

### Sección 1- Identificación de la sustancia y el proveedor

#### Identificación del producto

Nombre químico: Aceite de ricino etoxilado  
Sinónimos: -  
CAS#: 61791-12-6

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

Proveedor: Solkem S.R.L.  
Av. Maipú 2933 – 5º P Of. A – Olivos  
(1636) Buenos Aires  
Teléfono: (54 11) 4711-1769

#### Teléfono de emergencia

Centro de Intoxicaciones - Hospital Posadas Línea gratuita 0800-333-0160

### Sección 2- Identificación del peligro o peligros

#### Clasificación de riesgos

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo con el Reglamento (CE) N° 1272/2008 y la Resolución SRT N°801/2015.

#### Elementos de la etiqueta

El producto no necesita ser etiquetado de acuerdo con las directivas de la Comunidad Europea, la Superintendencia de Riesgos del Trabajo o las respectivas leyes nacionales.

#### Otros peligros

Ninguno

### Sección 3- Composición / Información sobre los componentes

#### Aceite de ricino etoxilado

EINECS: 500-151-7  
Fórmula química:  $C_{57}H_{104}O_9(C_2H_4O)_n$   
Peso molecular: -  
Contenido (w/w): 90 – 100 %  
Clasificación: No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo con el Reglamento (CE) N° 1272/2008 y la Resolución SRT N°801/2015.

El texto completo de las indicaciones de peligro mencionadas se indica en la sección 15.

### Sección 4- Primeros auxilios

#### Descripción de los primeros auxilios

Inhalación: Si aspiró, mueva la persona al aire fresco. Si ha parado de respirar, hacer la respiración artificial. Consultar a un médico.  
Ingestión: Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Enjuague la boca con agua. Consultar a un médico.



Av. Maipú 2933 – 5º P Of. A – (1636) Olivos  
Buenos Aires - Tel: (54 11) 4711 1769  
[calidad@solkem.com.ar](mailto:calidad@solkem.com.ar)

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD ACEITE DE RICINO ETOXILADO

Contacto con la piel: Eliminar lavando con jabón y mucha agua. Consultar a un médico.  
Contacto con los ojos: En caso de contacto con los ojos, enjuagar con abundante agua y concurrir al oculista si la irritación persiste.

### Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Los síntomas y efectos más importantes conocidos se describen en la etiqueta (ver sección 2) y/o en la sección 11.

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

Sin datos disponibles.

## Sección 5- Medidas de lucha contra incendios

### Medios de extinción

Medios de extinción apropiados: Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.

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

Óxidos de carbono.

### Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

## Sección 6- Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

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

Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas. Asegúrese una ventilación apropiada.

### Precauciones relativas al medio ambiente

Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado. La descarga en el ambiente debe ser evitada.

### Métodos y material de contención y de limpieza

Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

## Sección 7- Manipulación y almacenamiento

### Precauciones para una manipulación segura

Medidas normales para la protección preventiva contra incendios.

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas incompatibilidades

Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Almacenar en un lugar fresco.

## Sección 8- Controles de exposición / protección personal

### Parámetros de control

Límites de exposición: TLV no establecido

### Controles técnicos apropiados:

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

### Protección personal

Protección de los ojos/ la cara: Use equipo de protección para los ojos probado y aprobado según las normas



Av. Maipú 2933 – 5º P Of. A – (1636) Olivos  
Buenos Aires - Tel: (54 11) 4711 1769  
[calidad@solkem.com.ar](mailto:calidad@solkem.com.ar)

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD ACEITE DE RICINO ETOXILADO

Protección de la piel:	gubernamentales correspondientes, tales como NIOSH (EE.UU.) o EN 166 (UE). Manipular con guantes. Los guantes deben ser inspeccionados antes de su uso. Utilice la técnica correcta de quitarse los guantes (sin tocar la superficie exterior del guante) para evitar el contacto de la piel con este producto. Deseche los guantes contaminados después de su uso, de conformidad con las leyes aplicables y buenas prácticas de laboratorio. Lavar y secar las manos. Los guantes de protección seleccionados deben de cumplir con las especificaciones de la Directiva de la UE 89/686/CEE y de la norma EN 374 derivado de ello.
Protección corporal:	Indumentaria impermeable. El tipo de equipamiento de protección debe ser elegido según la concentración y la cantidad de sustancia peligrosa al lugar específico de trabajo.
Protección respiratoria:	No se requiere protección respiratoria. Para exposiciones molestas use cartuchos de respirador de tipo OV / AG (EE.UU.) o ABEK (UE EN 14387). Usar respiradores y componentes testados y aprobados bajo los estándares gubernamentales apropiados como NIOSH (EEUU) o CEN (UE).
<b>Control de exposición ambiental:</b>	
Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado. La descarga en el ambiente debe ser evitada.	

### Sección 9- Propiedades físicas y químicas

Aspecto:	Líquido amarillo claro
Olor:	Suave
Umbral olfativo:	Sin datos disponibles
pH:	6 – 8 (100 g/l a 20 °C)
Punto de fusión/congelación:	Aproximadamente 4 °C
Punto inicial e intervalo de ebullición:	>100 °C
Punto de inflamación:	257 °C
Tasa de evaporación	Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido/gas):	Sin datos disponibles
Límites superior/inferior de inflamabilidad o posible explosión:	Sin datos disponibles
Presión de vapor:	3 hPa a 20 °C
Densidad de vapor:	Sin datos disponibles
Densidad relativa:	1.050 – 1.065 g/cm <sup>3</sup> (a 25 °C)
Solubilidad en agua:	100 g/L (a 20 °C)
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	Sin datos disponibles
Temperatura de ignición espontánea:	405 °C
Temperatura de descomposición:	300 °C
Viscosidad:	650 – 800 mPa.s a 20 °C

### Sección 10- Estabilidad y reactividad

#### Reactividad

Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

#### **Estabilidad química**

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

#### **Posibilidad de reacciones peligrosas**

El producto reacciona con agentes oxidantes fuertes.

#### **Condiciones que deben evitarse**

Materiales incompatibles, exposición al calor.

#### **Materiales incompatibles**

Agentes oxidantes fuertes.

#### **Productos de descomposición peligrosos**

Óxidos de carbono

### **Sección 11- Información toxicológica**

#### **Información sobre los efectos toxicológicos**

Toxicidad aguda: DL50 Oral - rata - >20000 mg/kg  
DL50 Cutáneo – conejo - >5000 mg/kg

#### **Descripción de los síntomas**

Inhalación: No se cree que el material produzca efectos adversos para la salud o irritación del tracto respiratorio después inhalación. Normalmente no es un peligro debido a la naturaleza no volátil del producto.

Ingestión: Los surfactantes no iónicos pueden producir irritación localizada de la mucosa oral o gastrointestinal e inducir vómitos y diarrea.

La ingestión accidental del material puede ser perjudicial; experimentos con animales indican que la ingestión de menos de 150 gramos puede ser fatal o puede producir un daño grave a la salud del individuo.

Contacto con la piel: No se cree que el contacto con la piel tenga efectos nocivos para la salud. El producto puede producir daños a la salud después de la absorción a través de heridas, lesiones o abrasiones.

Contacto con los ojos: Algunos surfactantes no iónicos pueden producir un efecto anestésico localizado en la córnea. Los efectos irritantes van desde mínimo a grave dependiendo de la naturaleza del surfactante, su concentración y la duración del contacto. El dolor y el daño corneal representan la manifestación más severa de irritación.

#### **Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única**

La entrada en la corriente sanguínea a través de cortes, abrasiones, heridas por punción o lesiones, puede producir lesión con efectos nocivos. Existe evidencia de que el material produce inflamación de la piel después del contacto directo por hasta cuatro horas, dicha inflamación está presente veinticuatro horas o más después del final del período de exposición.

Cuando se aplica al ojo (s) de los animales, el material produce lesiones oculares graves que están presentes veinticuatro horas o más después de la instilación.

#### **Toxicidad específica en determinados órganos – exposiciones repetidas**

La exposición repetida puede causar agrietamiento, descamación o secado de la piel luego de una manipulación y uso normales. También puede presentar dermatitis que progrese a la formación de ampollas.







Av. Maipú 2933 – 5º P Of. A – (1636) Olivos  
Buenos Aires - Tel: (54 11) 4711 1769  
[calidad@solkem.com.ar](mailto:calidad@solkem.com.ar)

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD ACEITE DE RICINO ETOXILADO

Tucumán 1544 - Rosario  
(0341) 460077 / 4242727 (consultas telefónicas)

SANTA FE - Centro Regional de Información y Asistencia  
Av. Freyre 2150 - Santa Fe  
(0342) 426871 (consultas telefónicas)

### Institutos del quemado.

BUENOS AIRES - Hospital del Quemado  
Av. Pedro Goyena 369 - Capital Federal  
(011) 4923-3022 / 5

CÓRDOBA - Instituto del Quemado Hospital de Córdoba  
Av. Patria 656 - Córdoba  
(0341) 4820016 / 9

Avise en caso de accidente de inmediato por medio de terceros a la autoridad correspondiente. No deje el vehículo sin guardia.

INFORME CON PRECISIÓN: - Lugar exacto del accidente

- Número de teléfono de donde llama

- Producto transportado (nombre y/o código ONU)

