



PW LUMIGEL FIRME

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

FECHA DE EMISIÓN: 07/SEPTIEMBRE/2026

SECCIÓN 1 – IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

1.1 Nombre del producto:	PW Lumigel Firme
1.2 Recomendaciones de Uso:	Elaboración de veladoras y decorativo
1.3 Datos del proveedor/fabricante:	Petrowax S.A. de C.V. Prof. Otilio Montaña No. 38. Col Zona Urbana Ejidal Santa María Aztahuacán Del. Iztapalapa. C.P. 09570. México, D.F.
1.4 Teléfonos de emergencia	800 002 1400 (Nacional) Y 55 5559 1588 (Ciudad de México)

SECCIÓN 2 – IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

Toxicidad aguda (oral):	H302 Nocivo en caso de ingestión.
Sensibilización cutánea	H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel

2.2 Elementos de señalización

Pictogramas de peligro:



Palabra de advertencia:	Atención
Indicaciones de peligro:	H302 - Nocivo en caso de ingestión
Consejos de prudencia:	P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. P312: Llama al centro de toxicología/medico si la persona se encuentra mal

SECCIÓN 3 -COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

3.1 Sustancia

NA

3.2 Mezcla

Nombre	Identificación del producto
Hidrocarburo parafínico	8012-95-1
Polímero	ND

SECCIÓN 4 – PRIMEROS AUXILIOS

4.1 PRIMEROS AUXILIOS	
Medidas generales:	Si se desarrollan efectos adversos a la salud busque atención médica.
Medidas de primeros auxilios tras Inhalación:	Lleve a la víctima al aire libre y manténgala en reposo en una posición cómoda para respirar. Retirar cosas que pueden bloquear la respiración (bufanda, pañuelo, etc.). Si no está respirando, use un respirador artificial. Si la respiración es difícil, dar oxígeno. No se requieren medidas específicas de primeros auxilios.
Medidas de primeros auxilios al contacto con piel:	No se espera que el contacto con la piel sea dañino. Después del contacto con la piel, lavar con mucha agua con un detergente adecuado (jabón, gel de ducha, etc.). No se requieren medidas específicas de primeros auxilios. Quítese la ropa, los zapatos y otras cosas contaminadas y lávelas antes de volver a usarlas. En caso de quemaduras por el producto caliente, enfríe la zona
Medidas de primeros auxilios al Contacto con los ojos:	No frote los ojos; lavar los ojos afectados durante al menos 15 minutos bajo el chorro de agua con los párpados abiertos. Retire las lentes de contacto, si están presentes y es fácil de hacer. Continúa enjuagando. No se espera que cause irritación ocular prolongada o significativa. No se requieren medidas específicas de primeros auxilios.
Medidas de primeros auxilios por Ingestión:	No se requieren medidas de primeros auxilios específicos. Enjuague la boca con agua (solo si la persona está consciente), NO induzca el vómito. Si una persona vomita cuando yace de espaldas, colóquelo en la recuperación posición. Obtenga asistencia médica de inmediato.

4.2 ATENCIÓN MÉDICA Y DE LOS TRATAMIENTOS ESPECIALES

Nota al médico: Proveer tratamiento sintomático. Para más información, consulte un centro de Intoxicaciones.

4.3 PRINCIPALES SÍNTOMAS Y EFECTOS, AGUDOS O CRONICOS

Producto calentado causa quemaduras.

Ingestión: una alta concentración de vapores puede inducir: dolor de cabeza, náuseas, mareos.

SECCIÓN 5 – MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios adecuados (no adecuados) de extinción

Medios de extinción adecuados: Polvo químico seco. Espuma. Dióxido de carbono. Arena o CO₂

Medios de extinción inadecuado: NO USAR CHORROS DE AGUA

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla.

Combustible. El producto en estado líquido puede arder, pero no encenderá fácilmente.

5.3 MEDIDAS ESPECIALES QUE DEBERAN SEGUIR LOS GRUPOS DE COMBATE CONTRA INCENDIOS.

5.3.1 Instrucciones para extinción:

Rocíe con agua los recipientes para mantenerlos fríos. Enfríe los contenedores con chorros de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido.

Prevenga que el agua utilizada para el control de incendios o la dilución ingrese a cursos de agua, drenajes o manantiales.

El material caliente puede ocasionar erupciones violentas al entrar en contacto con el agua, pudiendo proyectarse material caliente y provocar serias quemaduras.

5.3.2 Protección durante la extinción de incendios:

Use un aparato de respiración autónomo y ropa de protección química. Evitar respirar polvo / humo/ gas / niebla / vapores / spray. Evite contacto con 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 individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Medidas generales:	Retirar todas las fuentes de ignición. Use el equipo de protección personal. Aísle el área peligrosa y no permita el ingreso de personal innecesario y sin protección.
Para la contención:	En caso de derramarse líquidos, permita que el material se solidifique y se enfríe. Recoja los trozos más grandes, luego colóquelos en un recipiente adecuado. No lo vierta en la alcantarilla o permita que entre en las vías pluviales. Utilice Equipo de Protección Personal (EPP) adecuado.
Métodos de limpieza	Barrer o recoger con una pala y colocar en un recipiente cerrado para su eliminación.

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

Use el equipo de protección personal como se describe en la Sección 8 y cumpla con los requisitos de seguridad

6.1.2 Para el personal de emergencias

En caso de derrames, detenga el trabajo. Retirar todas las fuentes de ignición. Evacuar personas del área contaminada a área segura. Evite el contacto con la piel, los ojos y la inhalación. Usar protector ropa. Asegure una ventilación adecuada. Si es necesario, use respiradores o equipo de respiración. Tomar de inmediato toda la ropa contaminada. Cuida la ventilación Evita cargas electrostáticas.

6.2 Métodos y materiales de aislamiento y limpieza:

Corte el derrame, derrame el producto recogido utilizando material absorbente no combustible (arena, tierra, aglutinante universal, vermiculita, etc.) o bombeo. Barrer. Producto recolectado puesto en contenedores y dispuesto de acuerdo legislación local / regional. Recoja y transfiera a contenedores debidamente etiquetados.

6.3 Precauciones relativas al ambiente:

No permita el ingreso a desagües, aguas superficiales, aguas subterráneas, sistemas de drenaje. Evitar su liberación al medio ambiente.

Si el producto entra en desagües, aguas superficiales, aguas subterráneas, informe a las autoridades correspondientes. Prevenir la propagación sobre un área amplia.

SECCIÓN 7 – MANIPULACIÓN 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:	Almacenar en un área limpia, seca, fresca y bien ventilado. Manténgase fuera del alcance de los niños. El material se mantendrá estable durante un año cuando se almacena en condiciones adecuadas. El material debe ser almacenado lejos de temperaturas extremas y de luz solar directa ya que estas condiciones cambian las propiedades del producto.
Materiales de envasado:	El suministrado por el fabricante.
Productos compatibles:	No son necesarias precauciones especiales al respecto.

SECCIÓN 8 – CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de control

ACGIH	No disponible
OSHA	No aplicable

8.2 Controles de exposición

8.2.1 Controles técnicos apropiados

Mantener ventilado el lugar de trabajo. La ventilación normal para operaciones habituales de manufactura 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

Controles apropiados de ingeniería:	Use ventilación adecuada como para mantener la exposición (niveles de polvo en el aire, vapores, etc.) por debajo de los niveles recomendados.
Protección de las manos:	Guantes resistentes al calor.
Protección para los ojos:	Se recomienda el uso de protección ocular al usar el producto.
Protección de la piel y del cuerpo protección	Llevar ropa de protección adecuada.
Protección de vías respiratorias:	En caso de ventilación insuficiente, usar equipo respiratorio adecuado. La selección del respirador se debe basar en el conocimiento previo de los niveles, los riesgos de producto y los límites de trabajo de seguridad del respirador seleccionado.
Información adicional:	No coma, fume o beba donde los materiales son manipulados, procesados o almacenados. Lávese las manos cuidadosamente antes de comer o fumar.

SECCIÓN 9 – PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	Sólido gelatinoso transparentoso opaco
Umbral olfativo:	No hay datos disponibles
pH:	No hay datos disponibles
Punto de congelación (ASTM D938)	72-78°C
Punto de solidificación:	No hay datos disponibles
Grado relativo de evaporación (acetato de butilo=1):	No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas):	No inflamable
Límites de explosividad:	No hay datos disponibles
Solubilidad:	Insoluble al agua

SECCIÓN 10 – ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

No se espera que se produzcan reacciones o descomposiciones del producto en condiciones normales de almacenamiento.

10.2 Estabilidad química

El producto es químicamente estable y no requiere estabilizantes.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No se espera polimerización peligrosa.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Calor. Materiales incompatibles.
10.5 Materiales incompatibles. Mantener alejado de explosivos, sólidos inflamables, autorreactivos, sustancias que, en contacto con el agua, emiten gases inflamables, agentes oxidantes, sustancias venenosas, sustancias infecciosas, material radiactivo, sustancias corrosivas, sustancias con un riesgo relativamente alto de almacenamiento, ácidos fuertes y álcalis, metales alcalinotérreos, halógenos.
10.6 Productos de descomposición peligrosos No hay productos de descomposición peligrosos en condiciones normales. En caso de combustión: dióxido de carbono (CO ₂), dióxido de azufre (SO ₂), óxidos de nitrógeno (NO _x), monóxido de carbono, humo.

SECCIÓN 11 – INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 información sobre los efectos toxicológicos	
Toxicidad aguda:	No está clasificado
Oral	Poco probable que sea perjudicial >5g/kg
Inhalación	Poco probable que sea perjudicial >5mg/L
Cutánea	Poco probable que sea perjudicial >2 g/kg
Mutagenicidad en células germinales:	No es previsible que cause efectos genéticos hereditarios.
Carcinogenicidad:	No se prevé que cause cáncer
Toxicidad para la reproducción:	No se prevé que cause toxicidad para la reproducción
Toxicidad sistemática para órganos diana (exposición única):	No se prevé que cause efectos sobre los órganos por una única exposición
Toxicidad sistemática para órganos diana (exposición repetida):	No se prevé que cause efectos sobre los órganos por exposición repetida.
Peligro por respiración:	Según datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.
Síntomas/efectos después de inhalación:	Puede causar la irritación del sistema respiratorio.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel:	Puede provocar irritación en la piel. Los síntomas pueden incluir enrojecimiento, sequedad y agrietamiento de la piel. El contacto con el producto caliente puede causar quemaduras.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo:	Puede provocar irritación en los ojos. Los síntomas pueden incluir molestias o dolor, parpadeo y lagrimeo excesivo, con posible enrojecimiento e inflamación.
Síntomas/efectos después de ingestión:	Puede ser nocivo en caso de ingestión. Puede causar problemas digestivos, náuseas o vómitos.

SECCIÓN 12 - INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

12.1 Toxicidad	
Ecología – general:	Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio acuático.
12.2 Persistencia y degradabilidad	
BIODEGRABILIDAD (estimado): el producto no es biodegradable.	
12.3 Potencial de bioacumulación	
Potencial de bioacumulación.	No ésta establecido.
12.4 Movilidad en el suelo	
No se dispone de más información.	
12.5 Otros efectos adversos	
No se prevén	

SECCIÓN 13 – CONSIDERACIONES PARA DESECHO

El productor del desecho debe disponer el producto de acuerdo con su uso, específico para la industria y el proceso, en cooperación con la empresa local de gestión de residuos basada en las regulaciones locales de eliminación de residuos y regulaciones y leyes nacionales. No permita el ingreso a desagües, aguas superficiales, aguas subterráneas, sistemas de drenaje.

Evitar su liberación al medio ambiente. No deseche junto con la basura doméstica.

Los envases contaminados deben eliminarse de acuerdo con las reglamentaciones locales y nacionales y en consulta con las empresas locales de gestión de residuos.

SECCIÓN 14 – INFORMACIÓN RELATIVA PARA EL TRANSPORTE

Número ONU: No regulado

Transporte terrestre: No regulado

Transporte marítimo: No regulado

Transporte aéreo: No regulado

SECCIÓN 15 – INFORMACIÓN SOBRE LA REGLEMENTACIÓN

México: NOM – 018 – STPS – 2015

SECCIÓN 16 – OTRAS INFORMACIONES

16.1 Abreviaturas y acrónimos

N/A: no aplicable.

N/D: sin información disponible.

CAS: Servicio de Resúmenes Químicos

REL: Límite de Exposición Recomendada.

PEL: Límite de Exposición Permitido.

INSHT: Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo

ETA: estimación de la toxicidad aguda.

DL₅₀: Dosis Letal Media.

CL₅₀: Concentración Letal Media.

CE₅₀: Concentración Efectiva Media.

CI₅₀: Concentración Inhibitoria Media.

16.2 Exención de responsabilidad

La información indicada en esta Hoja de Seguridad fue recopilada e integrada con la información suministrada en las Hojas de Seguridad de los proveedores de materia prima. La información relacionada con este producto puede variar, 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 en procesos específicos. La información contenida aquí se ofrece solamente como guía para la manipulación de este producto específico y ha sido elaborada de buena fe por personal técnico capacitado. Esta hoja de seguridad no pretende ser completa o exhaustiva, incluso la manera y condiciones de uso y manipulación pueden implicar otras consideraciones adicionales no contempladas en este documento.

16.3 Exclusión de Garantías Expresadas E Implícitas:

La información contenida en este documento se basa en los datos creían ser fiable y refleja nuestro mejor juicio profesional. Aunque el cuidado razonable se ha tomado en la preparación de este documento, extendemos no garantías y no hacemos ninguna representación en cuanto a la exactitud o integridad de la información contenida en el mismo y no asumimos ninguna responsabilidad sobre la idoneidad de esta información para el propósito del usuario previsto de la consecuencia de su uso. Cada individuo debe hacer una determinación en cuanto a la idoneidad de la información para su fin determinado (s).