



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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD ACEITE DE NEEM

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 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 ó las respectivas leyes nacionales.	
Otros peligros	
Ninguno	
Sección 3- Composición / Información sobre los componentes	
Aceite de neem	
EINECS:	-
Fórmula química:	-
Peso molecular:	-
Contenido (w/w):	≤ 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.
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.



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 NEEM

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:	2.5×10^{-7} mmHg a 25 °C
Densidad de vapor:	1.46
Densidad relativa:	0.906 – 0.937 g/cm ³ 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/dm³

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) 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
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



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 NEEM

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