



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

ACEITE DE PINO

Fecha de revisión
Enero 2025

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA

Nombre del Producto

Aceite de Pino

Datos del proveedor

Acción Química S.A de C.V

Alessandro Volta # 6 Fracc. Ind. Cuamatla Cuautitlán Izcalli. Edo. México C.P 54730

Número de la empresa

(55) 58-70-98-00

(55) 58-70-15-16

TELÉFONOS DE EMERGENCIA:

SETIQ:

(800)-00-21-400

(55) 55-59-15-88

Página web:

www.accionquimica.com

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación de la sustancia química

Líquidos inflamables

Corrosión / irritación cutáneas

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Sensibilización cutánea

Peligro por aspiración

Peligroso para el medio ambiente acuático

Indicaciones de peligro

Líquidos y vapores inflamables

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

Puede provocar una reacción alérgica en la piel

Provoca irritación ocular grave

Provoca irritación cutánea

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Mensajes de prudencia

Mantener fuera del alcance de los niños.

Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar.

Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

Evitar su liberación al medio ambiente.

Usar guantes de protección.

Clasificación de SGA-MX

3

2

2

1B

1

2

H226

H304

H317

H319

H315

H411

P102

P210

P233

P273

P280

Elementos de la señalización consejos de prudencia y pictogramas de precaución

Pictogramas SGA-MX



SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Identidad química de la sustancia

Nombre químico: Aceite esencial de pino

Nombre común, sinónimos de la sustancia química o mezcla

Concentración

43.0- 47%

Nombre común: Aceite de Pino

Sinónimos: Pino, Pinol

No. CAS, No. ONU, entre otros:

No. CAS: 8002-09-3

No. ONU: 1272

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

Recomendaciones generales

INHALACIÓN

Retire a la víctima del área contaminada. Proporcionar aire fresco. Obtenga atención médica de inmediato. Aplicar respiración artificial u oxígeno si la víctima no respira o si respira con dificultad.

PIEL

Retire la ropa contaminada, lávese con agua abundante mínimo durante 15 minutos. Consulte a un médico si la irritación persiste.

OJOS

Lávelos 15 minutos con abundante agua ocasionalmente levantando los párpados y girando el globo ocular para lavar bien. Si tiene lentes de contacto, retirelos si es posible y enjuague nuevamente con abundante agua. Consulte a un médico de inmediato.

INGESTIÓN

Enjuagar la boca con abundante agua o leche sólo si la víctima está consciente y alerta, no provoque el vomito. Consiga de inmediato atención médica.

Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos

INHALACIÓN

Puede causar una irritación del tracto respiratorio.

PIEL

Causa irritación de la piel. Puede causar reacción alérgica.

OJOS

Irritación seria.

INGESTIÓN

Puede causar riesgo de aspiración si es tragado y llegar a los pulmones dañándolos. La aspiración hacia los pulmones puede causar neumonía, gastroenteritis, náuseas, vómito, dolor de cabeza, efectos en el sistema nervioso central. Puede afectar el hígado y riñones.

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIO

Agentes de extinción

Polvo químico seco, agua, espuma, CO₂. Usar el medio de extinción adecuado a los demás materiales del entorno.

Procedimientos especiales

Mantener a las personas alejadas. Circunscribir el fuego e impedir el acceso innecesario. Utilizar agua pulverizada/atomizada para enfriar los recipientes expuestos al fuego y la zona afectada por el incendio, hasta que el fuego esté apagado y el peligro de re-ignición haya desaparecido. Combata el fuego desde un lugar protegido o desde una distancia segura. Considere el uso de mangueras o monitores con control remoto. Evacuar inmediatamente del área a todo el personal.

Equipo de protección personal

Usar traje completo de bombero, guantes, botas, goggles, careta y casco de seguridad. Se recomienda usar un equipo autónomo de respiración en la demanda de presión ya que el material emite vapores tóxicos en condiciones de incendio.

Condiciones que conllevan a otro riesgo especial

Material combustible. Puede haber ignición con calor, chispas o flamas. El contenedor puede explotar si está presente en una condición de incendio o cuando es calentado.

Productos de la combustión tóxicos o nocivos para la salud

Los productos de la combustión pueden incluir, pero no exclusivamente: Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO₂).

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE FUGA O DERRAME

Medidas de emergencia

No toque el material derramado. Utilice equipo de protección personal adecuado. Ventile el área. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

Equipo de protección personal

Traje resistente a químicos, botas y guantes de hule, neopreno o nitrilo, goggles y careta facial.

Precaución para evitar daño al ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente. No dejar que se propague en el medio ambiente. No verter en desagües o ríos. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental.

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

- A. Use el equipo de protección personal recomendado y tenga disponible regadera y lavaojos de emergencia en el área confinada del almacén.
- B. Evite la formación de salpicaduras o derrames durante las maniobras de carga y descarga en sus almacenes.
- C. Coloque la señalización de riesgo de acuerdo a la normatividad aplicable tales como: etiquetas, rombos o señalamientos de advertencia.
- D. Almacene en un lugar fresco, seco y bien ventilado.
- E. Inspeccione periódicamente los recipientes para detectar daños y prevenir fugas.
- F. Evite almacenar con productos químicos incompatibles con los que pudiera reaccionar violentamente.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Protección respiratoria

Es necesario usar mascarilla con filtros combinados para gases y partículas.

Guantes de protección

Use guantes de hule, neopreno o nitrilo, impermeables y resistentes a productos químicos que cumplan con las normas correspondientes.

Protección a la vista

Utilizar gafas con protección a los costados o careta facial. Los lentes de contacto no deberían ser usados cuando se trabaje con este material.

Otros equipos

Botas y delantal de hule, neopreno o nitrilo, adecuados a las operaciones que se van a realizar con este material.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

ESTADO FÍSICO, COLOR Y OLOR	Líquido oleoso incoloro o ligeramente amarillento.
TEMPERATURA DE EBULLICIÓN (°C)	153-175°C
TEMPERATURA DE FUSIÓN (°C)	No Disponible
TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN (°C)	> 77°C
TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN (°C)	No Disponible
DENSIDAD O PESO ESPECÍFICO (G/CM3)	0.904
PRESIÓN DE VAPOR (mmHg)	1
PESO MOLECULAR (g/mol)	No Disponible
DENSIDAD DE VAPOR (aire=1)	1.0@20°C
GRAVEDAD ESPECÍFICA (H2O)	No Disponible
pH	5-7
LÍMITES DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIVIDAD	INFERIOR: No aplica SUPERIOR: No aplica
% VOLATILIDAD	100%
SOLUBILIDAD EN AGUA	Insoluble

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.

Condiciones a evitar

Altas temperaturas. Evite el almacenamiento con materiales incompatibles y fuentes de ignición. No fumar.

Incompatibilidad (Sustancias a evitar)

Agentes oxidantes fuertes y ácidos.

Productos peligrosos de la descomposición

Monóxido de carbono, dióxido de carbono.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

Ingestión

Toxicidad aguda: DL50 LD50/oral/rat = 3200 mg/kg

Toxicidad aguda (Conejo): DL50 >2000 mg/kg (RTECS); 5000 mg/kg (RTECS)

Efectos locales

INHALACIÓN

Puede causar una irritación del tracto respiratorio.

PIEL

Causa irritación de la piel. Puede causar reacción alérgica.

OJOS

Irritación seria.

INGESTIÓN

Puede causar una irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea. Daña los riñones.

Sensibilización alérgica

Sin datos para el material.

Carcinogenicidad

Sin datos para el material.

Mutagenicidad

Sin datos para el material.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Toxicidad

Clasificado como riesgo moderado en toxicidad al medio ambiente

Persistencia y degradabilidad

Puede ser degradado por insectos y bacterias

Bioacumulación

No hay datos disponibles

Efectos sobre el ambiente

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

SECCIÓN 13. ELIMINACIÓN DE PRODUCTOS

Revise los requisitos federales, estatales y locales antes de su disposición. No disponga de los desechos con la basura normal, ni en los sistemas de drenaje. Lo que no se pueda salvar para recuperación o reciclaje, incluyendo los recipientes, debe manejarse en instalaciones adecuadas y aprobadas para la disposición de desechos. El procesamiento, uso o contaminación de este producto puede cambiar las opciones de manejo de desechos.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN PARA TRANSPORTE

PRECAUCIONES PARA TRANSPORTE: Use solo unidades autorizadas para el transporte de materiales peligrosos que cumplan con la regulación de la SCT y demás autoridades federales así como con las sugerencias hechas por el fabricante. En caso de emergencia en transportación consulte la Hoja de Emergencia en Transportación (HET) y la Guía Norteamericana de Respuesta en Caso de Emergencia No. 154. Llame al SETIQ día y noche al Tel. (800) 00-214-00, en el D.F. al (55) 5559-1588, CENACOM (55) 5128-0000 ext. 36422 y 36428 ó cel. (55) 5072-3388. CLASIFICACION SCT ó DOT: Aceite esencial de pino. CLASE 3. LIQUIDO INFLAMABLE Grupo de embalaje: No Disponible.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Esta hoja de seguridad cumple con la normativa legal de:

México: NOM-018-STPS-2015

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

La información contenida en esta hoja de datos de seguridad se relaciona solamente a la sustancia química o mezcla especificada. Acción Química S.A DE C.V y quien revisó no asumen ninguna garantía por la actualidad, la exactitud, la integridad o la calidad de la información puesta a disposición. Se considera que ésta información es confiable y correcta, la cual está basada en el conocimiento de la sustancia química o mezcla y se utilizará únicamente como orientación, pero Acción Química S.A DE C.V y quien revisó no se harán responsables por ninguna pérdida, lesión o daño consecuente que pueda resultar por la utilización de la información contenida en éste documento.