

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	MSDS – URY– 0004
	<b>S-OIL</b>	Rev.: 01
	Éster metílico de ácidos grasos de aceite vegetal 810 g/L – CE	Fecha: 05/04/2023

**Tabla de contenido:**

- |  |   |
|--|---|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Identificación del producto</li> <li>2. Identificación del peligro o peligros</li> <li>3. Composición/Información sobre los componentes</li> <li>4. Primeros auxilios</li> <li>5. Medidas de lucha contra incendios</li> <li>6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental</li> <li>7. Manipulación y almacenamiento</li> <li>8. Controles de exposición/protección personal</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>9. Propiedades Físicas y Químicas</li> <li>10. Estabilidad y reactividad</li> <li>11. Información toxicológica</li> <li>12. Información ecotoxicológica</li> <li>13. Información relativa a la eliminación de los productos</li> <li>14. Información relativa al transporte</li> <li>15. Información sobre la reglamentación</li> <li>16. Otras informaciones</li> </ol> |
|--|---|

<b>1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO</b>
---------------------------------------

**1.1. Identificación del producto:**

**S-OIL**

**1.2. Otros medios de identificación:**

Éster metílico de ácidos grasos de aceite vegetal 810 g/L – CE

**1.3. Uso recomendado del producto:**

Coadyuvante, uso agrícola. NO apto para uso doméstico.

**1.4. Datos del fabricante:**

**PROQUIMUR S.A.**  
Ruta 5 km 35,300  
Juanicó – Canelones  
Uruguay

**1.5. Número de teléfono para emergencias:**

**PROQUIMUR:** 4335 9662 / 4335 9775  
**CIAT:** (2) 1722

<b>2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS</b>
---

**2.1. Clasificación de la mezcla**

**POCO PELIGROSO EN EL USO NORMAL, IPCS/OMS 2009.**

**2.2. Peligros para la salud de las personas**

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	MSDS – URY– 0004
	<b>S-OIL</b>	Rev.: 01
	Éster metílico de ácidos grasos de aceite vegetal 810 g/L – CE	Fecha: 05/04/2023

Producto peligroso para la salud de las personas: Evitar la ingestión, inhalación y el contacto con la piel y los ojos.

### 2.3. Peligros para el medio ambiente

Prácticamente no tóxico para peces. Prácticamente no tóxico para aves. Virtualmente no tóxico para abejas.

## 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre químico	Nombre IUPAC	n° CAS	Concentración (%p/v)
Éster metílico de ácidos grasos de aceite vegetal	<i>Ésteres mono-alquílicos de ácidos grasos de cadena larga</i>	67784-80-9	81.0
Ingredientes inertes	N/A	N/A	c.s.p. 100%

## 4. PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios necesarios:

- 4.1.1. En caso de inhalación: Retirar a la persona del ambiente contaminado y llevarlo a un lugar bien ventilado. En cualquier caso, busque atención médica inmediata.
- 4.1.2. En caso de contacto con la piel: Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel con abundante agua. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.
- 4.1.3. En caso de contacto con los ojos: Lavar con agua limpia abundante durante 15 minutos, manteniendo los párpados separados.
- 4.1.4. En caso de ingestión: NO provocar el vómito. Enjuague la boca con abundante agua. Busque atención médica inmediata.

### 4.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

Ningún síntoma conocido o esperado.

### 4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial.

No hay antídoto específico, aplicar tratamiento sintomático.

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1. Medios de extinción apropiados

Dependiendo de las características del incendio es posible utilizar polvos químicos secos, CO<sub>2</sub>, espuma y como último recurso neblina de agua. Son preferibles los métodos secos, debido a que el agua en grandes cantidades puede esparcir el producto. El agua puede ser usada para enfriar contenedores que no han sido afectados aún por el incendio.

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	MSDS – URY– 0004
	<b>S-OIL</b>	Rev.: 01
	Éster metílico de ácidos grasos de aceite vegetal 810 g/L – CE	Fecha: 05/04/2023

#### 5.2. Peligros específicos del producto químico

No inflamable. En caso de incendio se pueden liberar gases como óxidos de carbono, entre otros, durante la combustión.

#### 5.3. Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios

Aislar el área del incendio. Evacuar al personal a un área segura. Utilizar equipo de protección apropiado, guantes, botas y equipo de respiración autónomo.

#### 5.4. Información adicional

El agua de extinción contaminada y los restos del incendio deben disponerse según la reglamentación local vigente. El agua de extinción debe ser contenida evitando que alcance los desagües o cauces de agua.

### 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

#### 6.1. Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia.

Utilizar equipo de protección facial, botas, guantes, protección ocular y ropa resistente a químicos. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Colocarse a favor del viento.

#### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente.

Evitar que el producto derramado o los líquidos de lavado penetren al suelo o alcancen los desagües o cauces de agua. Los derrames o descargas de agua contaminada en cursos de agua deben ser informados a las autoridades correspondientes.

#### 6.3. Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos.

Contener el derrame. Delimitar la zona con cordones absorbentes. Absorber con paños absorbentes, bentonita, vermiculita, arcilla, arena seca o tierra seca (este procedimiento no cambia las propiedades del producto). No utilizar materiales combustibles como el aserrín y fuentes de ignición. Recoger el material absorbente y/o el suelo contaminado en un recipiente rígido, cerrarlo herméticamente e identificarlo para su posterior disposición. Limpiar las áreas contaminadas con la menor cantidad de agua posible y detergente. Colocar el agua de lavado en recipientes rígidos, cerrarlos herméticamente e identificarlos para su posterior disposición.

Eliminar los residuos generados de acuerdo con la reglamentación.

### 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

#### 7.1. Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura.

Manipular el producto en áreas con adecuada ventilación o extracción local. Utilizar elementos de protección personal, ver Sección 8.

Evitar el contacto con los ojos, piel o ropa. No comer, beber o fumar en áreas donde exista potencial exposición al producto. Luego de la aplicación, lavar con abundante agua y jabón todas

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	MSDS – URY– 0004
	<b>S-OIL</b>	Rev.: 01
	Éster metílico de ácidos grasos de aceite vegetal 810 g/L – CE	Fecha: 05/04/2023

las partes del cuerpo que hayan estado expuestas al producto. Lavar cuidadosamente los elementos empleados que hayan tenido contacto con el producto. No destapar los picos de la pulverizadora con la boca. No pulverizar contra el viento. Evitar la deriva.

**7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualesquiera incompatibilidades**

Mantener el producto en su envase original herméticamente cerrado e identificado, en un lugar bien ventilado, seco y fresco. Evitar el contacto directo de luz solar, agentes oxidantes y fuentes de calor. Mantener alejado de personas no autorizadas, niños y animales. No almacenar con otros agroquímicos, fertilizantes, alimentos, bebidas y alimentos para animales.

**8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**

**8.1. Parámetros de control**

Tener en cuenta los límites de exposición establecidos por la legislación local.

**8.2. Controles técnicos apropiados**

Proveer condiciones de ventilación adecuada. Para algunas operaciones puede ser necesario un sistema de extracción localizada.

**8.3. Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP)**

Durante la manipulación, preparación y aplicación del producto utilizar:

Protección dérmica: Camisa o túnica de mangas largas y pantalón largo, zapatos de seguridad y medias, guantes resistentes a químicos.

Protección respiratoria: Utilizar semimáscara o máscara completa con filtro adecuado.

Protección de ojos y cara: Utilizar gafas, lentes de seguridad o protector facial.

Lavar el equipo protector luego de cada aplicación.

Evitar la exposición y el contacto con el producto. Lavarse las manos antes de comer, beber, fumar o utilizar el baño.

**9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

Propiedad	Especificación
Estado físico	Líquido translúcido
Color	Ámbar
Olor	Característico
Densidad	0.88 – 0.90 g/mL

**10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	MSDS – URY– 0004
	<b>S-OIL</b>	Rev.: 01
	Éster metílico de ácidos grasos de aceite vegetal 810 g/L – CE	Fecha: 05/04/2023

#### 10.1. Reactividad

En condiciones normales de almacenamiento no se espera que se produzcan reacciones o descomposiciones del producto.

#### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales de almacenamiento.

#### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen.

#### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Temperaturas extremas, fuentes de calor o ignición, luz solar directa.

#### 10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes y reductores fuertes.

#### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

La combustión o descomposición térmica puede generar vapores tóxicos.

### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

#### 11.1. Toxicidad aguda

- Información no disponible para el producto formulado.
- Información para el ingrediente activo:
  - Oral aguda      DL<sub>50</sub>              Conejos                      > 2000 mg/kg
  - Piel y ojos      DL<sub>50</sub>                      Ratas                        > 2000 mg/kg
  - Inhalación      CL<sub>50</sub>                      No disponible.

#### 11.2. Corrosión/irritación cutánea

Información no disponible.

#### 11.3. Lesiones oculares graves/irritación ocular

Información no disponible.

#### 11.4. Sensibilización respiratoria o cutánea

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	MSDS – URY– 0004
	<b>S-OIL</b>	Rev.: 01
	Éster metílico de ácidos grasos de aceite vegetal 810 g/L – CE	Fecha: 05/04/2023

Información no disponible.

**11.5.** Mutagenicidad en células germinales

Información no disponible.

**11.6.** Carcinogenicidad

Información no disponible.

**11.7.** Toxicidad para la reproducción

Información no disponible.

**11.8.** Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposición única

Información no disponible.

**11.9.** Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposiciones repetidas

Información no disponible.

**11.10.** Peligro por aspiración

Información no disponible.

**12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA**

**12.1.** Toxicidad

- Peces

Prácticamente no tóxico.

- Aves

Prácticamente no tóxico.

- Daphnia

No disponible.

- Abejas

Virtualmente no tóxico.

**12.2.** Persistencia y degradabilidad

No disponible.

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	MSDS – URY– 0004
	<b>S-OIL</b>	Rev.: 01
	Éster metílico de ácidos grasos de aceite vegetal 810 g/L – CE	Fecha: 05/04/2023

**12.3. Potencial de bioacumulables**

No disponible.

**12.4. Movilidad en el suelo**

No disponible.

**12.5. Otros efectos adversos**

No se conocen.

**13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS**

**13.1. Métodos de eliminación**

Manipular el envase y su contenido con los equipos de protección personal recomendados en la sección 8. Evitar el vertido de producto en el medio ambiente. No eliminar en alcantarillas, cursos de agua o suelo. Eliminar el contenido conforme a la reglamentación local. El uso, las mezclas o la contaminación pueden cambiar las opciones para la disposición de este producto.

Una vez vaciado el contenido del envase haga el “Triple lavado” del mismo volcando el líquido resultante en el tanque de la pulverizadora. -Luego perfora el envase para evitar su reutilización como tal.

**14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

**Producto no considerado peligroso para el transporte.**

**14.1. Número ONU**

No aplicable.

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

No aplicable.

**14.3. Clase(s) relativas al transporte**

No aplicable.

**14.4. Grupo de embalaje/envasado si se aplica**

No aplicable.

**14.5. Riesgos ambientales**

No aplicable.

**14.6. Precauciones especiales para el usuario**

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	MSDS – URY– 0004
	<b>S-OIL</b>	Rev.: 01
	Éster metílico de ácidos grasos de aceite vegetal 810 g/L – CE	Fecha: 05/04/2023

Está prohibido el transporte junto a alimentos de consumo humano o animal y productos para uso personal. Solo manipular embalajes en buen estado, recipientes herméticamente cerrados y correctamente identificados. Proteger del daño físico a los embalajes y recipientes.

**14.7.** Transporte a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable.

**15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN**

**15.1.** Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto

No disponible otra información.

**16. OTRAS INFORMACIONES**

Este producto solo debe utilizarse por personas que estén informadas de las normas de seguridad requeridas y que conozcan las recomendaciones de esta hoja de seguridad.