

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

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

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).
Control de exposición ambiental:	
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 ³ (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.

Toxicidad para la reproducción

No mostró efectos teratógenos en experimentos con animales. Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto sobre la fertilidad.

Carcinogenicidad

IARC: No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o igual a 0,1% como agente carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la (IARC) Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos.

Información adicional

Sin datos disponibles

Sección 12- Información ecotoxicológica

Toxicidad

Peces: CL50 – *Leuciscus idus* (Carpa dorada) - 448 mg/l - 48 h

Dafnias y otros invertebrados acuáticos: CE50 - *Daphnia magna* (Pulga de mar grande) - >100 mg/l - 48 h

Algas: CE50 - *Desmodesmus subspicatus* (Espuma de la charca) - >93 mg/l - 72 h

Persistencia y degradabilidad

Biodegradabilidad: Aeróbico – Tiempo de exposición 21 d
Resultado: 90 – 100 % - Biodegradable (Directriz de Prueba de la OECD no.302)
Observaciones: De acuerdo con los resultados de los ensayos de biodegradabilidad, este producto es considerado como fácilmente biodegradable.

Potencial de bioacumulación

Sin datos disponibles

Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

Otros efectos adversos

Nocivo para los organismos acuáticos.

Sección 13- Consideraciones relativas a la eliminación

Producto: Ofertar el sobrante y las soluciones no-aprovechables a una compañía de vertidos acreditada.

Envase: Eliminar como producto no usado.

Sección 14- Información relativa al transporte

Número ONU

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR/RID: Mercancía no peligrosa

IMDG: Mercancía no peligrosa

IATA: Mercancía no peligrosa



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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD ACEITE DE RICINO ETOXILADO

Clase(s) de peligro para el transporte		
ADR/RID: -	IMDG: -	IATA: -
Grupo embalaje		
ADR/RID: -	IMDG: -	IATA: -
Peligros para el medio ambiente		
ADR/RID: no	IMDG Contaminante marino: no	IATA: no
Precauciones particulares para los usuarios		
Ver secciones 6 a 8 de la presente Ficha de Datos de Seguridad		
Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código IBC		
No aplica.		
Sección 15- Información sobre la reglamentación		
Clasificación de la UE (1272/2008/EC) y SRT (801/2015/SGA)		
El producto no necesita ser etiquetado de acuerdo con las directivas de la Comunidad Europea ó las respectivas leyes nacionales.		
Sección 16- Información adicional		
ARGENTINA	CIQUIME (Centro de Información Química para Emergencias) 0-800-222-2933 / (011) 4613-1100 - Bomberos Atención y emergencias 24 hs 100 - Defensa Civil Atención y emergencias 24 hs. 103 - Policía Atención y emergencias 24 hs 911 - Prefectura Naval Atención y emergencias 24 hs 106 - SAME Emergencias Médicas Atención y emergencias 24 hs 107	
BUENOS AIRES	- Unidad Toxicológica, Hospital Fernández Cerviño 3356 - Capital Federal (011) 4801-7767 (atención y consultas telefónicas) - Centro de Intoxicaciones, Hospital Posadas Illía y Marconi - Haedo (011) 4654-6648 4658-7777 (atención y consultas telefónicas)	
CÓRDOBA	- Hospital de Urgencias - Dto. De Toxicología Catamarca 441 - Córdoba (0351) 4215040 / 4217037 (atención)	
MENDOZA	- Cuerpo Médico Forense, Hospital Emilio Civit Parque Gral. San Martín - Mendoza (0261) 4252476 / 4250476 / 4254620 / 4256699 (información telefónica)	
ROSARIO	- TAS Toxicología. Asesoramiento y Servicios	



Av. Maipú 2933 – 5º P Of. A – (1636) Olivos
Buenos Aires - Tel: (54 11) 4711 1769
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)



SOLKEM