

Sección 1- Identificación de la sustancia y el proveedor

Identificación del producto

Nombre químico: Aceite de pino
Sinónimos: Mezcla de alcoholes terpénicos 50-85%, hidrocarburos terpénicos 10-25% y otros componentes 5-25%
CAS#: 8002-09-3 – 8006-88-0

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

Líquidos inflamables. Cat.3	H226
Toxicidad aguda, Oral. Cat. 4	H302
Toxicidad aguda, Inhalación. Cat. 4	H332
Toxicidad aguda, Cutáneo. Cat. 4	H312
Irritación cutánea. Cat. 2	H315
Irritación ocular. Cat. 2	H319
Sensibilización cutánea. Cat. 1	H317
Peligro de aspiración. Cat. 1	H304
Toxicidad acuática crónica. Cat. 2	H411

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

Elementos de la etiqueta

Pictograma(s)



Palabra de advertencia

Peligro

Indicación(es) de peligro

H226:	Líquidos y vapores inflamables.
H302+H312+H332:	Nocivo en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación.
H304:	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H315:	Provoca irritación cutánea.
H317:	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319*:	Provoca irritación ocular grave.
H411:	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejo(s) de prudencia

P273:	Evitar su liberación al medio ambiente.
P280:	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P301+P310:	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.
P305+ P351+ P338:	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P331:	NO provocar el vómito

Información suplementaria sobre riesgos (UE)

Ninguna

Otros peligros

Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

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

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

EINECS:	Sin datos disponibles
Fórmula química:	C ₁₀ H ₁₈ O (Mezcla)
Peso molecular:	154,25 g/mol
Concentración:	Mezcla de alcoholes terpénicos 50-85%, hidrocarburos terpénicos 10-25% y otros componentes 5-25%
Clasificación	H226, H302+H312+H332, H304, H315, H317, H319, H411

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:	Buscar ayuda médica inmediatamente. Mueva a la víctima a donde se respire aire fresco. Aplicar respiración artificial u oxígeno si la víctima no respira o si respira con dificultad.
Ingestión:	No inducir el vómito, buscar ayuda profesional.
Contacto con la piel:	Lavar la piel con abundante agua, por lo menos por 15 minutos



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 PINO

Contacto con los ojos: mientras remueve la ropa contaminada junto con los zapatos. Si la irritación persiste, buscar ayuda médica.
En caso de contacto, enjuagar inmediatamente los ojos con agua por lo menos durante 15 minutos. Pedir ayuda médica inmediatamente.

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: Niebla de agua, químico seco, CO₂, espuma regular.

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Como líquido inflamable, puede liberar vapores que forman mezclas explosivas a temperaturas por debajo del punto de inflamación.

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

Utilícese equipo de protección individual. Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas. Asegúrese una ventilación apropiada. Retirar todas las fuentes de ignición. Evacuar el personal a zonas seguras. Tener cuidado con los vapores que se acumulan formando así concentraciones explosivas. Los vapores pueden acumularse en las zonas inferiores.

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

Contener y recoger el derrame con un aspirador aislado de la electricidad o cepillándolo, y meterlo en un envase para su eliminación de acuerdo con las reglamentaciones locales (ver sección 13).

Sección 7- Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

Evítese el contacto con los ojos y la piel. Evitar la inhalación de vapor o neblina. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Tomar medidas para impedir la acumulación de descargas electrostáticas.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas incompatibilidades

Almacenar en un lugar fresco. Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas.

Sección 8- Controles de exposición / protección personal

Límites de exposición: TWA 20 ppm (ACGIH)

TWA	100 ppm	560 mg/m ³	(NIOSH)
TWA	100 ppm	560 mg/m ³	(OSHA-Final PELs)

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:	Caretas de protección y gafas de seguridad. 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:	Donde el asesoramiento de riesgo muestre que los respiradores purificadores de aire son apropiados, usar un respirador que cubra toda la cara tipo N100 (EEUU) o tipo P3 (EN 143) y cartuchos de repuesto para controles de ingeniería. Si el respirador es la única protección, usar un respirador suministrado que cubra toda la cara. Usar respiradores y componentes testeados 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 transparente
Olor:	Característico
Umbral olfativo:	Sin datos disponibles
pH:	Sin datos disponibles
Punto de fusión/congelación:	Sin datos disponibles
Punto inicial e intervalo de ebullición:	Sin datos disponibles
Punto de inflamación:	73 - 86°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:	Sin datos disponibles
Densidad de vapor:	Sin datos disponibles
Densidad relativa:	0,886 – 0,920 g/cm ³

Solubilidad en agua:	Insoluble
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	Sin datos disponibles
Temperatura de ignición espontánea:	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición:	Sin datos disponibles
Viscosidad:	Sin datos disponibles

Sección 10- Estabilidad y reactividad

Reactividad

En combinación con el aire, los vapores pueden formar una mezcla explosiva.

Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

Posibilidad de reacciones peligrosas

El material puede someterse a una auto oxidación en el aire y generar calor, ocasionando combustión espontánea si se encuentran en espacios reducidos.

Condiciones que deben evitarse

Evitar la formación de polvo, mantener alejado de llamas, chispas y descargas eléctricas.

Materiales incompatibles

Materiales ácidos y agentes oxidantes fuertes.

Productos de descomposición peligrosos

Monóxido de carbono y/o dióxido de carbono.

Sección 11- Información toxicológica

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda: DL50 Oral - rata ->2.0 g/kg
DL50 Cutáneo – conejo - >2.0 g/kg

Descripción de los síntomas

Inhalación: Puede causar daños en el tracto respiratorio.
Ingestión: Puede causar una irritación gastrointestinal con náuseas, vómitos y diarrea. Puede dañar el riñón. Puede causar depresión del sistema nervioso central caracterizado por excitación, seguido por dolores de cabeza, mareos y náuseas.
Contacto con la piel: Causa irritación, sensibilización o una reacción alérgica.
Contacto con los ojos: El contacto con el material puede irritar o quemar los ojos.

Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única

Puede causar irritación cutánea y ocular, puede ser nocivo si se ingiere, causar depresión sistémica. La inhalación puede causar irritación respiratoria.

Toxicidad específica en determinados órganos – exposiciones repetidas

Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. La exposición a concentraciones elevadas en el aire puede causar efectos anestésicos, náusea, vértigo, dolor de cabeza.

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

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Sección 12- Información ecotoxicológica**Toxicidad**

Peces: CL50 – Danio rerio (Pez zebra) - 29 mg/l - 96 h

Dafnias y otros invertebrado acuáticos: CE50 - Daphnia magna (Pulga de mar grande) – 6,4 mg/l - 48 h

Algas: CE50 - Desmodesmus subspicatus (Espuma de la charca) – 17,1 mg/l - 72 h

Persistencia y degradabilidadBiodegradabilidad: Aeróbico – Tiempo de exposición 28 d
Resultado: 71,7 % - Fácilmente biodegradable (Directriz de Prueba de la OECD no.301F)
Observaciones: El criterio de ventana de 10 días no se cumple-**Potencial de bioacumulación**

Sin datos disponibles

Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

Otros efectos adversos

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Sección 13- Consideraciones relativas a la eliminación**Producto:** Quemar en un incinerador apto para productos químicos provisto de postquemador y lavador, procediendo con gran cuidado en la ignición ya que este producto es extremadamente inflamable. 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: 1272

IMDG: 1272

IATA: 1272

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR/RID:

ACEITE DE PINO

IMDG:

PINE OIL

IATA:

Aceite de pino

Clase(s) de peligro para el transporte

ADR/RID: 3

IMDG: 3

IATA: 3



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 PINO

Grupo embalaje

ADR/RID: III

IMDG: III

IATA: III

Peligros para el medio ambiente

ADR/RID: si

IMDG Contaminante marino: si

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

Texto completo de las indicaciones de peligro mencionadas en las secciones 2 y 3

H226: Líquidos y vapores inflamables.

H302+ H312+ H332: Nocivo en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación.

H304: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

H315: Provoca irritación cutánea.

H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H319*: Provoca irritación ocular grave.

H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Texto completo de los consejos de prudencia mencionados en la sección 2

P273: Evitar su liberación al medio ambiente.

P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P301+ EN CASO DE INGESTIÓN:

P310: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

P305+ EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:

P351+ Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P331: NO provocar el vómito

Sección 16- Información adicional

ARGENTINA CIIQUIME (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

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)

