



# Palmer Mirro-Mastic ®

## Hoja de Datos de Seguridad

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2024 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2022  
Fecha de emisión: 23/12/2021 Fecha de revisión: 30/06/2025 Versión: 2.0

## SECCIÓN 1 Identificación del producto

### 1.1. Identificador de producto

Forma de producto	: Mezcla
Nombre del producto	: Palmer Mirro-Mastic ®
Código de producto	: No disponible

### 1.2. Otros medios de identificación

No se dispone de más información

### 1.3. Uso recomendado del producto químico y restricciones

Uso de la sustancia/mezcla	: Adhesivo de espejo
----------------------------	----------------------

### 1.4. Datos sobre el proveedor

#### Fabricante

Palmer Products Corporation  
146 St. Matthews Avenue  
Louisville, KY, 40207 - USA  
T 502.893.3668 Toll-Free: 800.431.6151  
[palmer@mirro-mastic.com](mailto:palmer@mirro-mastic.com)

### 1.5. Número de teléfono para emergencias

Número de emergencia	: Número telefónico para emergencias médicas (CHEMTREC): 1-800-424-9300 (24 Horas), Número telefónico para transporte de emergencia (CHEMTREC): 1-800-424-9300 (24 Horas)
----------------------	--

## SECCIÓN 2 Identificación del peligro o peligros

### 2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

#### Clasificado GHS

Líquidos inflamables, Categoría 4

### 2.2. Elementos de las etiquetas

#### Etiquetado GHS

Palabra de advertencia (GHS)	: Atención
Indicaciones de peligro (GHS)	: Líquido combustible
Consejos de precaución (GHS)	: Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abiertas, superficies calientes. No fumar. Usar guantes de protección, ropa de protección, equipo de protección para los ojos y la cara. Almacenar en un lugar bien ventilado. Eliminar el contenido y/o recipiente en instalaciones de recogida de residuos peligrosos o especiales según la reglamentación local, regional, nacional y/o internacional aplicable.

### 2.3. Peligros asociados con usos conocidos o razonablemente previstos

No se dispone de más información

### 2.4. Peligros no clasificados de otra manera

No se dispone de más información

### 2.5. Toxicidad aguda desconocida

No aplicable

# Palmer Mirro-Mastic ®

## Hoja de Datos de Seguridad

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2024 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2022

### SECCIÓN 3 Composición/información sobre los componentes

#### 3.1. Sustancias

No aplicable

#### 3.2. Mezclas

Nombre	Nombre químico / Sinónimos	Identificador de producto	%Peso
Asfalto, oxidado	Asfalto, oxidado Asphalt, oxidized (A complex black solid obtained by blowing air through a heated residuum, or raffinate from a deasphalting process with or without a catalyst. The process is principally one of oxidative condensation which increases the molecular weight.) / Bitumens, oxidized / Oxidized asphalt / Asphalt, oxidized (petroleum)	CAS N°: 64742-93-4	30 - 60
Nafta (petróleo), fracción pesada hidrotratada	Nafta (petróleo), fracción pesada hidrotratada Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno ; Nafta tratada con hidrógeno de bajo punto de ebullición [Combinación compleja de hidrocarburos obtenida por tratamiento de una fracción de petróleo con hidrógeno en presencia de un catalizador ; Compuesta de hidrocarburos con un número de carbonos en su mayor parte dentro del intervalo de C6 a C13 y con un intervalo de ebullición aproximado de 65 °C a 230 °C (de 149 °F a 446 °F).]	CAS N°: 64742-48-9	10 - 30
Caolín	Caolín KAOLIN / Kaolin clay / Hydrated aluminium silicate / Hydrated silicates of aluminium / Hydrous alum silicates	CAS N°: 1332-58-7	10 - 30
Celulosa microcristalina	Celulosa Celulosa (fibra de papel)	CAS N°: 9004-34-6	5 - 10
Sílice cristalina, cuarzo	Sílice cristalina, cuarzo Cuarzo (SiO <sub>2</sub> ) / Sílice, cuarzo / Sílice cristalina en forma de cuarzo / Polvo de sílica, cristalino, en forma de cuarzo	CAS N°: 14808-60-7	0.1 < 1

\*Se ha aplicado el secreto comercial al nombre químico, el número CAS y/o la concentración exacta

# Palmer Mirro-Mastic ®

## Hoja de Datos de Seguridad

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2024 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2022

### SECCIÓN 4 Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios necesarios

- |  |  |
|--|--|
| Medidas de primeros auxilios tras una inhalación           | : Si respira con dificultad, transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.   |
| Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel  | : En caso de irritación cutánea: Lavar la piel con abundante agua. Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.   |
| Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos | : EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico. |
| Medidas de primeros auxilios tras una ingestión            | : Si se traga, NO induzca vómito a menos que se lo indique un médico. Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente. Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.  |

#### 4.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

- |  |   |
|--|---|
| Síntomas/efectos después de inhalación           | : Puede provocar irritación al tracto respiratorio.   |
| Síntomas/efectos después de contacto con la piel | : Puede provocar irritación en la piel. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.                                     |
| Síntomas/efectos después del contacto con el ojo | : Puede causar 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 irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.  |

#### 4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

- |   |  |
|---|--|
| Otras indicaciones médicas o tratamientos | : Los síntomas pueden retrasarse. En caso de accidente o malestar, busque inmediatamente atención médica (si es posible, muéstrele la etiqueta). |
|---|--|

### SECCIÓN 5 Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios adecuados (no adecuados) de extinción

- |                                |  |
|--------------------------------|--|
| Medios de extinción apropiados | : Polvo, agua pulverizada, espuma, dióxido de carbono. |
| Material extintor inadecuado   | : No usar un chorro de agua muy fuerte.                |

#### 5.2. Peligros específicos del producto químico

- |                     |   |
|---------------------|---|
| Peligro de incendio | : Líquido combustible. Los productos de combustión pueden incluir, pero no se limitan a: óxidos de carbono. |
|---------------------|---|

#### 5.3. Equipos especiales de protección y precauciones para los equipos de lucha contra incendios

- |  |   |
|--|---|
| Protección durante la extinción de incendios | : Manténgalo contra el viento con respecto al fuego. Utilice vestimenta completa contra incendios y protección respiratoria (SCBA). |
|--|---|

### SECCIÓN 6 Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

#### 6.1. Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

- |                   |   |
|-------------------|---|
| Medidas generales | : Use la protección personal recomendada en Sección 8. Aíslle el área peligrosa y no permita el ingreso de personal innecesario y sin protección. Utilizar cuidados especiales para evitar cargas de electricidad estática. |
|-------------------|---|

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

No se dispone de más información

#### Para el personal de los servicios de emergencia

# Palmer Mirro-Mastic ®

## Hoja de Datos de Seguridad

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2024 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2022

Precauciones medioambientales : Prevenir la entrada a desagües y aguas públicas.

### 6.2. Métodos y materiales de contención y limpieza

- Para la contención : Absorber y/o contener el derrame con material inerte (arena, vermiculita u otro material adecuado) y, a continuación, colocar en el contenedor adecuado. No lo vierta en la alcantarilla o permita que entre en las vías pluviales. Usar el equipo de protección personal (EPP) adecuado.
- Métodos de limpieza : Barrer o recoger con una pala el producto derramado y verterlo en un recipiente apropiado para su eliminación. Asegure la ventilación.

Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición/protección personal"

## SECCIÓN 7 Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura

- Precauciones para una manipulación segura : Mantener alejado de fuentes de ignición - No fumar. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles. No lo ingiera. Manipular y abrir recipiente con cuidado. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
- Medidas de higiene : Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. Siempre lavarse las manos después de cualquier manipulación del producto.

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

- Condiciones de almacenamiento : Manténgase fuera del alcance de los niños. Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar bien ventilado. Mantener fresco.

## SECCIÓN 8 Controles de exposición/protección personal

### 8.1. Parámetros de control

#### Celulosa microcristalina (9004-34-6)

##### EE.UU - ACGIH - Valores límite de exposición profesional

Nombre local	Cellulose
ACGIH® TLV® TWA	10 mg/m <sup>3</sup>
Observación (ACGIH)	TLV® Basis: URT irr
Referencia regulatoria	ACGIH 2025

##### EE.UU - OSHA - Valores límite de exposición profesional

Nombre local	Cellulose
OSHA PEL TWA	15 mg/m <sup>3</sup> (total dust) 5 mg/m <sup>3</sup> (respirable fraction)
Referencia regulatoria (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1

##### EE.UU - NIOSH - Valores límite de exposición profesional

Nombre local	Cellulose
NIOSH REL (TWA)	10 mg/m <sup>3</sup> (total dust) 5 mg/m <sup>3</sup> (respirable dust)
NIOSH REL 10h TWA	10 mg/m <sup>3</sup> (Total dust) 5 mg/m <sup>3</sup> (Respirable fraction)
Referencia regulatoria (US-NIOSH)	OSHA Annotated Table Z-1 (NIOSH Pocket Guide to Chemical Hazards (NPG))

# Palmer Mirro-Mastic ®

## Hoja de Datos de Seguridad

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2024 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2022

<b>Sílice cristalina, cuarzo (14808-60-7)</b>	
<b>EE.UU - ACGIH - Valores límite de exposición profesional</b>	
ACGIH® TLV® TWA	0.025 mg/m <sup>3</sup> (respirable particulate matter)
ACGIH categoría química	Suspected Human Carcinogen
<b>EE.UU - OSHA - Valores límite de exposición profesional</b>	
Nombre local	Quartz (Total Dust) (Silica: Crystalline)
OSHA PEL TWA	50 µg/m <sup>3</sup> (Respirable crystalline silica)
Observación (OSHA)	Table Z-3. For OSHA PEL (TWA) use formula: (30 mg/m <sup>3</sup> / (%SiO <sub>2</sub> +2)) for mg/m <sup>3</sup> . CAS No. source: eCFR Table Z-1.
Referencia regulatoria (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-3 Mineral Dusts
<b>EE.UU - IDLH - Valores límite de exposición profesional</b>	
IDLH	50 mg/m <sup>3</sup> (respirable dust)
<b>EE.UU - NIOSH - Valores límite de exposición profesional</b>	
NIOSH REL (TWA)	0.05 mg/m <sup>3</sup> (respirable dust)
<b>Caolín (1332-58-7)</b>	
<b>EE.UU - ACGIH - Valores límite de exposición profesional</b>	
Nombre local	Kaolin
ACGIH® TLV® TWA	2 mg/m <sup>3</sup> (particulate matter containing no asbestos and <1% crystalline silica, respirable particulate matter)
Observación (ACGIH)	TLV® Basis: Pneumoconiosis. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
ACGIH categoría química	Not Classifiable as a Human Carcinogen
Referencia regulatoria	ACGIH 2020
<b>EE.UU - OSHA - Valores límite de exposición profesional</b>	
Nombre local	Kaolin
OSHA PEL TWA	15 mg/m <sup>3</sup> (total dust) 5 mg/m <sup>3</sup> (respirable fraction)
Referencia regulatoria (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1
<b>EE.UU - NIOSH - Valores límite de exposición profesional</b>	
Nombre local	Kaolin
NIOSH REL (TWA)	10 mg/m <sup>3</sup> (total dust) 5 mg/m <sup>3</sup> (respirable dust)
NIOSH REL 10h TWA	10 mg/m <sup>3</sup> (Total dust) 5 mg/m <sup>3</sup> (Respirable fraction)
Referencia regulatoria (US-NIOSH)	OSHA Annotated Table Z-1 (NIOSH Pocket Guide to Chemical Hazards (NPG))

### 8.2. Controles técnicos apropiados

- 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 límites recomendados.
- Controles de la exposición ambiental : No dispersar en el medio ambiente.

# Palmer Mirro-Mastic ®

## Hoja de Datos de Seguridad

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2024 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2022

### 8.3. Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP)

#### Protección de las manos:

No es necesario bajo condiciones normales de uso. Use protección guantes al manipular grandes cantidades. Consulte la información del fabricante sobre la idoneidad de los materiales y el espesor del material de los guantes.

#### Protección ocular:

Se recomienda el uso de protección ocular al usar el producto.

#### Protección de la piel y del cuerpo:

No es necesario bajo condiciones normales de uso.

#### Protección de las 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. Las Hojas de Seguridad (SDS) no pueden proporcionar pautas detalladas y completas sobre la protección respiratoria. La protección respiratoria debe ser seleccionada por una persona debidamente calificada que haya evaluado el entorno de trabajo.

#### Otros datos:

Manipular de acuerdo con precauciones de higiene industrial y procedimientos de seguridad. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

## SECCIÓN 9 Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Apariencia	: Pasta pesada.
Color	: Negro
Olor	: Solvente
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: No hay datos disponibles
Punto de congelación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: 71.1 °C (160 °F)
Inflamabilidad (sólido, gas)	: Líquido combustible.
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20°C/ 68 °F	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: 1.2
Solubilidad	: No hay datos disponibles
Coeficiente de partición n-octanol/agua	: No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemático	: > 20.5 mm <sup>2</sup> /s
Límites de explosividad	: No hay datos disponibles
Características de las partículas	: No hay datos disponibles

#### Asfalto, oxidado

Punto de ebullición	308 – 382 °C (@ 1013.25 hPa)
Punto de inflamación	> 250 °C Atm. press.: 101,325 kPa
Presión de vapor	< 0.1 kPa Temp.: 20 °C

# Palmer Mirro-Mastic ®

## Hoja de Datos de Seguridad

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2024 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2022

<b>Celulosa microcristalina</b>	
Temperatura de autoignición	232 °C

<b>Sílice cristalina, cuarzo</b>	
Punto de ebullición	2230 °C

<b>Nafta (petróleo), fracción pesada hidrotratada</b>	
Punto de ebullición	-20 – 260 °C Atm. press.: 101,325 kPa
Punto de inflamación	< -40 °C Atm. press.: 101,325 other:kPa (supuesto). Presión no estipulada en la citación.
Temperatura de autoignición	> 200 °C (@ 1013 hPa)
Presión de vapor	≤ 240 kPa Temp.: 37,8 °C

### 9.2. Datos pertinentes en lo que respecta a las clases de peligro físico (suplemento)

No se dispone de más información

## SECCIÓN 10 Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

### 10.2. Estabilidad química

Puede formar mezclas vapor-aire inflamables/explosivas. Estable bajo condiciones normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor. Fuentes de ignición. Materiales incompatibles.

### 10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes. Oxidantes.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Puede incluir, pero no se limita a: óxidos de carbono. Puede liberar gases inflamables.

## SECCIÓN 11 Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral)	: No está clasificado
Toxicidad aguda (cutánea)	: No está clasificado
Toxicidad aguda (inhalación)	: No está clasificado

### Asfalto, oxidado (64742-93-4)

DL50 oral rata	> 5000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
----------------	--

# Palmer Mirro-Mastic ®

## Hoja de Datos de Seguridad

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2024 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2022

<b>Asfalto, oxidado (64742-93-4)</b>	
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
<b>Celulosa microcristalina (9004-34-6)</b>	
DL50 oral rata	> 5 g/kg (Source: NLM_CIP)
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg (Source: NLM_CIP)
CL50 inhalación rata	> 5800 mg/m³ (Exposure time: 4 h Source: NLM_CIP)
<b>Nafta (petróleo), fracción pesada hidrotratada (64742-48-9)</b>	
DL50 oral rata	> 5000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
DL50 cutáneo conejo	> 5000 mg/kg (Source: ECHA_API)
CL50 inhalación rata	> 8500 mg/m³ (Exposure time: 4 h Source: EPA HPV)
<b>Caolín (1332-58-7)</b>	
DL50 oral rata	> 5000 mg/kg (Source: NLM_HSDB)
DL50 cutáneo rata	> 5000 mg/kg (Source: NLM_HSDB)
Corrosión/irritación cutánea	: No está clasificado
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: No está clasificado
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No está clasificado
Mutagenicidad en células germinales	: No está clasificado
Carcinogenicidad	: No está clasificado. No se espera que presente un peligro significativo bajo condiciones anticipadas de uso normal. El silicato cristalino respirable en forma de cuarzo o cristobalita de fuentes ocupacionales está clasificado por la Agencia Internacional de Investigaciones en Cáncer (IARC) y el Programa Nacional de Toxicología (NTP) como cancerígeno de pulmón. La exposición prolongada al silicato cristalino respirable ha demostrado causar silicosis, una enfermedad del pulmón, lo que puede causar discapacidad. A pesar de que puede existir susceptibilidad personal a la exposición al polvo de silicato respirable, el riesgo de contraer silicosis y la gravedad de la enfermedad están claramente relacionados con la cantidad de exposición al polvo y el tiempo de exposición (normalmente varios años).
Toxicidad para la reproducción	: No está clasificado
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	: No está clasificado
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas	: No está clasificado
<b>Asfalto, oxidado (64742-93-4)</b>	
LOAEL (dérmica, rata/conejo,90 días)	200 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)
LOAEC (inhalación,rata,polvo/niebla/humo,90 días)	0.0207 mg/l air Animal: rat, Guideline: other:
NOAEL (dérmica, rata/conejo,90 días)	≥ 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)
Peligro por aspiración	: No está clasificado

# Palmer Mirro-Mastic ®

## Hoja de Datos de Seguridad

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2024 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2022

Palmer Mirro-Mastic ®	
Viscosidad, cinemático	> 20.5 mm <sup>2</sup> /s
<b>Asfalto, oxidado (64742-93-4)</b>	
Viscosidad, cinemático	No hay datos disponibles
<b>Celulosa microcristalina (9004-34-6)</b>	
Viscosidad, cinemático	No hay datos disponibles
<b>Sílice cristalina, cuarzo (14808-60-7)</b>	
Viscosidad, cinemático	No hay datos disponibles
<b>Nafta (petróleo), fracción pesada hidrotratada (64742-48-9)</b>	
Viscosidad, cinemático	< 1 mm <sup>2</sup> /s Temp.: 'other:37.8°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm <sup>2</sup> /s)'
<b>Caolín (1332-58-7)</b>	
Viscosidad, cinemático	No hay datos disponibles
Síntomas/efectos después de inhalación	: Puede provocar irritación al tracto respiratorio.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Puede provocar irritación en la piel. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Puede causar 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 irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.
Otros datos	: Vías probables de exposición: ingestión, inhalación, piel y ojos.

## SECCIÓN 12 Información ecotoxicológica

### 12.1. Ecotoxicidad

Ecología - general	: Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático	: No está clasificado
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático	: No está clasificado

### Asfalto, oxidado (64742-93-4)

CE50 72h - Algas [1]	56 mg/l (Species: Pseudokirchneriella subcapitata)
<b>Nafta (petróleo), fracción pesada hidrotratada (64742-48-9)</b>	
CL50 - Peces [1]	2200 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas Source: IUCLID)

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

Palmer Mirro-Mastic ®	
Persistencia y degradabilidad	No está establecido.
<b>Asfalto, oxidado (64742-93-4)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable
<b>Celulosa microcristalina (9004-34-6)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable

# Palmer Mirro-Mastic ®

## Hoja de Datos de Seguridad

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2024 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2022

<b>Sílice cristalina, cuarzo (14808-60-7)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable
<b>Nafta (petróleo), fracción pesada hidrotratada (64742-48-9)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable
<b>Caolín (1332-58-7)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable

### 12.3. Potencial de bioacumulación

<b>Palmer Mirro-Mastic ®</b>	
Potencial de bioacumulación	No está establecido.

### 12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

### 12.5. Otros efectos adversos

Ozono	: No está clasificado
Gases fluorados de efecto invernadero	: No
Otros datos	: No se conocen otros efectos.

## SECCIÓN 13 Información relativa a la eliminación de los productos

Recomendaciones de eliminación del producto/empaque	: Eliminar el contenido/el recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, con arreglo a la normativa local, regional, nacional y/o internacional. Se debe evitar o minimizar la generación de residuos en la medida de lo posible.
Información adicional	: Manipular recipientes vacíos con cuidado debido a que los vapores residuales son inflamables.

## SECCIÓN 14 Información relativa al transporte

De acuerdo con DOT / TDG

### 14.1. Número ONU

Nº ONU (DOT)	: NA1993
Nº ONU (TDG)	: No está reglamentado

### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (DOT)	: Líquides inflamables, n.o.s. (Cantidad limitada)
Designación oficial de transporte (TDG)	: No está reglamentado

### 14.3. Clase(s) relativas al transporte

#### DOT

Clase de peligro en el transporte (DOT)	: Cantidad limitada
---	---------------------

#### TDG

Clase de peligro en el transporte (TDG)	: No está reglamentado
---	------------------------

### 14.4. Grupo de embalaje/envasado si se aplica

Grupo de embalaje (DOT)	: No aplicable
Grupo de embalaje (TDG)	: No está reglamentado

# Palmer Mirro-Mastic ®

## Hoja de Datos de Seguridad

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2024 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2022

### 14.5. Riesgos ambientales

Otros datos : No hay información adicional disponible.

### 14.6. Transporte a granel

No aplicable

### 14.7. Precauciones especiales para el usuario

Precauciones especiales de transporte : No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.

#### DOT

Nº ONU (DOT)

Disposiciones especiales DOT (49 CFR 172.102)

: NA1993

: 148 - Excepto para el transporte por avión, cuando transportado como una cantidad limitada o una mercancía de consumo, la capacidad neta máxima especificada en §173.150(b)(2) de este subcapítulo para envases interiores se puede aumentar en hasta 5 L (1,3 litros).

IB3 - RIG autorizados: Metálicos (31A, 31B and 31N); Plásticos rígidos (31H1 y 31H2); Compuesto (31HZ1 y 31HA2, 31HB2, 31HN2, 31HD2 y 31HH2). Requisito Adicional: Sólo están autorizados líquidos con una presión de vapor inferior o igual a 110 kPa a 50 °C (1,1 bar a 122 °F), o de 130 kPa a 55 °C (1,3 bar a 131 °F).

T1 - 1.5 178.274(d)(2) Normal..... 178.275(d)(2)

TP1 - El grado máximo de llenado no debe superar el grado de llenado determinado por lo siguiente: (imagen) Donde: tr es la temperatura máxima media de carga durante el transporte, y tf es la temperatura en grados celsius del líquido durante el llenado.

: 150

: 203

: 241

: 60 L

: 220 L

: A - El material puede estibarse "sobre cubierta" o "bajo cubierta" en un buque de carga y en un buque de pasajeros.

Excepciones de embalaje DOT (49 CFR 173.xxx)

Embalaje no a granel DOT (49 CFR 173.xxx)

Empaquetado a granel DOT (49 CFR 173.xxx)

Limitaciones de cantidad DOT Aviones de pasajeros/ferrocarril (49 CFR 173.27)

Limitaciones de cantidad DOT Solamente para aviones de carga (49 CFR 175.75)

DOT Ubicación de Estiba de Buques

#### TDG

No está reglamentado

## SECCIÓN 15 Información sobre la reglamentación

### 15.1. Regulaciones federales

Todos los componentes de este producto se encuentran listados en, o excluidos del listado de, el inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA en inglés) de la Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos.

Todos los componentes de este producto se encuentran listados en, o excluidos del listado de, los inventarios canadienses de la DSL (Domestic Substances List) y la NDSL (Non-Domestic Substances List).

### 15.2. Reglamentos internacionales

No se dispone de más información

# Palmer Mirro-Mastic ®

## Hoja de Datos de Seguridad

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2024 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2022

### 15.3. Reglamentos estatales

**ADVERTENCIA:** Este producto puede exponerle a Sílice, cristalina respirable, que es conocido por el Estado de California como causante de cáncer. Para mayor información, visite [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

## SECCIÓN 16 Otras informaciones

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2024 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2022

Fecha de revisión : 30/06/2025  
Fecha de emisión : 23/12/2021  
Otra información : Ninguno.  
Preparado por : Nexreg Compliance Inc.  
[www.Nexreg.com](http://www.Nexreg.com)



### Indicación de cambios:

Sección	Elemento cambiado	Comentarios
Hoja de datos de seguridad	Actualización de la hoja de datos de seguridad	<b>Modificado</b> V 2.0

SDS HazCom 2024 - WHMIS 2022 (Nexreg) 2025

Descargo de responsabilidad: Las afirmaciones, información técnica y las recomendaciones que se encuentran en este documento se consideran confiables, pero se proporcionan sin garantía de ningún tipo con respecto a la exactitud de los datos o los resultados que se obtendrán al utilizarlas. La información que contiene este documento corresponde a este material en específico, tal y como se suministra y se proporciona, únicamente con fines informativos y para su consideración, y Palmer Products Corporation no asume ninguna responsabilidad por usarla o confiar en ella. Puede que esta información no sea válida para este material si se usa en combinación con otros materiales. Es responsabilidad del usuario asegurarse de la idoneidad e integridad de esta información para el uso particular que le dará. Palmer Products Corporation no ofrece ninguna garantía, expresa o implícita, con respecto a este producto o cualquier otro y, mediante la presente renuncia a todas y cada una de las garantías, incluidas, entre otras, cualquier garantía implícita de comerciabilidad o idoneidad para un propósito particular. Es responsabilidad del usuario cumplir con todas las leyes, ordenanzas y regulaciones federales, estatales y locales vigentes.