

Código: F-CAL1-07

Versión: 04

Fecha de Revisión: 01/FEB/2018

Página 1 de 9

NOMBRE DEL MATERIAL: OP0019 ACEITE DE PINO 55 0019

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia

1.1 Nombre de la sustancia química: ACEITE DE PINO

1.2 Código: OP0019

- **1.3** Otros medios de identificación: Aceite de pino, esencia de pino natural, hylobius, óleum, terpentineol, unpine, yarmor.
- 1.4 Uso recomendado de la sustancia química: uso industrial.
- **1.5** Datos del proveedor o fabricante: DPS MEXICANA SA DE CV Lago Chapala 58. Anáhuac. Miguel Hidalgo. CDMX
- **1.6** Teléfonos de emergencia:

En caso de emergencia comunicarse al SETIQ CDMX y área metropolitana: 55 59 15 88/ Interior de la República 01 800 002 14 / para Consultas llamar al: 83 13 87 87

SECCIÓN 2: Identificación de los Peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Líquidos inflamables, categoría 3; Peligro por aspiración, categoría 1; Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2; Sensibilización cutánea, categoría 1B; Peligroso para el medio ambiente acuático — peligro agudo, categoría: aguda 1; Peligroso para el medio ambiente acuático — peligro a largo plazo, categoría: crónica 1.

Clasificación de acuerdo con la Directiva 67/548/CEE

Símbolo(s) de peligro – Indicación(es) de peligro:

Xn: Nocivo.

N: Peligroso para el medio ambiente.

Frases de Riesgo:

R10:Inflamable.

R38: Irrita la piel.

R43: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

R50/53: Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el

medio ambiente acuático.

R65: Si se ingiere puede causar daño pulmonar.

2.2 Elementos de la etiqueta.

Pictogramas











Código: F-CAL1-07

Versión: 04

Fecha de Revisión: 01/FEB/2018

Página 2 de 9

Palabra de advertencia

ATENCIÓN, PELIGRO

Indicaciones de peligro

H226 – líquidos y vapores inflamables.

H334 – puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala.

H305 – puede ser nocivo en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

H320 – puede provocar irritación ocular.

H315 – puede provocar irritación cutánea.

H400 – no dispersar en el medio ambiente/si no es su uso destinado.

Declaración(es) de prudencia

Prevención

P210 – mantener alejado del calor/de chispas/de llamas al descubierto/de superficies calientes. No fumar.

P233 – mantener el recipiente herméticamente cerrado.

P235 - mantener fresco.

P241 – utilizar un material eléctrico /de ventilación/iluminación/..../antideflagrante.

P242 – no utilizar herramienta que produzcan chispa.

P243 – tomar medidas de precaución contra las descargas electroestáticas.

P280 – usar guantes y equipo de protección personal para los ojos/cara.

P261 – evitar respirar polvos/humos/gases/ nieblas/vapores/aerosoles.

P284 – en caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

P264 – lavarse cuidadosamente después de la manipulación.

P280 – usar guantes de protección.

Respuesta

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 de 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/gases/

P337 + P313 – si la irritación persiste consulte a su médico.

P302 + P352 – en caso de contacto con la piel lavar con agua abundante.

P321 – tratamiento específico en caso de que se requiera deberá ir incluido en la etiqueta.



Código: F-CAL1-07

Versión: 04

Fecha de Revisión: 01/FEB/2018

Página 3 de 9

P332 + P313 – en caso de irritación cutánea consultar al médico.

P362 + P364 – quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.

P391 - recoger los vertidos.

Disposición

P501 – eliminar el contenido del recipiente conforme a la reglamentación/local/nacional/internacional.

SECCIÓN 3: Composición / Información sobre los componentes

Aceite de pino: mezcla de alcoholes e hidrocarburos terpénicos, principalmente alfa - terpineol.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Inhalación:

Traslade a la persona al aire fresco. Llame al médico.

4.2 Contacto con la piel:

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

4.3 Ojos:

En caso de contacto, lave inmediatamente con un chorro de agua - con afluencia de baja presión por al menos 15 min, remueva cualquier líquido en contacto con el cristalino para asegurar un lavado cuidadoso, llame al médico.

4.4 Ingestión:

Si está consciente, la persona debe beber inmediatamente grandes cantidades de líquido para diluir este producto, no induzca el vómito, llame al médico, nunca le de líquidos a una persona inconsciente.

4.5 Indicaciones importantes al recibir atención médica.

Este material contiene un solvente. La aspiración dentro de pulmones puede resultar en una neumonitis química. Un daño probable a la mucosa puede contradicar el uso del lavado gástrico. Medidas contra un shock circulatorio y una depresión respiratoria: pueden ser necesarias.

Condiciones médicas, generalmente reconocidas como comienzo de agravamiento por exposición: no conocidas. Principales vías de acceso: ojos, piel e inhalación.

Información sobre cáncer: los componentes de este producto no están enlistados con-carcinogénicos por la NTP; no están regulados como agentes carcinogénicos por la OSHA; no están evaluados por la IARC, ni la STPS.



Código: F-CAL1-07

Versión: 04

Fecha de Revisión: 01/FEB/2018

Página 4 de 9

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

5.1 Condiciones físicas:

Combustible líquido

Flashpoint, °F (°C): 122 (50)

Límites de flamabilidad: no determinados. Temperatura de auto ignición: no determinada.

5.2 Medios de extinción:

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

Procedimientos especiales de combate de incendios: use agua para mantener frescos los recipientes expuestos al fuego. Utilice las válvulas de alivio.

5.3 Peligros específicos:

Riesgos inusuales de fuego y explosión: Ninguno.

Consideraciones de estabilidad: Estable. El calentamiento espontáneo puede ocurrir en objetos

aislados, tales como trapeadores y trapos y los desechos

mojados con este material y expuestos al aire. Oxidantes fuertes

Incompatibilidad: y ácidos.

Productos peligrosos de descomposición: Ninguno.

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

Dependiendo de las condiciones, se pueden formar algunos

aldehídos alifáticos y ácidos carboxílicos. No ocurre.

Riesgos de polimerización:

5.4 Equipo de protección personal:

Protección durante la extinción de incendios: Gas comprimido: asfixiante peligro de sofocamiento por falta de

oxígeno.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de derrame accidental o fuga accidental

6.1 Uso de equipo adecuado.

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

6.2 Métodos y material de contención y de limpieza – precauciones ambientales:

Cubra con un material inerte (por ejemplo, en seco de cal, arena, tierra o cenizas de soda). Luego coloque 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 piloto de gas del calentador de agua caliente).



Código: F-CAL1-07

Versión: 04

Fecha de Revisión: 01/FEB/2018

Página 5 de 9

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.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento.

7.1 Precauciones para una manipulación y almacenaje seguro

Manipulación: Se deben adoptar medidas para evitar el contacto con la piel y los ojos. Los vapores

pueden formar mezclas explosivas con el aire. Proveer adecuada ventilación de extracción de aire en las áreas de trabajo. Evite el contacto con calor, chispas y llamas, el

fumar no debería ser permitido en áreas de trabajo.

Almacenamiento: Mantener alejado del calor, chispas y llamas. Conservar en un recipiente

herméticamente cerrado y adecuado. Los contenedores se deben almacenar en un lugar

fresco y seco.

Tambores y tanques metálicos, estos deberán estar debidamente aterrizados y con protecciones y guardas contra choque y fosas de derrame de acuerdo a la capacidad

contenida.

Este producto puede reaccionar con oxidantes fuertes y ácidos. No debe ser almacenado

cerca de dichos materiales.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/ protección personal

Prácticas higiénicas apropiadas: Evite el contacto con ojos, piel y ropa.

Evite los vapores.

Lávese perfectamente después de manejar este producto y antes de

comer, beber o fumar.

Retire la ropa contaminada lo más pronto posible y lávela perfectamente

antes de rehusarla.

No se ingiera.

Equipo de protección personal: Guantes.

Monogoogles.

Ropa de protección adecuada.

Botas de hule.

Prácticas de trabajo: Los lavaojos y los letreros de seguridad deben ser fácilmente visibles.

Manéjelo en áreas cerradas con una adecuada ventilación. Use un

respirador de acuerdo con STPS y OSHA, subparte I (29 CFR 1910.134), si

los niveles de la neblina o el vapor son excesivos.

SECCIÓN 9: Propiedades físico-químicas

Punto de ebullición, °F (°C): 334 (168) Presión de vapor @ 20 °C, mm Hg: 1.0



Código: F-CAL1-07

Versión: 04

Fecha de Revisión: 01/FEB/2018

Página 6 de 9

Densidad de vapor (aire = 1): denso como el aire.

Volátiles, %:

Punto de enfriamiento, °F (°C):

Solubilidad en agua @ 20 °C:

Partes en vol./100 vol. de agua:

Índice de refracción @ 20° c: 1.470 – 1.485 Gravedad específica, @ 25° c 0.89 – 0.92

Color (APHA): 50.0

Olor: característico.

Apariencia: líquido claro, libre de material suspendido

pH: n/a

Rango de evaporación: tan bajo como el acetato de butilo.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad: sin riesgo de reactividad.

Estabilidad química: estable bajo condiciones normales. **Posibilidad de reacción peligrosa:** no se presentan reacciones peligrosas.

Materiales incompatibles: materiales oxidantes fuertes y ácidos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 información de efectos toxicológicos.

Efectos agudos: puede causar daño a la piel y los ojos. Los vapores pueden causar irritación del tracto

respiratorio. Puede ser dañino si es ingerido.

Datos de toxicidad:

DL50 (oral, rata): 3200mg/kg DL50 (piel, conejo): 5 mg/kg

Carcinogenicidad:no está clasificadoToxicidad reproductiva:no está clasificadoToxicidad sistémica específica de órganos:no está clasificado

Blanco – exposición única

Toxicidad sistémica específica de órganos: no está clasificado

Blanco – exposiciones repetidas

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

12.1 toxicidad al medio ambiente

Ecología: los daños ecológicos y la toxicidad al medio ambiente, está clasificada de riesgo moderado.

12.2 persistencia y degradabilidad



Código: F-CAL1-07

Versión: 04

Fecha de Revisión: 01/FEB/2018

Página 7 de 9

El aceite de pino es orgánico, el cual es producido por el metabolismo de cierta clase de pinos (pinus sylvestris) lo cual no se sabe con exactitud si es para atraer a ciertos insectos para polinizar o como defensa de los mismos, el aceite de pino está comprobado que puede ser degradado por insectos y bacterias (aerobias y anaerobias).

12.3 potencial de bioacumulación

No es aplicable por sus características fisicoquímicas.

12.4 otros efectos

Siguientes datos de regulaciones del medio ambiente son suministrados para asistir a los usuarios de este producto, definiendo sus obligaciones de acuerdo a las regulaciones del medio ambiente.

Composición del producto:

Producto (p)	nombre comercial	no. cas	peso, %
no. de componente	o componente químico		
Р	esencia de pino 55%	8002-09-3	100.00

B sara, título III (ver notas):

Producto (p)	secc. 304 EHS	secc. 302 EHS	secc. 311/312	secc. 313
No. de componente	RQ	TPQ	categoría	quím. tóxicos
	(lbs)	(lbs)		(sí/no)
Р	N/A	N/A	HC-1,HC-3	NO

C cercla (40 cfr 302.4 cantidades reportables de sustancias toxicas y peligrosas).

Este producto no contiene ninguna sustancia peligrosa enlistada en la secc. 40 cfr 302.4

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

Este producto no está en listado en las regulaciones federales de residuos peligrosos - 40 CFR 61.33, párrafo e) o f) por ejemplo; los productos químicos son considerados riesgosos, si ellos se convierten en residuos. Este producto no exhibe alguna de las características de riesgo enlistadas en 40 CFR 261, sub parte c. las regulaciones estatales o locales sobre residuos peligrosos pueden aplicarse, si ellas no son diferentes de las regulaciones federales.

Notas:

Sección 302: sustancias extremadamente riesgosas (EHS), cantidad de umbral proyectado (TPQ); (40 CFR 355, regulaciones de emergencia planeadas y notificadas).

N/A: este químico no es un EHS, por lo tanto no hay una TPQ.



Código: F-CAL1-07

Versión: 04

Fecha de Revisión: 01/FEB/2018

Página 8 de 9

Sección 304: la cantidad reportable (RQ) para la liberación de una EHS (40 CFR 355, apéndice a).

N/A: este químico no es un EHS, por lo tanto no hay una TPQ.

Sección 311/312: 40 CFR 370, requerimientos reportados para químicos peligrosos; categorías de riesgo (HC).

HC: hazard category (categoría de riesgo).

Sección 313: 40 CFR 372, requerimientos reportados para químicos tóxicos liberados.

No: este componente no está sujeto a los requerimientos reportados de la secc. 313, SARA título III y la parte 40 CFR 372 de los requerimientos reportados para químicos tóxicos.

N/A: este producto es una mezcla, como tal no está listado como un químico toxico en los requerimientos reportados de la secc. 313, 40 CFR 372. Los constituyentes reportables son enlistados individualmente cuando excedan los límites de concentración de umbral.

SECCIÓN 14: información relativa al transporte

Transporte terrestre (RID / ADR)

Nombre de envío: aceite de pino 55%

Clase de riesgo: 3 Número ONU: 1272 Grupo de embalaje: III

Transporte marítimo (IMDG)

Nombre de envío: aceite de pino 55%

Clase de riesgo: 3 Número III: 1272 Grupo de embalaje: III **Transporte aéreo (IATA)**

Nombre de envío: aceite de pino 55%

Clase de riesgo: 3 Número ONU: 1272 Grupo de embalaje: III

SECCIÓN 15: información reglamentaria

15.1 regulaciones/legislaciones de salud, seguridad, ambientales específicas para la sustancia o mezcla.

Regulaciones:

Esta hoja de seguridad cumple con la normativa legal de México: NOM-018-STPS-2015

Listado en AICS inventario australiano de sustancias químicas.

Listado en la DSL lista de sustancias domesticas canadiense.

Listado en el IECSC inventario de las sustancias químicas existentes producidas China.

Listado en el inventario de la TSCA acto de control de sustancias toxicas de los Estados Unidos.

Listado en el INSQ inventario nacional de sustancias químicas México por el INECC.



Código: F-CAL1-07

Versión: 04

Fecha de Revisión: 01/FEB/2018

Página 9 de 9

SECCION 16: Otra información N/A

Fecha de elaboración: 24/10/2019.

Fecha de revisión: N/D

Fecha de siguiente revisión: 24/10/2022.

LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO CORRESPONDE A DATOS PROPORCIONADOS POR EL FABRICANTE. SIN EMBARGO, NINGUNA GARANTÍA SE EXPRESA EN LOS RESULTADOS OBTENIDOS EN EL USO DE ESTE MATERIAL. EL VENDEDOR NO ASUME NINGUNA RESPONSABILIDAD POR DAÑOS O LESIONES QUE SUFRA EL COMPRADOR O TERCERAS PERSONAS POR ESTE MATERIAL SI NO SON RESPETADAS Y CUMPLIDAS LAS INDICACIONES Y PRECAUCIONES MENCIONADAS EN ESTA HOJA DE SEGURIDAD ASÍ MISMO EL VENDEDOR NO ASUME NINGUNA RESPONSABILIDAD POR DAÑOS O LESIONES AL COMPRADOR O TERCERAS PERSONAS POR EL USO INDEBIDO DE ESTE MATERIAL AUN CUANDO HAYAN SIDO CUMPLIDAS LAS INDICACIONES DE SEGURIDAD EXPRESADAS EN ESTA HOJA. ADEMÁS, EL COMPRADOR ASUME LOS RIESGOS POR EL USO DE ESTE MATERIAL.