucción de embalaje (LQ)	: Y964
Grupo de embalaje	: III
Etiquetas	: Diverso

<b>IATA (Pasajero)</b>	
Instrucción de embalaje (avión de pasajeros)	: 964
Instrucción de embalaje (LQ)	: Y964
Grupo de embalaje	: III
Etiquetas	: Diverso

### 14.5 Peligros para el medio ambiente

<b>ADN</b>	
Peligrosas ambientalmente	: si

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Kemifam® Oleo

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	02.11.2023	50002814	Fecha de la primera expedición: 02.11.2023

### ADR

Peligrosas ambientalmente : si

### RID

Peligrosas ambientalmente : si

### IMDG

Contaminante marino : si

### IATA (Pasajero)

Peligrosas ambientalmente : si

### IATA (Carga)

Peligrosas ambientalmente : si

#### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

La(s) clasificación(es) de transporte presente(s) tienen solamente propósitos informativos y se basa(n) únicamente en las propiedades del material sin envasar/embalar, descritas dentro de esta Ficha de Datos de Seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el modo de transporte, el tamaño del envase/embalaje y las variaciones en los reglamentos regionales o del país.

#### 14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable al producto suministrado.

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

REACH - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos (Anexo XVII) : Deben considerarse las restricciones de las siguientes entradas:  
Número de lista 3

REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59). : No aplicable

Reglamento (CE) no 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono : No aplicable

Reglamento (UE) 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes (versión refundida) : No aplicable

Reglamento (CE) n o 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos : No aplicable

REACH - Lista de sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV) : No aplicable

Seveso III: Directiva 2012/18/UE del Parla- E1 PELIGROS PARA EL

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Kemifam® Oleo

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	02.11.2023	50002814	Fecha de la primera expedición:
			02.11.2023

mento Europeo y del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas.

MEDIOAMBIENTE

### Los componentes de este producto están presentados en los inventarios siguientes:

TCSI	:	En o de conformidad con el inventario
TSCA	:	El producto contiene sustancia(s) que no están en el inventario de TSCA.
AIIC	:	No de conformidad con el inventario
DSL	:	Este producto contiene los componentes siguientes que no están en la lista canadiense NDSL, ni en la lista DSL. fenmedifam (ISO)
ENCS	:	No de conformidad con el inventario
ISHL	:	No de conformidad con el inventario
KECI	:	No de conformidad con el inventario
PICCS	:	No de conformidad con el inventario
IECSC	:	No de conformidad con el inventario
NZIoC	:	No de conformidad con el inventario
TECI	:	No de conformidad con el inventario

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

No se requiere una valoración de la seguridad química para este producto (mezcla).

## SECCIÓN 16. Otra información

### Texto completo de las Declaraciones-H

H302	:	Nocivo en caso de ingestión.
H315	:	Provoca irritación cutánea.
H318	:	Provoca lesiones oculares graves.
H400	:	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	:	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos
H412	:	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### Texto completo de otras abreviaturas

Acute Tox.	:	Toxicidad aguda
------------	---	-----------------

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Kemifam® Oleo

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	02.11.2023	50002814	Fecha de la primera expedición: 02.11.2023

Aquatic Acute	:	Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático
Aquatic Chronic	:	Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático
Eye Dam.	:	Lesiones oculares graves
Skin Irrit.	:	Irritación cutáneas

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; SVHC - sustancia altamente preocupante; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECI - Inventario de productos químicos existentes de Tailandia; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

### Otros datos

#### Clasificación de la mezcla:

2	H315
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 2	H411

#### Procedimiento de clasificación:

Basado en la evaluación o los datos del producto
Basado en la evaluación o los datos del producto
Método de cálculo

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Kemifam® Oleo

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	02.11.2023	50002814	Fecha de la primera expedición:
			02.11.2023

### De responsabilidad

FMC Sociedad cree que la información y las recomendaciones contenidas en este documento (incluidos los datos y las declaraciones) son precisas a la fecha del presente. Puede comunicarse con FMC Sociedad para asegurarse de que este documento sea el más reciente disponible de FMC Sociedad. No se otorga ninguna garantía de aptitud para ningún propósito en particular, garantía de comerciabilidad o cualquier otra garantía, expresa o implícita, con respecto a la información proporcionada en este documento. La información proporcionada en este documento se refiere solo al producto especificado designado y puede no ser aplicable cuando dicho producto se usa en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso. El usuario es responsable de determinar si el producto es apto para un propósito particular y adecuado para las condiciones y métodos de uso del usuario. Dado que las condiciones y métodos de uso están fuera del control de FMC Sociedad, FMC Sociedad renuncia expresamente a toda responsabilidad en cuanto a los resultados obtenidos o derivados del uso de los productos o la dependencia de dicha información.

### Preparado por

FMC Corporation

FMC y el logotipo de FMC son marcas comerciales de FMC Corporation y/o una afiliada.

© 2021-2023 FMC Corporation. Reservados todos los derechos.

ES / ES