



ACEITE DE PINO 55%

Hoja de Datos de Seguridad (HDS) Ácido bórico

1. - IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA QUIMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE

Nombre de la sustancia química: Aceite de pino

Otros medios de identificación: Aceite de pino, Esencia de pino natural, Hylobius Óleum

Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla y restricciones de uso:
Uso Industrial Utilice Como indicado.

No. CAS: 8002-09-3

Datos del proveedor o fabricante: ChemiPoort SA de CV

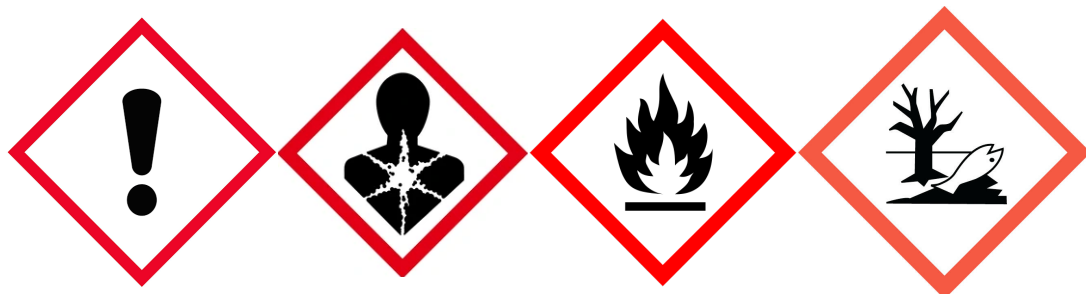
Correo: contacto@chemipoort.com

Tel: 5587471420

2.- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Elementos de la señalización, consejos de prudencia y pictogramas de precaución:

Pictogramas.





ACEITE DE PINO 55%

Clasificación de la sustancia química o mezcla peligrosa: "NDQ"	Indicación del peligro
Líquidos y vapores inflamables.	H226
Puede causar irritación ocular.	H320
Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.	H411
No dispensar en el medio ambiente (Si no es su uso destinado)	H400

Frases de riesgo.

H226 Líquidos y vapores inflamables

H411 Tóxico para organismos acuáticos.

H320 Puede causar irritación ocular.

Consejos de prudencia.

Prevención:

P233 - Mantener el recipiente hermeticamente cerrado.

P235 - Mantener fresco.

P241 - Utilizar material eléctrico /iluminación/ventilación.

P242 - No utilizar herramienta que produzcan chispa.

P243 - Tomar medidas contra las descargas eléctricas.

P261 - Evitar respirar polvos, gases, humos, vapores

P264 - Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.

P280 - Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos



ACEITE DE PINO 55%

Intervención:

P303 + P361 + P353 En caso de contacto con la piel o el pelo: quitar inmediatamente la ropa contaminada, enjuagar la piel con agua/ ducharse.

P370+P378 En caso de incendio utilizar para la extinción: Polvo químico seco(extintor pqs)

P304+P340 En caso de inhalación: transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que facilite su respiración.

P341+P311+P301 En caso de síntomas respiratorios: llamar a un centro de toxicología/ medico.

P331 No provocar el vómito

P305+P351+P338 En caso de contacto con los ojos/ enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos evitar respirar polvos/ humos

P337+ P313 Si la irritación persiste consulte a su médico.

Eliminación:

P501 Eliminar el contenido / recipiente conforme a los reglamentos locales, estatales y federales.



ACEITE DE PINO 55%

3.-COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Identidad química de la sustancia	Nombre común, sinónimos de la sustancia química peligrosa o mezcla	No. CAS /ONU	%wt. Aprox
Aceite de pino	Oleorresina de pino	8002-09-3	55%

4.-PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios

Contacto con ojos:

Enjuagar inmediatamente con abundante agua corriente durante al menos 15 a 20 minutos.

Mantener los párpados completamente abiertos durante el lavado.

Retirar los lentes de contacto si es fácil hacerlo.

Buscar atención médica si la irritación o el enrojecimiento persisten.

Ingestion:

No inducir el vomito

Enjuagar la boca con agua abundante

Llamar o trasladar a de inmediato a un centro medico o de toxicología



ACEITE DE PINO 55%

Inhalación:

Mover a la persona afectada a una área con aire fresco.

Si no respira, aplicar respiración artificial.

Si la respiración es difícil, personal calificado deberá administrar oxígeno.

Mantener a la persona abrigada y en reposo.

5.-MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Información general:

Métodos de extinción.

Agua atomizada, polvo químico seco, espuma química, dióxido de carbono.

Peligros específicos.

Riesgos inusuales de Fuego y explosión: Ninguno.

Consideraciones de estabilidad: Estable. El calentamiento espontáneo puede ocurrir en objetos aislados, tales como trapos y los desechos mojados con este material y expuestos al aire.

Incompatibilidad: Oxidantes fuertes y ácidos.

Productos peligrosos de descomposición: Ninguno.

Productos peligrosos de combustión: Monóxido de carbono, Dióxido de carbono y humo.

Dependiendo de

las condiciones, se pueden formar algunos aldehídos alifáticos y ácidos carboxílicos.

Riesgos de polimerización: Ninguno.

Medidas especiales

Equipo de protección personal: Utilizar equipo de respiración autónomo.



ACEITE DE PINO 55%

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

Información General:

No respirar polvo o neblinas, proporcione una ventilación adecuada.

Derrames/fugas:

¡Precaución! Puede causar irritación de los ojos y piel, nocivo si se ingiere, los vapores pueden causar

irritación del tracto respiratorio.

Usar el adecuado equipo de protección personal(lentes, mascarilla, zapatos, guantes).

Métodos de limpieza:

Cubrir con un material inerte(por ejemplo, en seco de cal, arena, tierra o cenizas de soda).

Luego colocar

el producto en un recipiente adecuado y bien cerrado, utilizando herramientas que no produzcan chispa y

transporte al aire libre. Evite llamas u otras fuentes de ignición (por ejemplo, luces de piloto de gas del

calentador de agua caliente). Ventilar el área del derrame y lavar una vez retirado por completo.

Eliminar

el residuo contaminado de acuerdo con la legislación y reglamentos vigentes ambientales.



ACEITE DE PINO 55%

7.-MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo

- Evite fuentes de ignición
- Protección ocular y facial
- Mascarilla respiratoria con filtro
- Control de vapores
- Higiene operativa

Almacenamiento

- Lugar fresco, limpio y bien ventilado
- Mantener en su envase original
- Almacenar alejado de oxidantes y bases fuertes
- Mantener a temperatura ambiente

8.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de ingeniería:

Evitar la formación de polvos, neblinas. Usar equipo de protección en manos y ojos.

Equipo de protección personal

Mascarilla media cara o completa.

Tipo de filtro recomendado: N100.

Goggles de seguridad ajustadas al contorno de la cara.

Guantes de caucho o nitrilo.



ACEITE DE PINO 55%

9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre Propiedades Físicas y Químicas Básicas

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química:

Estable bajo condiciones recomendadas de almacenaje.

Condiciones para evitar:

Calor, fuego directo y exposición a la luz de forma directa y prolongada.

Productos de descomposición peligrosos:

No se descompone a temperatura ambiente. En caso de incendio o calentamiento térmico extremo, el producto experimenta una combustión que libera humos densos e irritantes, compuestos orgánicos volátiles no quemados, monóxido de carbono (CO) y dióxido de carbono (CO₂).



ACEITE DE PINO 55%

11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Ruta de la exposición.

Ingestión accidental. Nausea, vomito, diarrea, dolor abdominal, convulsiones, somnolencia.

Inhalación. Tos, dolor de garganta.

Piel. Puede causar irritación.

Ojos. Irritación, enrojecimiento, dolor.

Efectos crónicos potenciales.

DL50 Rata oral. 3200 mg/Kg (RTECS: ED4550000)

DL50 Conejo cutánea. 5000 mg/m³/4H (RTECS: ED4550000).

CL50 Rata inhalación. No hay información

Corrosión, irritación cutánea.

La exposición prolongada causa irritación e incluso una sensación de ardor.

Lesión ocular grave.

Provoca irritación ocular, visión borrosa.

Sensibilización respiratoria o cutánea.

El contacto repetido con el líquido o sus mezclas puede provocar dermatitis alérgica por contacto, caracterizada por enrojecimiento, picazón intensa, inflamación y la aparición de eccemas o sarpullido persistente.

Carcinogenicidad.

Este producto no está clasificado con respecto a su carcinogenia en humanos, basado en su clasificación por IARC



ACEITE DE PINO 55%

Toxicidad para la reproducción.

No clasificado

Peligro por aspiración.

Puede ser mortal.

12.- INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad.

Este material puede ser tóxico para la vida acuática.

Persistencia.

No se considera que este material sea biodegradable fácilmente.

Bioacumulación.

Presenta un potencial de bioacumulación moderado/alto

Movilidad en suelo.

El producto tiende a absorberse de forma moderada en la materia orgánica del suelo.

13.- INFORMACION RELATIVA A LA ELIMINACION DE LOS PRODUCTOS

Métodos de eliminación.

Incineración térmica controlada: Es el método principal recomendado para este tipo de terpenos e hidrocarburos. El producto debe enviarse a una planta autorizada de tratamiento de residuos peligrosos para su destrucción en un incinerador equipado con un sistema de lavado de gases y control de emisiones.

Co-procesamiento industrial: Debido a su alto poder calorífico por ser una base de aceite y alcoholes, puede ser utilizado como combustible alternativo formulado en hornos de cemento autorizados, integrando el residuo al proceso productivo sin generar cenizas adicionales.

Estabilización y confinamiento: Si el producto se encuentra mezclado con tierra o absorbentes (tras la limpieza de un derrame), debe colocarse en tambores herméticos debidamente etiquetados y enviarse a un confinamiento controlado para residuos peligrosos autorizado por el gobierno.



ACEITE DE PINO 55%

Evitar descargas residuales.

No tirar en desagües o coladeras.

14.- INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

Nombre de envío correcto: Aceite de pino 55%

Nivel de riesgo: 3

Grupo de embalaje: III

Código de riesgo: No es peligroso para el transporte.

Número de ONU: 1272

15.- INFORMACION REGLAMENTARIA

Esta Hoja de Datos de Seguridad ha sido elaborada en consonancia con la Norma Oficial Mexicana (NOM-018-STPS-2015).



ACEITE DE PINO 55%

14.- OTRA INFORMACIÓN

Esta hoja de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): prácticamente en todas pues se han reordenado y actualizado información.

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

Fecha de creación: 12/06/2025

Última revisión: 17/07/2026

RENUNCIA DE RESPONSABILIDADES

La información anterior está basada en datos disponibles la cual se cree ser correcta. Sin embargo, ninguna garantía de comerciabilidad, aptitud para cualquier uso o alguna otra garantía está expresada o implicada con respecto a la exactitud de dicha información, los resultados a obtener de su uso, los riesgos relacionados con el uso de material o algún otro uso no infringirá ninguna patente, ya que la información contenida aquí dentro puede ser aplicada bajo condiciones fuera de nuestro control y con las que no podemos estar familiarizados; no asumimos alguna responsabilidad del resultado de su uso.

Esta información está ajustada sobre las condiciones que la persona que la reciba de hacer bajo sus propias determinaciones de la adaptabilidad del material para su trabajo en particular.