

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes.

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

#### 1.1 Identificador del producto

**Nombre del producto:** CASSIDA FLUID GL 460

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

**Uso identificado:** Lubricante

**Usos no recomendados:** No ha sido identificada ninguna aplicación que se desaconseje

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

**Fabricante / Proveedor** FUCHS LUBRICANTES, S.A.U.  
Ferralla 27  
08755 Castellbisbal (Barcelona)

teléfono: +34 902217171 / +34 935475859

**Persona de contacto:** FUCHS LUBRICANTES, S.A.U. Seguridad de Producto  
teléfono: +34 902217171 / +34 935475859  
Correo electrónico: fuchs.solutions@fuchs-oil.com

**1.4 Teléfono de emergencia:** +34 902217171 / +34 935475859

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

El producto no se ha clasificado como peligroso de acuerdo con el Reglamento (CE) n° 1272/2008 (CLP), y no es obligatoria su identificación.

#### Resumen de los peligros

**Peligros Físicos:** No hay datos disponibles.

**2.2 Elementos de la Etiqueta** no aplicable

#### 2.3 Otros peligros:

Si se observan las medidas de precaución habituales para el manejo de productos a base de aceites minerales y productos químicos así como las indicaciones referidas a la manipulación (punto 7) y la equipo de protección personal (punto 8), no se conocen peligros especiales. No deje que el producto llegue al medio ambiente de forma descontrolada.

Nombre del producto: CASSIDA FLUID GL 460

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

#### 3.2 Mezclas

**Información general:** Preparación de aceites sintéticos con aditivos. Los componentes no son peligrosos o están por debajo de los límites de relevación requeridos.

Determinación química	Identificación	Concentración *	No. de registro REACH	Notas
Derivado de ácido fosfórico	Confidencial	0,10 - 1,00%	Confidencial	
Derivado de ácido oleico	203-749-3	0,10 - 1,00%	01-2119488991-20	

\* Todas las concentraciones están en porcentaje en peso a menos que el ingrediente sea un gas. Las concentraciones de gases están en porcentaje en volumen.

PBT: sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica.

mPmB: sustancia muy persistente y muy bioacumulativa.

#### Clasificación

Determinación química	Identificación	Clasificación
Derivado de ácido fosfórico	Confidencial	CLP: Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 2;H411
Derivado de ácido oleico	203-749-3	CLP: Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400, Acute Tox. 4;H332, Skin Irrit. 2;H315

CLP: Reglamento no 1272/2008.

El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

**General:** Cambiar la ropa y el calzado impregnados del producto, respectivamente ensuciados. No meterse nunca trapos conteniendo el producto en los bolsillos de la ropa.

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

**Inhalación:** Suministrar aire fresco, en caso de trastornos, consultar al médico.

**Contacto con los ojos:** Lavar inmediatamente los ojos con mucha agua manteniendo los párpados abiertos.

**Contacto con la Piel:** Lavar con jabón y agua. Por regla general, el producto no irrita la piel.

**Ingestión:** Enjuagar a fondo la boca.

**4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:** Puede irritar la piel y los ojos.

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

**Riesgos:** No hay datos disponibles.

Nombre del producto: CASSIDA FLUID GL 460

Tratamiento: Obtenga atención médica en caso de síntomas.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

**Medios de extinción apropiados:**

CO<sub>2</sub>, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con espuma resistente al alcohol o con chorro de agua rociada conteniendo tensioactivo.

**Medios de extinción no apropiados:**

Agua a pleno chorro

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

En caso de incendio se pueden formar gases nocivos.

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

**Medidas especiales de lucha contra incendios:**

No hay datos disponibles.

**Equipos de protección especial que debe llevar el personal de lucha contra incendios:**

Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

En caso de derrames, hay que tener mucho cuidado al pisar las superficies y suelos resbaladizos.

### 6.2 Precauciones Relativas al Medio Ambiente:

Evitar la expansión de superficie (por ejemplo mediante barreras constructivas o barreras de aceite).

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

Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).

### 6.4 Referencia a otras secciones:

Consulte la sección 8 de la FDS sobre equipo de protección personal. Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura. Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento:

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura:

Procure una ventilación adecuada. Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos. No comer, beber ni fumar durante el trabajo. Observar las medidas de precaución habituales para la manipulación de productos de aceite mineral, respectivamente de productos químicos.

**Nombre del producto:** CASSIDA FLUID GL 460

- 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:** Observar las prescripciones de la ley local de economía hídrica, de las leyes nacionales de aguas y de la reglamentación sobre instalaciones para la manipulación de sustancias peligrosas para las aguas (Reglamentación para instalaciones con sustancias peligrosas para el agua en la versión de los estados federados correspondientes). Evitar la formación de aerosoles. No calentar a temperaturas próximas del punto de inflamación.
- 7.3 Usos específicos finales:** no aplicable

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de Control

#### Valores Límite de Exposición Profesional

No se asignaron límites de exposición a ninguno de los componentes.

### 8.2 Controles de la exposición

#### Controles técnicos apropiados:

Procure una ventilación adecuada. La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable.

#### Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

#### Información general:

Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. El equipo de protección personal se elegirá de acuerdo con la norma CEN vigente y en colaboración con el suministrador de equipos de protección personal. Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.

#### Protección de los ojos/la cara:

Se recomienda el uso de gafas de protección (EN 166) durante el trasvase del producto.

#### Protección cutánea

##### Protección de las Manos:

Goma de butilonitrilo. Evitar contacto con la piel sobre largo tiempo o repetido. El proveedor puede recomendar los guantes adecuados. Protección profiláctica de la piel con crema protectora. Guantes de protección El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

##### Otros:

No meter en los bolsillos del pantalón trapos impregnados con el producto. Úsese indumentaria protectora adecuada.

#### Protección respiratoria:

Consulte al supervisor local. Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo. Evitar la inhalación de aerosoles

#### Peligros térmicos:

No hay datos disponibles.

**Nombre del producto:** CASSIDA FLUID GL 460

<b>Medidas de higiene:</b>	Seguir siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manipular el material y antes de comer, beber y/o fumar. Lave rutinariamente la ropa de trabajo para eliminar los contaminantes. Deseche el calzado contaminado que no se pueda limpiar.
<b>Controles medioambientales:</b>	No hay datos disponibles.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

#### Aspecto

<b>Forma/estado:</b>	líquido
<b>Forma/Figura:</b>	líquido
<b>Color:</b>	Incoloro
<b>Olor:</b>	Característico
<b>Olor, umbral:</b>	No hay datos disponibles.
<b>pH:</b>	no aplicable
<b>Punto de congelamiento:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Punto ebullición:</b>	no aplicable
<b>Punto de inflamación:</b>	200 °C
<b>Velocidad de evaporación:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Inflamabilidad (sólido, gas):</b>	No hay datos disponibles.
<b>Límite de inflamabilidad - superior (%)-:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Límite de inflamabilidad - inferior (%)-:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Presión de vapor:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Densidad de vapor (aire=1):</b>	No hay datos disponibles.
<b>Densidad:</b>	0,85 g/cm <sup>3</sup> (15 °C)
<b>Solubilidad(es)</b>	
<b>Solubilidad en agua:</b>	Insoluble en agua
<b>Solubilidad (otra):</b>	No hay datos disponibles.
<b>Coeficiente de reparto (n-octanol/agua):</b>	No hay datos disponibles.
<b>Temperatura de autoignición:</b>	No hay datos disponibles.
<b>descomposición, temperatura de:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Tiempo de vertido</b>	No hay datos disponibles.
<b>Propiedades explosivas:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Propiedades comburentes:</b>	No hay datos disponibles.
<b>9.2 OTRA INFORMACIÓN</b>	No hay datos disponibles.

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

<b>10.1 Reactividad:</b>	Estable bajo condiciones normales de temperatura y en caso de uso recomendado.
<b>10.2 Estabilidad Química:</b>	No hay datos disponibles.

**Nombre del producto:** CASSIDA FLUID GL 460

- 10.3 Posibilidad de Reacciones Peligrosas:** Ningunos en circunstancias normales.
- 10.4 Condiciones que Deben Evitarse:** Evite el calor o la contaminación.
- 10.5 Materiales Incompatibles:** Sustancias oxidantes fuertes. Ácidos fuertes. Bases fuertes.
- 10.6 Productos de Descomposición Peligrosos:** La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxido de carbono u otros gases o vapores tóxicos.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda

##### Ingestión

###### Producto:

No clasificado en cuanto a toxicidad aguda con los datos disponibles.

###### Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Derivado de ácido fosfórico LD 50 (Rata): > 2.001 mg/kg (OECD 401)

Derivado de ácido oleico LD 50 (Rata): 9.200 mg/kg

##### Contacto dermal

###### Producto:

No clasificado en cuanto a toxicidad aguda con los datos disponibles.

###### Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Derivado de ácido fosfórico LD 50 (Rata): > 2.001 mg/kg (OECD 402)

Derivado de ácido oleico No hay datos disponibles.

##### Inhalación

###### Producto:

No clasificado en cuanto a toxicidad aguda con los datos disponibles.

###### Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Derivado de ácido fosfórico No hay datos disponibles.

Derivado de ácido oleico LC 50 (Rata, 4 h): 1,37 mg/l  
Polvos, nieblas y humos

##### Toxicidad por dosis repetidas

###### Producto:

No hay datos disponibles.

###### Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Derivado de ácido fosfórico No hay datos disponibles.

Derivado de ácido oleico No hay datos disponibles.

**Nombre del producto:** CASSIDA FLUID GL 460

---

**Corrosión/Irritación Cutáneas:**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.**

Derivado de ácido fosfórico OECD 404 (Conejo):  
Efecto irritante.  
Derivado de ácido oleico No hay datos disponibles.

**Lesiones Oculares Graves/Irritación Ocular:**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.**

Derivado de ácido fosfórico OECD 405 (Conejo):  
Efecto irritante.  
Derivado de ácido oleico No hay datos disponibles.

**Sensibilización de la Piel o Respiratoria:**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.**

Derivado de ácido fosfórico No hay datos disponibles.  
Derivado de ácido oleico No hay datos disponibles.

**Mutagenicidad en Células Germinales**

**En vitro**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.**

Derivado de ácido fosfórico No hay datos disponibles.  
Derivado de ácido oleico No hay datos disponibles.

**En vivo**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.**

Derivado de ácido fosfórico No hay datos disponibles.  
Derivado de ácido oleico No hay datos disponibles.

**Carcinogenicidad**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.**

Derivado de ácido fosfórico No hay datos disponibles.  
Derivado de ácido oleico No hay datos disponibles.

**Toxicidad para la reproducción**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Nombre del producto:** CASSIDA FLUID GL 460

**Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.**

Derivado de ácido fosfórico No hay datos disponibles.  
Derivado de ácido oleico No hay datos disponibles.

**Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposición Única**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.**

Derivado de ácido fosfórico No hay datos disponibles.  
Derivado de ácido oleico No hay datos disponibles.

**Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposiciones Repetidas**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.**

Derivado de ácido fosfórico No hay datos disponibles.  
Derivado de ácido oleico No hay datos disponibles.

**Peligro por Aspiración**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.**

Derivado de ácido fosfórico No hay datos disponibles.  
Derivado de ácido oleico No hay datos disponibles.

**Otros Efectos Adversos:** No hay datos disponibles.

**SECCIÓN 12: Información ecológica**

**12.1 Toxicidad**

**Toxicidad aguda**

**Pez**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.**

Derivado de ácido fosfórico LC 50 (Pez, 96 h): 5,5 mg/l (OECD 203)  
Derivado de ácido oleico LC 50 (Pez, 96 h): 3,2 - 4,6 mg/l

**Invertebrados Acuáticos**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.**

Derivado de ácido fosfórico CE50 (Pulga de Agua, 48 h): 1,2 mg/l (OECD 202)  
Derivado de ácido oleico CE50 (Pulga de Agua, 48 h): 0,53 mg/l



Nombre del producto: CASSIDA FLUID GL 460

---

### Toxicidad crónica

#### Pez

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.**

Derivado de ácido fosfórico No hay datos disponibles.

fosfórico

Derivado de ácido oleico No hay datos disponibles.

#### Invertebrados Acuáticos

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.**

Derivado de ácido fosfórico No hay datos disponibles.

fosfórico

Derivado de ácido oleico No hay datos disponibles.

### Toxicidad para plantas acuáticas

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.**

Derivado de ácido fosfórico CE50 (Alga, 72 h): > 10 mg/l (OECD 201)

fosfórico

Derivado de ácido oleico CE50 (Alga, 72 h): 5,1 mg/l

## 12.2 Persistencia y Degradabilidad

### Biodegradable

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.**

Derivado de ácido fosfórico No es fácilmente degradable.

fosfórico

Derivado de ácido oleico No hay datos disponibles.

## 12.3 Potencial de Bioacumulación

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.**

Derivado de ácido fosfórico No hay datos disponibles.

fosfórico

Derivado de ácido oleico No hay datos disponibles.

**12.4 Movilidad en el Suelo:** No hay datos disponibles.

### Distribución conocida o previsible entre los diferentes compartimentos ambientales

Derivado de ácido fosfórico No hay datos disponibles.

Derivado de ácido oleico No hay datos disponibles.

**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB:** No hay datos disponibles.

**Nombre del producto:** CASSIDA FLUID GL 460

Derivado de ácido fosfórico No hay datos disponibles.  
Derivado de ácido oleico No hay datos disponibles.

**12.6 Otros Efectos Adversos:** No hay datos disponibles.

### SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

#### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

**Información general:** Elimínense los desperdicios y residuos conforme a los requisitos de las autoridades locales.

**Métodos de eliminación:** No tirar los residuos por el desagüe; elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Al almacenar productos usados, deben observarse las categorías de aceites usados y normas de mezcla.

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

#### ADR/RID

14.1 Número ONU: —  
14.2 Designación Oficial de  
Transporte de las Naciones Unidas: —  
14.3 Clase(s) de Peligro para el  
Transporte  
Clase: Mercancías no peligrosas  
Etiqueta(s): —  
No. de riesgo (ADR): —  
Código de restricciones en  
túneles: —  
14.4 Grupo de Embalaje: —  
14.5 Peligros para el medio ambiente: —  
14.6 Precauciones particulares para  
los usuarios: —

#### ADN

14.1 Número ONU: —  
14.2 Designación Oficial de  
Transporte de las Naciones  
Unidas: —  
14.3 Clase(s) de Peligro para el  
Transporte  
Clase: Mercancías no peligrosas  
Etiqueta(s): —  
14.3 Grupo de Embalaje: —  
14.5 Peligros para el medio ambiente: —  
14.6 Precauciones particulares para  
los usuarios: —

**Nombre del producto:** CASSIDA FLUID GL 460

#### IMDG

- 14.1 Número ONU: —
- 14.2 Designación Oficial de Transporte de las Naciones Unidas: —
- 14.3 Clase(s) de Peligro para el Transporte
  - Clase: Mercancías no peligrosas
  - Etiqueta(s): —
  - EmS No.: —
- 14.3 Grupo de Embalaje: —
- 14.5 Peligros para el medio ambiente: —
- 14.6 Precauciones particulares para los usuarios: —

#### IATA

- 14.1 Número ONU: —
- 14.2 Designación oficial de transporte: —
- 14.3 Clase(s) de Peligro para el Transporte
  - Clase: Mercancías no peligrosas
  - Etiqueta(s): —
- 14.4 Grupo de Embalaje: —
- 14.5 Peligros para el medio ambiente: —
- 14.6 Precauciones particulares para los usuarios: —

**14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC:** no aplicable.

### SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

##### Legislación de la UE

**Reglamento (CE) No. 2037/2000 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono:** ningunos

**Reglamento (CE) No. 850/2004 sobre contaminantes orgánicos persistentes:** ningunos

**15.2 Evaluación de la seguridad química:** No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química.

### SECCIÓN 16: Otra información

**Información sobre revisión:** Los cambios están marcados lateralmente con una raya doble.

**Nombre del producto:** CASSIDA FLUID GL 460

---

**Enunciado de las frases H en los apartados 2 y 3**

H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**OTRA INFORMACIÓN:** La clasificación corresponde a la reglamento actual EU 1272/2008 (CLP), pero siempre completada por la literatura especializada y los informes de las empresas.

**Fecha de Revisión:** 19.11.2015

**Exención de responsabilidad:** Los datos contenidos en esta hoja de seguridad se basan en nuestro conocimiento y experiencia actuales y se dan según nuestro mejor conocimiento buena fe. Se caracteriza el producto considerando los requerimientos de seguridad para la manipulación, transporte y eliminación. Los datos no describen las propiedades del producto (especificación técnica de producto). No pueden deducirse ciertas propiedades o la adecuación del producto para una aplicación técnica específica a partir de los datos contenidos en esta ficha de datos de seguridad. No se permiten modificaciones en este documento. Los datos no son transferibles a otros productos. En caso de mezclar el producto con otros productos o en caso de procesado, los datos de esta ficha de datos de seguridad no son necesariamente válidos para el nuevo material.. Es responsabilidad del receptor de nuestros productos observar las leyes federales, estatales y locales. Por favor, póngase en contacto con nosotros para obtener fichas de datos de seguridad puestas al día.

Este documento se emitió electrónicamente y no tiene firma