



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de actualización: 07/08/2021

(ACEITE DE PINO)

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR

1.1 Identificación del producto. : ACEITE DE PINO

Sinónimos: Aceite de pino, Hylobius óleum, terpentinoel, unipine, yarmor aceite de pino

Formula química:

Mezcla de monoterpenos, hidrocarburos terpénicos y alcoholes terpénicos cíclicos derivados de la destilación de la madera de varias especies de pino.

1.2 Usos pertinentes identificados y usos desaconsejados.

Se usa en la formulación de una gran variedad de productos, domésticos de limpieza, posee acción desinfectante y bactericida. También se emplea como humectante, aromatizante o disolvente en la industria textil. Otros usos importantes de este aceite es que es utilizado como antiséptico, descongestionante, expectorante en remedios para combatir la gripe y la tos, en particular en inhalaciones. Útil como rubefaciente en rigidez muscular y reumatismo, en aromaterapia y en artículos de tocador

1.3 Datos del proveedor.

GLICERINAS INDUSTRIALES, S.A. DE C.V.

Uranio No. 80

Col. Arenales Tapatíos.

Zapopan, Jal. México

1.4 Teléfono de emergencia.

SETIQ 01 800 00 214 00

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Clasificación según el SGA.

2.2 Elementos de la etiqueta

Pictogramas:



Palabra de advertencia: Peligro

Indicaciones de peligro: H226 Líquidos y vapores inflamables

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

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de actualización: 07/08/2021

(ACEITE DE PINO)

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia: P210 Mantener alejado de la llama abierta o superficies calientes. No fumar
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P280 Llevar guantes/gafas de protección.
P301+P310 En caso de ingestión: Llamar inmediatamente al centro de toxicología/médico
P331 No provocar el vómito.

2.3 Otros peligros.

No hay información adicional

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

3.1 Sustancia.

Aceite de pino (CAS 8002-09-3).

3.2 Mezcla.

Compuesto principalmente de alcoholes terpénicos cíclicos.

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios.

Medidas generales: Evite la exposición al producto, tomando las medidas de protección adecuadas. Consulte al médico, llevando la ficha de seguridad.

Inhalación: Lleve a la persona al aire no contaminado y ayúdela a respirar, si es necesario. Si persisten molestias, consulte a un médico.

Contacto con la piel: Quitar la ropa y los zapatos contaminados lo antes posible, lave el área afectada con abundante agua y jabón por lo menos 15 minutos, busque atención médica inmediatamente.

Contacto con los ojos: Enjuague los ojos con una gran cantidad de agua durante al menos 15 minutos, levantando los párpados ocasionalmente para asegurar la remoción del químico. Buscar atención médica de inmediato.

Ingestión: Contacte de inmediato a un médico. NO INDUZCA AL VÓMITO.

4.2 Principales síntomas y efectos, tanto agudos como retardados.

Inhalación: Puede ser irritante para las vías aéreas.

Contacto con la piel: El contacto frecuente o prolongado puede causar irritación de la piel y dermatitis.

Contacto con los ojos: Puede ser irritante para las vías oculares.

Ingestión: Puede provocar malestar, náuseas, vómitos, diarrea. Por ingestión masiva puede provocar cefaleas, deshidratación, perturbación del ritmo cardíaco, cambio en el hemograma, disminución de la función renal

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de actualización: 07/08/2021

(ACEITE DE PINO)

Nota al médico: Si se ingiere, el material puede ser aspirado por los pulmones y causar neumonía química. Tratar adecuadamente. Proveer tratamiento sintomático. Para más información, consulte a un Centro de Intoxicaciones.

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción.

Agua pulverizada, dióxido de carbono, polvo químico seco o espuma apropiada. Por razones de seguridad no usar chorro de agua.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla.

No aplicable.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios.

5.3.1 Instrucciones para extinción de incendio.

Instrucciones para extinción de incendio

Las altas temperaturas pueden dar lugar a presiones elevadas en el interior de los envases cerrados.

Evitar la inhalación de los humos o vapores que se generen. Utilizar un equipo respiratorio adecuado.

No permitir que los derrames de la extinción de incendios se viertan a desagües o cursos de agua.

5.3.2 Protección durante la extinción de incendios.

Se recomienda usar un equipo autónomo de respiración en la demanda de presión ya que el material emite vapores tóxicos en condiciones de incendio, y ropa de protección para evitar el contacto con los ojos y la piel

5.3.3 Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio.

En caso de incendio puede desprender humos y gases irritantes y/o tóxicos, como monóxido de carbono y otras sustancias derivadas de la combustión incompleta.

SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia.

6.1.1 Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia.

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Evitar fuentes de ignición. Evacuar al personal hacia un área ventilada. No fumar. No exponer al producto a una llama o cualquier otra fuente potencial de ignición.

Manipular el producto con guantes adecuados.

Evitar el contacto con la piel y la inhalación de vapores.

Mantener una ventilación adecuada en las áreas de trabajo después de derrame accidental.

6.1.2 Para el personal de emergencias.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de actualización: 07/08/2021

(ACEITE DE PINO)

Evitar fuentes de ignición. Evacuar al personal hacia un área ventilada. Ventilar inmediatamente especialmente en zonas bajas donde puedan acumularse los vapores. No permitir la reutilización del producto derramado.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente.

Evite que los vertidos alcancen las alcantarillas municipales y conducciones de agua corriente.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza.

Contener y absorber el vertido con material inerte, inorgánico y no combustible, tal como arena o tierra y trasladarlo a un contenedor para su eliminación según las reglamentaciones locales.

Limpiar la superficie cuidadosamente para eliminar la contaminación residual.

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura..

Prohibido comer, beber o fumar durante su manipulación. Evitar contacto con ojos, piel y ropa. Lavarse después de manejar este producto.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades.

Condiciones de almacenamiento: Mantener el producto en el envase original bien cerrado, en un lugar bien ventilado, seco, alejado de fuentes de ignición y protegido de la luz. Almacenar según los reglamentos locales / nacionales, observando las precauciones indicadas en el etiquetado.

Material de envasado: El suministrado por el fabricante. Material apropiado: acero, aluminio, hierro, vidrio, materiales sintéticos.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de control.

Valores límites nacionales

Valores límites de exposición profesional (límites de exposición en el lugar de trabajo).

No se dispone de datos.

8.2 Controles de exposición.

8.2.1 Controles técnicos apropiados.

Mantener ventilado el lugar de trabajo. La ventilación normal para operaciones habituales de manufacturas es generalmente adecuada. Campanas locales deben ser usadas durante operaciones que produzcan o liberen grandes cantidades de producto. En áreas bajas o confinadas debe proveerse ventilación mecánica.

8.2.2 Equipos de protección personal.

Protección de los ojos y cara:

Utilizar gafas de protección con protección a los costados.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de actualización: 07/08/2021

(ACEITE DE PINO)

Protección para la piel:

Úsense guantes adecuados. Adecuado es un guante de protección química probado según la norma EN 374. Para usos especiales se recomienda verificar con el proveedor de los guantes de protección, sobre la resistencia de éstos contra los productos químicos arriba mencionados.

Protección respiratoria: Trompa respiratoria o mascarera completa con filtros para vapores orgánicos

Medidas generales de protección y de higiene:

No hay información disponible.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas.

Estado físico:	Líquido
Color:	Incoloro a amarillo pálido, transparente
Olor:	Fuerte olor a pino
Umbral olfativo:	N/D
Valor ácido:	65% min.
pH:	5 a 7
Punto de fusión/ de congelación:	55 °C
Punto / Intervalo de ebullición:	153 – 175 °C
Inflamabilidad:	El producto no es inflamable ni combustible.
Punto de inflamación:	86 °F
Densidad (20°C):	0.9487 g/cm ³
Solubilidad (25°C):	Insoluble en agua. Soluble en aceite de parafina, alcohol, queroseno.

9.2 Información adicional.

No hay información adicional.

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad.

Estable

10.2 Estabilidad química.

El producto es químicamente estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.

No se espera polimerización peligrosa.

10.4 Condiciones que deben evitarse.

Calor, chispas, llamas y otras fuentes de ignición.

10.5 Materiales incompatibles.

Agentes oxidantes fuertes.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de actualización: 07/08/2021

(ACEITE DE PINO)

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

El monóxido de carbono, dióxido de carbono, irritantes y gases tóxicos.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos.

Toxicidad aguda/Efectos

DL50 (oral, rata): 3200mg/kg

DL50 (piel, conejo): 5 mg / kg

Toxicidad crónica/Efectos

No hay información disponible

11.2 Mutagenicidad, carcinogenicidad y toxicidad para la reproducción.

No hay información disponible

11.3 Efectos agudos y retardados.

Irritante ocular, piel, sistema digestivo y respiratorio.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

12.1 Toxicidad.

Prevenir la contaminación de suelos, aguas subterráneas y superficiales. No verter el producto sin control en el medio ambiente.

12.2 Persistencia y degradabilidad.

No hay información disponible.

12.3 Potencial de bioacumulación.

No hay información disponible

12.4 Movilidad en el suelo.

No hay información disponible

Indicaciones adicionales

No hay indicaciones adicionales

12.5 Otros efectos adversos.

No hay información disponible

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Envases/contenedores: Los envases con restos de producto deberán ser eliminados como residuos peligrosos. No reutilizar los envases vacíos. Diluir y neutralizar los restos del producto. Vaciar los residuos en instalaciones adecuadas.

Condiciones de eliminación: Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles y en conformidad con las disposiciones locales y nacionales vigentes.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de actualización: 07/08/2021

(ACEITE DE PINO)

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1 Transporte terrestre

Nombre Apropriado para el Transporte: MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
N° UN/ID: UN1272
Clase de Peligro: 3
Grupo de Embalaje: III

14.2 Transporte aéreo

Nombre Apropriado para Embarque: MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
N° UN/ID: UN1272
Clase de Peligro: 3
Grupo de Embalaje: III

14.3 Transporte marítimo

Transporte en embalajes de acuerdo al Código IMDG

Nombre apropiado para el Transporte: MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
UN/ID N°: UN1272
Clase de Peligro: 3
Grupo de Embalaje: III

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla:

NOM-018-STPS-2015, Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.

Las sustancias están listadas en los inventarios EINECS, ELINCS, NPL, o bien están exentas.

SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES

Uso restringido para fines industriales.

Principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos:

1. REGLAMENTO (CE) No 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006.
2. REGLAMENTO (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), por el



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de actualización: 07/08/2021

(ACEITE DE PINO)

que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) no 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) no 1488/94 de la Comisión así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión.

3. Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos adoptados por el Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT).

Descargo de responsabilidad

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto.