

HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO
PROWET/PINE OIL CE 50
1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y FABRICANTE

Nombre Comercial:	PROWET/PINE OIL CE 50		
Nombre Químico:	N/A (mezcla)	No. de CAS:	N/A (mezcla)
Familia Química:	Monoterpenoides Bicíclicos	Fórmula Química:	N/A (mezcla)
Sinónimos:	No aplica		
Uso recomendado:	Coadyuvante		
Restricciones de uso:	Altas temperaturas, contacto con incompatibles		
Fabricante:	PROMOTORA TÉCNICA INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.		
Dirección:	Calle 56 Sur, Manzana 1 Lote 13. Colonia CIVAC. Jiutepec, Morelos. C.P. 62578		
Teléfono de Contacto:	+52 (777) 321 14 75, +52 (777) 321 14 77, +52 (777) 319 35 45,		
Emergencias:	SINTOX: 01-800-009-28-00	SETIQ: 01-800-002-14-00	

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

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

Toxicidad aguda por ingestión-Categoría 5

Corrosión/Irritación cutánea-Categoría 3

Lesiones oculares graves/Irritación ocular-Categoría 2B

Toxicidad aguda por inhalación-Categoría 5

Elementos de la etiqueta

Pictograma: No aplica

Palabra de advertencia: Atención

CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN H Y SUS INDICACIONES DE PELIGRO FÍSICO Y SALUD

CÓDIGO	INDICACIÓN DE PELIGRO PARA LA SALUD	CLASE DE PELIGRO	CATEGORÍA DE PELIGRO
H303	Puede ser nocivo en caso de ingestión	Toxicidad aguda por ingestión	5
H316	Provoca una leve irritación cutánea	Corrosión/irritación cutáneas	3
H320	Provoca irritación ocular	Lesiones oculares graves/irritación ocular	2B

HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO
PROWET/PINE OIL CE 50

H333	Puede ser nocivo si se inhala	Toxicidad aguda por inhalación	5
------	-------------------------------	--------------------------------	---

CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN P Y SUS CONSEJOS DE PRUDENCIA

CÓDIGO	CONSEJO DE PRUDENCIA
P102	Fuera del alcance de los niños
P202	No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad
P235	Mantener fresco
P332 + P313	En caso de irritación cutánea, consultar a un médico
P305 + P351 + P338	En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado

OTROS PELIGROS QUE NO CONTRIBUYEN EN LA CLASIFICACIÓN

No disponible

3. INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Identidad química de la sustancia	Numero CAS	Numero ONU	% en peso
Pinenos	8002-09-3/8050-09-7	No aplica	No disponible
Diluyentes y surfactantes	No disponible	No aplica	No disponible

4. PRIMEROS AUXILIOS
DESCRIPCIÓN DE LOS PRIMEROS AUXILIOS

Evitar el contacto con los ojos, piel y la ropa. Quitarse la ropa de inmediato si esta fue contaminada.

Contacto en ojos:	Levantar ligeramente los párpados y enjuagar inmediatamente con abundante agua corriente durante 15 minutos, si la irritación continua, acudir al médico
Contacto en piel:	Enjuagar inmediatamente con abundante agua durante por lo menos 15 minutos mientras se quita la ropa y zapatos contaminados
Ingestión:	Dar a beber agua en grandes cantidades, no provocar el vómito, si siente náuseas colocar la cabeza debajo de las rodillas para prevenir la aspiración
Inhalación:	Traslade a la persona afectada al aire fresco, manteniéndola en reposo, administre oxígeno medicinal si es necesario

SINTOMAS Y EFECTOS A LA SALUD

Contacto en ojos:	Causa irritación, enrojecimiento
Contacto en piel:	No se considera un producto irritante. Puede ser nocivo
Ingestión:	Malestar estomacal y obstrucción intestinal
Inhalación:	Puede causar irritación bronquial leve

HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO
PROWET/PINE OIL CE 50
INDICACIÓN DE LA NECESIDAD DE RECIBIR ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATA Y, EN SU CASO, TRATAMIENTO ESPECIAL

Se debe prestar atención médica inmediata en caso de malestar de la persona expuesta.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados:	Espuma, productos químicos desecantes, agua
Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas:	Aislar el área de emergencia, usar equipo de respiración autónomo. La acumulación excesiva de vapores, así como las flamas abiertas y chispas, constituyen un riesgo de explosión. Posible formación de dióxido y monóxido de carbono
Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendios:	Usar agua pulverizada para mantener frescos los recipientes expuestos al fuego. Enfriar los recipientes expuestos al fuego con agua hasta mucho después de que el fuego haya cesado. Los bomberos deben utilizar equipo de protección estándar

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

Precauciones personales:	Aislar el área afectada, elimine toda fuente de ignición. Ventile el área, use equipo de protección personal
Equipos de protección:	Guantes de neopreno, lentes de seguridad, calzado cerrado, equipos de respiración autónomos
Procedimientos de emergencia:	Elimine las posibles fuentes de ignición en las cercanías del derrame. Trate de controlar el derrame proveniente del contenedor: cierre válvulas, tape orificios, reacomode el contenedor, trasvase el recipiente
Precauciones relativas al medio ambiente:	Evite que el derrame llegue a fuentes de abastecimiento de agua o al alcantarillado
Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas:	Los derrames deberán ser contenidos por diques de material inerte y absorbente tales como: arena, tierra, vermiculita, poliacrilamina no iónica o hidroxietilcelulosa u otro dispositivo apropiado. Recoja el material derramado en recipientes apropiados. Una vez recogido el derrame, lave con abundante agua el remanente




7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para garantizar un manejo seguro:	Utilizar equipo de protección individual, según corresponda. No respirar la niebla o vapor, prohibido comer, beber y fumar durante la utilización del producto, lavarse las manos a fondo después de manipular el producto, evitar el contacto con los ojos y la piel, no manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad
--	--

HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO
PROWET/PINE OIL CE 50

Prevención de incendios y explosiones:	Lejos de fuentes de ignición y oxidantes. Para prevenir chispas estáticas, poner tierra a todos los recipientes utilizados
Condiciones de almacenamiento:	Evitar temperaturas extremas, conservar en su recipiente original tapado, almacene en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Evite el daño físico a los recipientes
Incompatibilidad:	Evite almacenar con productos químicos incompatibles con los que pudiera reaccionar violentamente como: materiales oxidantes fuertes y ácidos

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control:	Información no disponible en la NOM-010-STPS-2014
Controles técnicos apropiados:	Ventilación general adecuada (típicamente 10 renovaciones del aire por hora). La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas, acceso a lavajos y ducha de seguridad
Equipo de Protección Personal:	<p>Protección respiratoria: respirador de dos cartuchos para vapores orgánicos</p> <p>Protección para manos: usar guantes químico resistentes</p> <p>Protección ojos: usar goggles químicos, lentes de seguridad, use careta si existe riesgo de salpicaduras</p> <p>Otras recomendaciones: evitar el contacto con los ojos, mantener buenas prácticas de higiene industrial, no manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad</p> <div style="text-align: right;">    </div>

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia (estado físico, color, etc.):	Líquido ámbar claro	Olor:	Pino
pH:	5.0 – 6.0	Umbral del olor:	Datos no disponibles
Punto de fusión/punto de congelación:	Datos no disponibles	Punto inicial e intervalo de ebullición:	>100°C
Punto de inflamación:	>100°C	Inflamabilidad (sólido/gas):	Datos no disponibles
Velocidad de evaporación:	Datos no disponibles	Presión de vapor:	Datos no disponibles
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad:	Datos no disponibles	Solubilidad:	Emulsionable en agua
Densidad de vapor:	Datos no disponibles	Densidad relativa (20°C):	0.945-0.960

HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO
PROWET/PINE OIL CE 50

Coeficiente de partición n-octanol/agua:	Datos no disponibles	Temperatura de ignición espontánea:	Datos no disponibles
Temperatura de descomposición:	Datos no disponibles	Viscosidad:	Datos no disponibles
Peso molecular:	No aplicable	Otros datos relevantes:	Datos no disponibles

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad:	No se espera reactividad	Condiciones que deberán evitarse:	Altas temperaturas, fuentes de ignición, contacto con materiales que son incompatibles
Estabilidad química:	Estable bajo condiciones normales	Materiales incompatibles	Materiales oxidantes fuertes, ácidos
Posibilidad de reacciones peligrosas:	Ninguna conocida	Productos de descomposición peligrosos:	Posible formación de dióxido y monóxido de carbono

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Vías probables de ingreso:	Ingestión, ocular, inhalación
Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas:	Malestar estomacal y obstrucción intestinal caso de ingerir grandes cantidades, irritación y enrojecimiento en los ojos
Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto o largo plazo:	En una exposición crónica posible obstrucción intestinal en caso de ingestión, puede causar irritación bronquial al ser inhalado
Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda):	<u>Aceite de pino</u> DL ₅₀ (oral, rata): 3200mg/kg DL ₅₀ (cutánea, conejo): 5mg/kg <u>Resina de pino</u> Irritación a la Piel (Cerdos de guinea): La aplicación de ácido abietico al (10%, 5% y 1%) en methil celulosa demostró un ligero potencial de irritación al 10%. Sensibilización de la piel (Cerdos de guinea): El ácido abietico ha producido sensibilización en animales en varios estudios

HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO
PROWET/PINE OIL CE 50

Efectos interactivos:	Información no disponible
Mezclas:	Información no disponible
Información sobre la mezcla o sobre sus componentes:	Información no disponible
Otra información:	Información no disponible

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Toxicidad:	<u>Resina de pino</u> CL ₅₀ (pez cebra): 60.3mg/l/96h
Persistencia y degradabilidad:	Datos no disponibles
Potencial de bioacumulación:	Datos no disponibles
Movilidad en el suelo:	Datos no disponibles
Otros efectos adversos:	Evitar que el producto o agua utilizada para diluir llegue a cualquier fuente de agua

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Descripción de los residuos:	Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos, no tirar los residuos por el desagüe
Manera de manipularlos:	Maneje los recipientes sucios como el propio producto
Métodos de eliminación (incluida la eliminación de los recipientes contaminados):	Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Número ONU:	No aplica
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	No aplica
Clase(s) de peligros en el transporte:	No aplica
Grupo de embalaje/envasado, si se aplica:	No aplica
Riesgos ambientales:	No aplica
Precauciones especiales para el usuario:	No aplica
Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al código CIQ	No aplica

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Disposiciones específicas sobre seguridad: Frases R y frases S	R20: nocivo por inhalación R22: nocivo por ingestión R36: irrita los ojos S2: mantener fuera del alcance de los niños
---	--

HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO
PROWET/PINE OIL CE 50

S7: mantener en recipiente bien cerrado
S14: conservar lejos de sustancias oxidantes
S20: no comer ni beber durante su utilización
S3/9: conservar en lugar fresco y bien ventilado

16. OTRA INFORMACIÓN RELATIVA A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LA HOJA DE SEGURIDAD

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.

Estos datos se establecieron mediante información contenida en el dossier del producto.

REVISÓ

AUTORIZÓ

Martín Magaña Mogica

Carlos Treviño Rodríguez

Gerente de Producción

Director de Operaciones