

**Sección 1- Identificación de la sustancia y el proveedor****Identificación del producto**

Nombre químico: Aceite de neem  
Sinónimos: Aceite de nim, Aceite de margosa, Extracto de semillas de Azadirachta Indica  
CAS#: 8002-65-1

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

Proveedor: Solkem S.R.L.  
Av. Maipú 2933 – 5° 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.

**Elementos de la etiqueta**

El producto no necesita ser etiquetado de acuerdo con las directivas de la Comunidad Europea ó las respectivas leyes nacionales.

**Otros peligros**

Ninguno

**Sección 3- Composición / Información sobre los componentes****Aceite de neem**

EINECS: -  
Fórmula química: -  
Peso molecular: -  
Concentración: ≤ 100 %  
Clasificación: No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo con el Reglamento (CE) N° 1272/2008.

**Sección 4- Primeros auxilios****Descripción de los primeros auxilios**

Inhalación: Si se ha inhalado remover a la persona al aire fresco. Si la irritación persiste obtener atención médica.  
Ingestión: Para dosis mayores a 2 oz = 0.56 kg, beber agua y concurrir al médico inmediatamente. NO inducir el vómito.  
Contacto con la piel: Remover la ropa contaminada inmediatamente. Lavar con agua y jabón. Obtener ayuda médica si la irritación persiste.  
Contacto con los ojos: En caso de contacto con los ojos, enjuagar con gran cantidad de 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 espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.

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

A altas temperaturas presenta posibilidad de liberar humos irritantes.

**Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

Sin datos disponibles

**Sección 6- Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental****Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Aislar y señalizar el área. Mantener fuentes de calor y/o ignición alejadas. Utilícese equipo de protección individual para evitar contacto con el producto derramado.

**Precauciones relativas al medio ambiente**

Evitar que se derrame el producto en los suministros de agua potable.

**Métodos y material de contención y de limpieza**

Para derrames en tierra, ventilar el área de derrame, limpiar con agua y detergente. Para derrames en agua, formar un dique alrededor del derrame. Absórbalo o coléctelo en contenedores para su disposición.

**Sección 7- Manipulación y almacenamiento****Precauciones para una manipulación segura**

Evítese el contacto con los ojos y la piel.

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas incompatibilidades**

Almacenar en el envase original en un lugar bien ventilado, fresco y seco, lejos de la luz directa del sol. No almacenar por debajo de los 4 °C. Manténgase el recipiente cerrado herméticamente cuando no se encuentra en uso. No almacenar cerca de alimentos.

**Sección 8- Controles de exposición / protección personal****Parámetros de control**

Límites de exposición: TLV no establecido.

**Controles técnicos apropiados:**

Procedimiento general de higiene industrial.

**Protección personal**

Protección de los ojos/ la cara: Use equipo de protección para los ojos probado y aprobado según las normas gubernamentales correspondientes, tales como NIOSH (EE.UU.) o EN 166 (UE).

**Protección de la piel:** 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:** Traje de protección completo contra productos químicos. 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:** Protección respiratoria no requerida. Donde la protección sea deseada Usar respiradores y componentes testados y aprobados bajo los estándares gubernamentales apropiados como NIOSH (EEUU) o CEN (UE).

**Control de exposición ambiental:**

No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

**Sección 9- Propiedades físicas y químicas**

Aspecto:	Líquido a 20 °C, marrón amarillento
Olor:	Ajo repulsivo
Umbral olfativo:	Sin datos disponibles
pH:	5.3 a 21°C.
Punto de fusión/congelación:	14 °C
Punto inicial e intervalo de ebullición:	175 °C
Punto de inflamación:	>96 °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:	$2.5 \times 10^{-7}$ mmHg a 25 °C
Densidad de vapor:	1.46
Densidad relativa:	0.906 – 0.937 g/cm <sup>3</sup> a 22 °C
Solubilidad en agua:	Insoluble
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	Log KOW: 6.26
Temperatura de ignición espontánea:	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición:	Sin datos disponibles
Viscosidad:	Sin datos disponibles

**Sección 10- Estabilidad y reactividad****Reactividad**

Sin datos disponibles

**Estabilidad química**

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

**Posibilidad de reacciones peligrosas**

Sin datos disponibles



**Condiciones que deben evitarse**

Exposición al calor e incompatibilidades.

**Materiales incompatibles**

Agentes oxidantes fuertes, ácidos, bases y metales reductores

**Productos de descomposición peligrosos**

La exposición del producto a altas temperaturas, puede descomponer humos irritantes.

**Sección 11- Información toxicológica****Información sobre los efectos toxicológicos**

Toxicidad aguda: DL50 Oral - rata - >5000 mg/kg  
DL50 Cutáneo – rata - >2000 mg/kg  
CL50 Inhalatorio – rata - >5.3 mg/dm<sup>3</sup>

**Descripción de los síntomas**

Inhalación: Puede irritar las mucosas.  
Ingestión: Puede causar irritación del tracto gastrointestinal  
Contacto con la piel: Puede causar irritación leve.  
Contacto con los ojos: Puede causar moderada irritación.

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

Sin datos disponibles

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

La exposición repetida de la piel puede causar una leve sensibilización.

**Toxicidad para la reproducción**

Sin datos disponibles

**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**

Sin datos disponibles

**Persistencia y degradabilidad**

El producto es sensible a la luz y se degrada rápidamente.

**Potencial de bioacumulación**

El aceite de neem tiene una fuerte afinidad para unirse a la materia orgánica y pueden acumularse en peces o tejido animal. Sin embargo, se considera de muy baja toxicidad.

**Movilidad en el suelo**

Sin datos disponibles

**Otros efectos adversos**

No aplique, vierta o disponga directamente en fuentes de agua.

**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

**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)**

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
<b>BUENOS AIRES</b>	- 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)
<b>CÓRDOBA</b>	- Hospital de Urgencias - Dto. De Toxicología Catamarca 441 - Córdoba (0351) 4215040 / 4217037 (atención)
<b>MENDOZA</b>	- Cuerpo Médico Forense, Hospital Emilio Civit Parque Gral. San Martín - Mendoza (0261) 4252476 / 4250476 / 4254620 / 4256699 (información telefónica)
<b>ROSARIO</b>	- TAS Toxicología. Asesoramiento y Servicios Tucumán 1544 - Rosario (0341) 460077 / 4242727 (consultas telefónicas)
<b>SANTA FE</b>	- Centro Regional de Información y Asistencia Av. Freyre 2150 - Santa Fe (0342) 426871 (consultas telefónicas)
<b>Institutos del quemado.</b>	
<b>BUENOS AIRES</b>	- Hospital del Quemado Av. Pedro Goyena 369 - Capital Federal (011) 4923-3022 / 5
<b>CÓRDOBA</b>	- Instituto del Quemado Hospital de Córdoba Av. Patria 656 - Córdoba (0341) 4820016 / 9

Avisar 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)