

Sección 1: Identificación de la sustancia química peligrosa o la mezcla y del proveedor o fabricante.

Identificación del producto:

Nombre comercial: ACEITE DE PINO 55

Otros medios de identificación:

Nombre químico/sinónimos: Aceite de pino

Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso:

Materia prima para uso industrial.

Datos del proveedor o fabricante:

Bioelemental Chemicals, S.A. de C.V.

Norte 35 #930 B-8, Col. Industrial Vallejo

Azcapotzalco, Ciudad de México, C.P.02300

Teléfono en caso de emergencia:

Teléfonos de emergencia: SETIQ 01800 00214 00 (24 hrs), (CDMX) 5559 1588

Sección 2. Identificación de los peligros.

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Peligro OSHA: Líquido flamable

Clasificación GHS

Líquido flamable (3)

Irritación en ojos (2A)

Irritación en piel (2)

Sensibilidad en piel (1A)

Toxicidad por aspiración (1)

Elementos de la etiqueta



Pictograma

Palabra de advertencia: Atención

Indicación(es) de peligro

H226: Provoca irritación ocular grave.

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

H317: Puede provocar una reacción cutánea alérgica

H410: Muy tóxico para la vida acuática, con efectos nocivos duraderos.

Declaración(es) de prudencia

- P210: En caso de contacto con los ojos: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir enjuagando.
- P273: No dispersar en el medio ambiente
- Símbolo(s) de peligrosidad.
- P280: Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos
- P337+313: Si la irritación ocular persiste, Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o médico
- P301+310: En caso de ingestión, llamar inmediatamente a un centro de toxicología o médico.
- P302+352: En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua.
- P331: No provocar el vómito
- Otros Peligros:** No determinado

Sección 3: Composición/ información sobre los componentes

COMPONENTES RIESGOSOS

Nombre del Componente	No. CAS
Aceite de pino	8002-09-02

Sección 4. Primeros auxilios

Ojos: En caso de contacto, lave inmediatamente con un chorro de agua con afluencia de baja presión por al menos 15 minutos. Remueva cualquier líquido en contacto con el cristalino para asegurar un lavado cuidadoso. Llame al médico.

Piel: Lave con agua y jabón, remueva la ropa contaminada, lave la ropa antes de reusarla, lleve a atención médica si la irritación persiste

Ingestión: Si esta consiente, la persona debe beber grandes cantidades de líquido para diluir este producto. **No induzca el vómito.** Llame al médico. **Nunca dé líquidos a una persona inconsciente.**

Inhalación: Traslade a la persona al aire fresco. Trate cualquier irritación sintomáticamente. Llame al médico.

Antídoto: (en caso de existir): No disponible

Datos para el médico: No disponible

Sección 5. Medidas contra incendios

Medios de extinción adecuados:

Agua pulverizada. Dióxido de Carbono (CO2), polvo químico seco y espuma apropiada, niebla de agua.

Equipo especial de protección:

Usar aparato de respiración autónomo y ropa protectora de seguridad para evitar el contacto con la piel y los ojos. Riesgos especiales: Ninguno

Productos de la combustión: produce monóxido de carbono y dióxido de carbono.

Procedimiento especial en el combate de incendio: Usar rocío de agua para enfriar los contenedores y estructuras expuestas al fuego. Para proteger al personal. Usar agua como lavado para retirar los derrames de la fuente de ignición, no lavar hacia los drenajes públicos. Cortar el suministro de productos de combustión, dependiendo de las circunstancias, o permitir que el fuego lo controle bajo condiciones controladas. Proceder a su extinción.

Fuego inusual y explosiones: Los contenedores pueden explotar por presión interna si están confinados al fuego. Enfriar con agua Mantenga a las personas innecesarias alejadas. Tenga cuidado al desechar los trapos contaminados con el producto. Use las precauciones normales apropiadas para trapos aceitosos.

Precauciones en caso de fuego: Los vapores pueden causar incendios repentinos. Puede causar irritación en los ojos o la piel. Dañino o letal si lo traga. Los vapores y la niebla de pulverización son dañinos si se inhalan. Puede producir un riesgo de incendio flotante

Sección 6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental o fuga accidental.

Medidas de protección:

ELIMINAR TODAS LAS FUENTES DE IGNICIÓN. Elimine todas las fuentes de ignición en las proximidades del derrame o del vapor liberado. Si este material se libera en el área de trabajo, evacúe el área de inmediato. Supervise el área con indicador de gas combustible. Use equipo de protección personal apropiado cuando limpie los derrames. Eliminar las posibles fuentes de ignición. El equipo de manejo debe estar unido y conectado a tierra para evitar chispas.

Precauciones ambientales:

Este producto es un contaminante marino y es muy tóxico para los organismos acuáticos. No descargue en lagos, arroyos, estanques o aguas públicas.

Control de derrames:

Eliminar las posibles fuentes de ignición. Use herramientas a prueba de chispas y equipos a prueba de explosiones. Forme diques y contenga el derrame. Los derrames pequeños pueden ser absorbidos por arena o materiales absorbentes de aceite. Los grandes derrames se deben recoger bombeando a contenedores cerrados para su recuperación o eliminación. Los derrames sobre el agua flotarán y pueden ser recolectados por absorbentes de aceite.

Sección 7. Manejo y almacenamiento

Manejo

Use gafas o anteojos de seguridad para productos químicos y guantes resistentes a productos químicos. Se puede usar un delantal químicamente resistente para proteger la ropa. Se puede usar un respirador para evitar la inhalación de neblinas o vapores calientes. Tome medidas preventivas contra descargas estáticas.

Almacenamiento:

No Fumar. Almacenar en el recipiente original, preferiblemente en un lugar fresco, ventilado y resistente al fuego. Evite el calor, las chispas y las llamas abiertas. Los recipientes vacíos pueden contener residuos del producto (vapor, líquido o sólido). Deben observarse todas las precauciones de la etiqueta.

Sección 8. Controles de exposición/protección personal

Límites de explosión: TLV-1000 ppm

Controles de Ingeniería apropiada: Use un área bien ventilada.

Ventilación: La ventilación mecánica puede ser necesaria a temperaturas elevadas para controlar los olores.

Protección personal: En consonancia con las buenas prácticas de higiene ocupacional, el equipo de protección personal (EPP) debe usarse junto con otras medidas de control, incluidos los controles de ingeniería, la ventilación y el aislamiento.

Protección respiratoria: No necesaria. El respirador no es normalmente requerido. Si la concentración de vapor es alta, use un respirador de vapor orgánico aprobado por NIOSH o un respirador purificador de aire o con suministro de aire, que esté ajustado apropiadamente y que cumpla con las normas aprobadas.

Protección de la piel: Use guantes resistentes a químicos y minimice su exposición.

Protección de los ojos: Gafas de seguridad química. Medidas de higiene particulares: Ducha de seguridad y baño para los ojos.

Medidas de higiene personal: No comer o beber cuando este usandolo. Lávese las manos y otras áreas expuestas de la piel con agua y jabón después de manipular el material.

Evitar todo contacto con los ojos, piel y ropas.

Evitar la exposición prolongada o repetidas.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico:	Líquido claro libre de material suspendido.
Olor :	Pino
Color:	Incoloro a ligero amarillo
% Material activo:	54.0 – 57.0
Temperatura de ebullición (°C):	165°C aproximadamente
Densidad relativa (H₂O) 20/2°C:	0.89 – 0.941 g/cm ³
Temperatura de fusión (°C):	No disponible

Presión de vapor (mmHg a 20°C): <1 mm Hg
Solubilidad en agua (%peso): <0.1
Punto de inflamación: 60°C
Temperatura de autoignición: c.a. 238°C

Sección 10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad: Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.

Productos de descomposición peligrosos: En combustión, puede emitir humos tóxicos de: monóxido de Carbono, dióxido de Carbono.

Polimerización peligrosa: No ocurrirá.

Condiciones a evitar: El calor prolongado o excesivo y / o la exposición al aire pueden causar una descomposición y / o oxidación no peligrosa. Evitar fuentes de ignición, calor o flama.

Incompatibilidad: Puede reaccionar con ácidos fuertes, bases y agentes oxidantes.

Sección 11. Información toxicológica

Información sobre las vías probables de ingreso:

Datos relevantes para la clasificación:		
Toxicidad aguda: Oral, rata	LD50	2760 mg/kg
Contacto dérmico Conejo El aceite de pino es un irritante primario de la piel (índice de irritación = 5.1)	LD50	>2000 mg/kg

Sensibilización respiratoria o de la piel: El producto puede contener trazas de material oxidado que son alergénicas para personas sensibles. Evite el contacto repetido o prolongado con la piel.

Mutagenicidad en células germinales: No es un mutágeno.

CHO / HGPRT Ensayo de mutación genética: respuesta negativa. Ensayo citogénico de micronúcleos en ratones: no induce eritrocitos policromáticos micronucleados en ratones CD-1.

Carcinogenicidad: Ningún componente del producto figura en la lista de IARC, ACGIH y NTP

Toxicidad reproductiva: No es un teratógeno. Estudio probado los efectos del aceite de pino en el embrión en desarrollo de ratas albinas: Tanto el Nivel sin efecto materno como el del desarrollo (N.O.E.L.) para este material bajo las condiciones de este experimento son mayores a 50 mg / kg / día, pero menos de 600 mg / kg.

Sección 12. Información ecotoxicológica

Ecotoxicidad: El producto es un contaminante marino y es muy tóxico para los organismos acuáticos. Este producto es inmiscible con agua. El valor de LC50 acuático de 96 horas cae dentro del rango levemente tóxico de 10-100 mg / L para el mojarra azul, la trucha arcoiris y la dafnia de acuerdo con los criterios para peces y vida silvestre de los EE. UU. El producto es ligeramente tóxico para el pato ánade real y la codorniz bobwhite nortea con un valor LD50 oral agudo de 2.25 g / kg de acuerdo con los criterios de peces y vida silvestre de los EE. UU. El producto es tóxico para organismos acuáticos.

Ecología general: No se espera causar impacto ambiental significativo.

Movilidad: No determinada

Persistencia / Degradabilidad: Bioacumulación: No determinada

Sección 13. Información relativa a la eliminación de los productos

Métodos de eliminación

Deseche este material en un vertedero, incinerador o instalación de recuperación local, estatal o federal. El usuario debe determinar el método de eliminación y clasificación adecuados cuando el material se declara como residuo.

Manejo seguro de desechos

Consulte la Sección 8 para obtener información relacionada con el equipo de protección personal y los controles de exposición al manipular este material para su eliminación.

Sección 14. Información relativa al transporte

US DOT UN1272, Pine Oil, 3, PGIII, contaminante marino
ICAO / IATA UN1272, Pine Oil, 3, PGIII, contaminante marino
IMO / IMDG UN1272, Pine Oil, 3, PGIII, contaminante marino
USDOT Embalaje sin granel UN1272, Pine Oil, 3, PGIII, contaminante marino
Etiqueta GHS Líquido inflamable (Cat 3), Contaminante marino (Cat 1 ambiental)

Sección 15. Información reglamentaria

Información Federal y de los Estados de los Estados Unidos

OSHA - Peligroso por definición de 29 CFR 1910.1200 (Inflamabilidad)

Categoría de riesgo SARA 311/312 - Riesgo de incendio y salud inmediata (aguda)

Esta hoja de seguridad cumple con la normativa legal de:

México: NOM-018-STPS-2015

Sección 16. Otras informaciones

La Hoja de datos de Seguridad es una herramienta de la comunicación del peligro y se debe utilizar para asistir en la Evaluación de riesgo. Muchos factores determinan si los peligros divulgados son riesgos en el lugar de trabajo u otras localidades. Los riesgos se pueden determinar por referencia a los Escenarios de las exposiciones. La escala del uso, de la frecuencia del uso y de los controles actuales o disponibles de la ingeniería debe ser considerada.

La información indicada en esta Hoja de Seguridad fue recopilada y respaldada con la información suministrada en las Hojas de Seguridad de los proveedores. La información relacionada con este producto puede ser no válida si éste es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular. La información contenida aquí se ofrece solamente como guía para la manipulación de este material específico y ha sido elaborada de buena fe por personal técnico. Esta no es intencionada como completa, incluso la manera y condiciones de uso y de manipulación pueden implicar otras consideraciones adicionales.