

SECCIÓN 1 Identificación del producto

1.1. Identificador de producto

Forma de producto : Mezcla
Nombre del producto : Palmer QwikSet™ 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.

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

1.5. Número de teléfono para emergencias

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

Classificado GHS

Líquidos inflamables, Categoría 2
Corrosión/irritación cutánea, Categoría 2
Toxicidad para la reproducción, categoría 2
Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única, Categoría 3, Narcosis
Toxicidad específica en determinados órganos, Exposiciones repetidas, categoría 1
Peligro por aspiración, Categoría 1

2.2. Elementos de las etiquetas

Etiquetado GHS

Pictogramas de peligro (GHS) :



Palabra de advertencia (GHS) :

Peligro

Indicaciones de peligro (GHS) :

Líquido y vapores muy inflamables
Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias
Provoca irritación cutánea
Puede provocar somnolencia o vértigo
Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto
Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

Palmer QwikSet™ 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

- Consejos de precaución (GHS)
- : Procurarse las instrucciones antes del uso.

No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.

Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abiertas, superficies calientes. No fumar.

Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

Contenedor de tierra/enlace y equipo receptor.

Utilizar material antideflagrante.

No utilizar herramientas que produzcan chispas.

Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.

No respirar el polvo, el humo, el gas, la niebla, los vapores, el aerosol.

Lavarse las manos, los antebrazos y la cara cuidadosamente después de la manipulación.

No comer, beber ni fumar durante su utilización.

Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

Usar guantes de protección, ropa de protección, equipo de protección para los ojos y la cara.

En caso de exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.

En caso de ingestión: Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico.

NO provocar el vómito.

Si contacta la piel (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Enjuagar la piel con agua/ ducharse.

Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

En caso de inhalación: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para que le facilite la respiración.

Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se siente mal.

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

Guardar bajo llave.

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

SECCIÓN 3 Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Nombre químico / Sinónimos	Identificador de producto	%Peso
n-Hexano	n-Hexano Hexane, n- / n-Hexane / Normal hexane / HEXANE	CAS Nº: 110-54-3	10 – 25
Tolueno	toluene Benceno, metil- / Metilbenceno	CAS Nº: 108-88-3	2.5 – 10

Palmer QwikSet™ 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

Nombre	Nombre químico / Sinónimos	Identificador de producto	%Peso
Acetona	Acetona 2-Propanona / propanona / propan-2-ona	CAS N°: 67-64-1	≤2.5
Sílice cristalina, cuarzo	Sílice cristalina, cuarzo Cuarzo (SiO2) / Sílice, cuarzo / Sílice cristalina en forma de cuarzo / Polvo de sílica, cristalino, en forma de cuarzo	CAS N°: 14808-60-7	≤1

Comentarios : Las concentraciones enumeradas representan rangos verdaderos que resultan de la variabilidad de lotes.

SECCIÓN 4 Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios necesarios

- Medidas de primeros auxilios general : EN CASO de exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.
- Medidas de primeros auxilios tras una inhalación : En caso de Inhalación y si la respiración es difícil, transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.
- Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel : Si contacta la piel (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Enjuagar la piel con agua/ ducharse. Lavar la ropa antes de reusar. En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.
- 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 : EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico. NO provocar el vómito. Nunca administrar nada por vía oral a una persona inconsciente.

4.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

- Síntomas/efectos después de inhalación : Puede provocar irritación al tracto respiratorio. Puede provocar somnolencia o vértigo.
- Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Provoca irritación cutánea. Los síntomas pueden incluir enrojecimiento, sequedad, degreasamiento y agrietamiento de 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 mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias. Puede resultar en la aspiración a los pulmones, causando neumonitis química. Puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.
- Síntomas crónicos : Suseptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto. Provoca daños en los órganos si son expuestos de manera prolongada o repetida.

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 : Agua pulverizada. polvo de extinción. Dióxido de carbono. En caso de incendio grande: Agua pulverizada. Espuma resistente al alcohol.
- Material extintor inadecuado : No usar chorros de agua.

Palmer QwikSet™ 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

5.2. Peligros específicos del producto químico

- Peligro de incendio : Líquido y vapores muy inflamables. Los productos de combustión pueden incluir, pero no se limitan a: óxidos de carbono. Vapores irritantes.
- Peligro de explosión : Puede formar mezclas vapor-aire inflamables/explosivas.

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

- Instrucciones para extinción de incendio : Mover los contenedores lejos del incendio si esto puede hacerse sin riesgo. Enfriar los contenedores cerrados expuestos al fuego con agua pulverizada.
- Protección durante la extinción de incendios : Manténgalo contra el viento con respecto al fuego. Utilice vestimenta completa contra incendios y protección respiratoria (SCBA). Enfrie los recipientes cerrados expuestos al fuego con agua.

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. Aísle el área peligrosa y no permita el ingreso de personal innecesario y sin protección. Utilizar cuidados especiales para evitar cargas de electricidad estática. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Remover todas las fuentes de ignición.

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

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

6.2. Métodos y materiales de contención y limpieza

- Para la contención : Detener la fuga si puede hacerse sin riesgo. Eliminar fuentes de ignición. 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 el agua superficial o en el sistema de alcantarillado sanitario. Llevar el equipo de protección personal recomendado.
- Métodos de limpieza : Barrer o recoger con una pala el producto derramado y verterlo en un recipiente apropiado para su eliminación. Asegure la ventilación. Los vapores pueden ser más pesados que el aire y pueden desplazarse por el suelo hacia una fuente de ignición lejana, causando una explosión.

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 : Procurarse las instrucciones antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abiertas, superficies calientes. No fumar. Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Evítese el contacto con los ojos y la piel. No respirar polvo, Humo, gas, niebla, pulverizador, vapores. No lo ingiera. Manipular y abrir recipiente con cuidado. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
- Medidas de higiene : Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. Lávese bien las manos, los antebrazos y la cara después de manipular el producto.
- Peligros adicionales al procesar : Manipular recipientes vacíos con cuidado debido a que los vapores residuales son inflamables.

Palmer QwikSet™ 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

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Medidas técnicas	: Seguir los procedimientos de conexión a tierra apropiados para evitar la electricidad estática. Usar equipo antideflagrante.
Condiciones de almacenamiento	: Manténgase fuera del alcance de los niños. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Almacenar en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Guardar bajo llave.

SECCIÓN 8 Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

n-Hexano (110-54-3)	
EE.UU - ACGIH - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	n-Hexane
ACGIH® TLV® TWA	50 ppm
Observación (ACGIH)	TLV® Basis: CNS impair; peripheral neuropathy; eye irr. Notations: Skin; BEI
ACGIH categoría química	Piel - posible contribución significativa a la exposición general por vía cutánea
Referencia regulatoria	ACGIH 2024
EE.UU - ACGIH - Índices de exposición biológica	
Nombre local	n-Hexane
BEI (BLV)	0.5 mg/l Parameter: 2,5-Hexanedione without hydrolysis - Medium: urine - Sampling time: end of shift
Referencia regulatoria	ACGIH 2024
EE.UU - OSHA - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	n-Hexane
OSHA PEL TWA	1800 mg/m³ 500 ppm
Referencia regulatoria (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1
EE.UU - IDLH - Valores límite de exposición profesional	
IDLH	1100 ppm (10% LEL)
EE.UU - NIOSH - Valores límite de exposición profesional	
NIOSH REL (TWA)	180 mg/m³ 50 ppm
Tolueno (108-88-3)	
EE.UU - ACGIH - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Toluene
ACGIH® TLV® TWA	20 ppm
Observación (ACGIH)	TLV® Basis: CNS, visual & hearing impair; female repro system eff; pregnancy loss. Notations: OTO; A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen); BEI
ACGIH categoría química	Not Classifiable as a Human Carcinogen
Referencia regulatoria	ACGIH 2024

Palmer QwikSet™ 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

Tolueno (108-88-3)	
EE.UU - ACGIH - Índices de exposición biológica	
Nombre local	Toluene
BEI (BLV)	0.02 mg/l Parameter: Toluene - Medium: blood - Sampling time: prior to last shift of workweek 0.03 mg/l Parameter: Toluene - Medium: urine - Sampling time: end of shift 0.3 mg/g creatinina Parameter: o-Cresol with hydrolysis - Medium: urine - Sampling time: end of shift (background)
Referencia regulatoria	ACGIH 2024
EE.UU - OSHA - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Toluene
OSHA PEL TWA	200 ppm
OSHA PEL (Ceiling)	300 ppm
Pico máximo aceptable por encima de la concentración máxima aceptable para un turno de 8 horas	500 ppm Peak (10 minutes)
Referencia regulatoria (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-2
EE.UU - IDLH - Valores límite de exposición profesional	
IDLH	500 ppm
EE.UU - NIOSH - Valores límite de exposición profesional	
NIOSH REL (TWA)	375 mg/m³
	100 ppm
NIOSH REL (STEL)	560 mg/m³
	150 ppm
Acetona (67-64-1)	
EE.UU - ACGIH - Valores límite de exposición profesional	
ACGIH® TLV® TWA	250 ppm
ACGIH® TLV® STEL	500 ppm
ACGIH categoría química	Not Classifiable as a Human Carcinogen
EE.UU - ACGIH - Índices de exposición biológica	
BEI (BLV)	25 mg/l Parameter: Acetone - Medium: urine - Sampling time: end of shift (nonspecific)
EE.UU - OSHA - Valores límite de exposición profesional	
OSHA PEL TWA	2400 mg/m³
	1000 ppm
EE.UU - IDLH - Valores límite de exposición profesional	
IDLH	2500 ppm (10% LEL)
EE.UU - NIOSH - Valores límite de exposición profesional	
NIOSH REL (TWA)	590 mg/m³
	250 ppm

Palmer QwikSet™ 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

Sílice cristalina, cuarzo (14808-60-7)	
EE.UU - ACGIH - Valores límite de exposición profesional	
ACGIH® TLV® TWA	0.025 mg/m³ (respirable particulate matter)
ACGIH categoría química	Suspected Human Carcinogen
EE.UU - OSHA - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Quartz (Total Dust) (Silica: Crystalline)
OSHA PEL TWA	50 µg/m³ (Respirable crystalline silica)
Observación (OSHA)	Table Z-3. For OSHA PEL (TWA) use formula: (30 mg/m3 / (%SiO2+2)) for mg/m3. CAS No. source: eCFR Table Z-1.
Referencia regulatoria (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-3 Mineral Dusts
EE.UU - IDLH - Valores límite de exposición profesional	
IDLH	50 mg/m³ (respirable dust)
EE.UU - NIOSH - Valores límite de exposición profesional	
NIOSH REL (TWA)	0.05 mg/m³ (respirable dust)

8.2. Controles técnicos apropiados

Controles apropiados de ingeniería	: Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo. Proporcionar estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad de fácil acceso.
Controles de la exposición ambiental	: No dispersar en el medio ambiente.

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

Medidas de protección individual:

Evitar toda exposición innecesaria.

Protección de las manos:
Llevar guantes adecuados, resistentes a los químicos. Consulte la información del fabricante sobre la idoneidad de los materiales y el espesor del material de los guantes. Algunos ejemplos de materiales de protección de guantes preferidos son: Caucho de nitrilo (NBR)
Protección ocular:
Se recomienda el uso de protección ocular al usar el producto.
Protección de la piel y del cuerpo:
Llevar ropa de protección adecuada
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:

No coma, fume o beba donde los materiales son manipulados, procesados o almacenados. Lávese las manos cuidadosamente antes de comer o fumar. Manipular de acuerdo con precauciones de higiene industrial y procedimientos de seguridad.

Palmer QwikSet™ 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 9 Propiedades físicas y químicas

9.1. Propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Color	: Negro
Olor	: Característico
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	: 69 °C (156.2 °F)
Punto de inflamación	: -26 °C (-14.8 °F)
Inflamabilidad (sólido, gas)	: Líquido y vapores muy inflamables.
Presión de vapor	: 160 hPa (120 mm Hg)
Densidad relativa de vapor a 20°C/ 68 °F	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Densidad	: 1.09 g/cm³ (9.09605 lb/gal)
Solubilidad	: No es miscible o difícil de mezclar.
Coefficiente de partición n-octanol/agua	: No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	: Producto no autoinflamable
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemático	: No hay datos disponibles
Límites de explosividad	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: El producto no es explosivo.
Características de las partículas	: No hay datos disponibles

n-Hexano	
Punto de ebullición	68.73 °C Atm. press.: 101,3 kPa
Punto de inflamación	-22 °C Atm. press.: 101,3 kPa
Temperatura de autoignición	225 °C
Presión de vapor	124 mm Hg (@ 20 °C)

Tolueno	
Punto de ebullición	110.6 °C Atm. press.: 1013 hPa Descomposición: 'no'
Punto de inflamación	4.4 °C Atm. press.: 1013 hPa
Temperatura de autoignición	480 °C
Presión de vapor	29.3 hPa Temp.: 20 °C

Acetona	
Punto de ebullición	56.05 °C
Punto de inflamación	-17 °C
Temperatura de autoignición	465 °C
Presión de vapor	233 hPa (@ 20 °C)

Sílice cristalina, cuarzo	
Punto de ebullición	2230 °C

Palmer QwikSet™ 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

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

Porcentaje de Sólidos : 36.5 %
Límites de inflamabilidad : 1.2 - 7.4 vol %

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. Llama abierta. Luz directa del sol. Fuentes de ignición. Chispas. Sobrecalentamiento. Materiales incompatibles.

10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Puede incluir, pero no se limita a: óxidos de carbono. Vapores irritantes. 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

n-Hexano (110-54-3)	
DL50 oral rata	25 g/kg (Source: NLM_CIP)
DL50 cutáneo conejo	3000 mg/kg (Source: NLM_CIP)
CL50 inhalación rata	48000 ppm/4h
Tolueno (108-88-3)	
DL50 oral rata	5580 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral)), 95% CL: 5300 - 5910
DL50 oral	5000 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	12000 mg/kg (Source: JAPAN_GHS)
CL50 inhalación rata	12.5 mg/l/4h
Acetona (67-64-1)	
DL50 oral rata	5800 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female
DL50 cutáneo conejo	> 15700 mg/kg (Source: OECD_SIDS)
CL50 inhalación rata	50100 mg/m³ (Exposure time: 8 h Source: OECD_SIDS)

Palmer QwikSet™ 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

Corrosión/irritación cutánea	: Provoca irritación cutánea.
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).

Tolueno (108-88-3)	
Grupo IARC	3 - No clasificable
Sílice cristalina, cuarzo (14808-60-7)	
Grupo IARC	1 - Carcinógeno para el ser humano
National Toxicology Program (NTP) Status	Carcinógeno Conocido para Humanos
Incluida en la lista de sustancias carcinogénicas según la norma de comunicación de riesgos de la OSHA	Sí

Toxicidad para la reproducción : Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

Acetona (67-64-1)	
LOAEL (animal/hembra, F0/P)	11298 mg/kg de peso corporal Animal: mouse, Animal sex: female
NOAEL (animal/macho, F0/P)	900 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Remarks on results: other:Generation not specified (migrated information)

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única : Puede provocar somnolencia o vértigo.

n-Hexano (110-54-3)	
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	Puede provocar somnolencia o vértigo.

Tolueno (108-88-3)	
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	Puede provocar somnolencia o vértigo.

Acetona (67-64-1)	
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	Puede provocar somnolencia o vértigo.

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas : Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

n-Hexano (110-54-3)	
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Palmer QwikSet™ 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

Tolueno (108-88-3)	
LOAEL (oral,rata,90 días)	1250 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (oral,rata,90 días)	625 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEC (inhalación,rata,vapor,90 días)	2.355 mg/l air Animal: rat, Guideline: EU Method B.29 (Sub-Chronic Inhalation Toxicity:90-Day Study)
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Peligro por aspiración : Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Palmer QwikSet™ Mirro-Mastic®	
Viscosidad, cinemático	No hay datos disponibles
n-Hexano (110-54-3)	
Viscosidad, cinemático	0.446 mm²/s
Tolueno (108-88-3)	
Viscosidad, cinemático	0.643 mm²/s
Acetona (67-64-1)	
Viscosidad, cinemático	No hay datos disponibles
Sílice cristalina, cuarzo (14808-60-7)	
Viscosidad, cinemático	No hay datos disponibles

Síntomas/efectos después de inhalación	: Puede provocar irritación al tracto respiratorio. Puede provocar somnolencia o vértigo.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Provoca irritación cutánea. Los síntomas pueden incluir enrojecimiento, sequedad, degreasamiento y agrietamiento de 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 mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias. Puede resultar en la aspiración a los pulmones, causando neumonitis química. Puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.
Síntomas crónicos	: Suseptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto. Provoca daños en los órganos si son expuestos de manera prolongada o repetida.
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

n-Hexano (110-54-3)	
CL50 - Peces [1]	2.1 – 2.98 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through] Source: EPA)
Tolueno (108-88-3)	
CL50 - Peces [1]	5.5 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus kisutch

Palmer QwikSet™ 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

Tolueno (108-88-3)	
CE50 - Crustáceos [1]	5.46 – 9.83 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna [Static])
CL50 - Peces [2]	12.6 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static] Source: EPA)
CE50 - Crustáceos [2]	11.5 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
CE50 72h - Algas [1]	12.5 mg/l (Species: Pseudokirchneriella subcapitata [static])
CE50 96h - Algas [1]	> 433 mg/l (Species: Pseudokirchneriella subcapitata)
LOEC (crónica)	2.76 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia Duration: '7 d'
NOEC (crónica)	0.74 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia Duration: '7 d'
NOEC crónica pez	1.39 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus kisutch Duration: '40 d'
NOEC crónica crustáceos	0.74 mg/l

Acetona (67-64-1)	
CL50 - Peces [1]	4.74 – 6.33 ml/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss Source: EPA)
CE50 - Crustáceos [1]	10294 – 17704 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna [Static])
CL50 - Peces [2]	6210 – 8120 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static] Source: IUCLID)
CE50 - Crustáceos [2]	12600 – 12700 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
LOEC (crónica)	> 79 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (crónica)	≥ 79 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

12.2. Persistencia y degradabilidad

Palmer QwikSet™ Mirro-Mastic®	
Persistencia y degradabilidad	No está establecido.
n-Hexano (110-54-3)	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable
Tolueno (108-88-3)	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable
Acetona (67-64-1)	
Persistencia y degradabilidad	No se degrada rápidamente
Sílice cristalina, cuarzo (14808-60-7)	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable

12.3. Potencial de bioacumulación

Palmer QwikSet™ Mirro-Mastic®	
Potencial de bioacumulación	No está establecido.
n-Hexano (110-54-3)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua	4 (at 20 °C (at pH 7)
Tolueno (108-88-3)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua	2.73 (at 20 °C (at pH 7)

Palmer QwikSet™ 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

Acetona (67-64-1)	
FBC - Peces [1]	(0.69 dimensionless)
Coefficiente de partición n-octanol/agua	-0.24

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

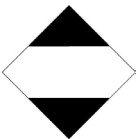
Nº ONU (DOT)	: UN1133
Nº ONU (TDG)	: UN1133

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

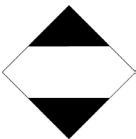
Designación oficial de transporte (DOT)	: Adhesivos (Cantidad limitada)
Designación oficial de transporte (TDG)	: ADHESIVES (Limited quantity)

14.3. Clase(s) relativas al transporte

DOT	
Clase de peligro en el transporte (DOT)	: LTD QTY
Etiquetas de peligro (DOT)	: LTD QTY



TDG	
Clase de peligro en el transporte (TDG)	: Cantidad limitada
Etiquetas de peligro (TDG)	: Cantidad limitada



14.4. Grupo de embalaje/envasado si se aplica

Grupo de embalaje (DOT)	: Cantidad limitada
-------------------------	---------------------

Palmer QwikSet™ 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

Grupo de embalaje (TDG) : Cantidad limitada

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) : UN1133
- Disposiciones especiales DOT (49 CFR 172.102) : 149 - Cuando transportado como una cantidad limitada o una mercancía de consumo, la capacidad neta máxima para envases interiores especificada en 173.150(b)(2) de este subcapítulo, podrá aumentarse para hasta 5 L (1,3 litros).
B52 - No obstante, las disposiciones de 173.24b de este subcapítulo, dispositivos de alivio de presión sin válvula recierre están autorizados en las cisternas portátiles del DOT 57.
IB2 - RIG autorizados: Metálicos (31A, 31B and 31N); Plásticos rígidos (31H1 y 31H2); Compuesto ((31HZ1). 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).
T4 - 2.65 178.274(d)(2) Normal..... 178.275(d)(3)
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.
TP8 - Puede utilizarse una cisterna portátil con una presión de prueba mínima de 1,5 bar (150 kPa) cuando el punto de inflamación de los materiales peligrosos transportados sea mayor que 0°C (32°F).
- Excepciones de embalaje DOT (49 CFR 173.xxx) : 150
- Embalaje no a granel DOT (49 CFR 173.xxx) : 173
- Empaquetado a granel DOT (49 CFR 173.xxx) : 242
- Limitaciones de cantidad DOT Aviones de pasajeros/ferrocarril (49 CFR 173.27) : 5 L
- Limitaciones de cantidad DOT Solamente para aviones de carga (49 CFR 175.75) : 60 L
- DOT Ubicación de Estiba de Buques : B - (i) el material puede estivarse " sobre cubierta " o " bajo cubierta " sobre un buque carguero y en un buque de pasajeros llevando un número de pasajeros limitado a no más de más de 25 pasajeros, o un pasajero por cada 3 m de eslora del buque; y (ii) " en cubierta solamente " en los buques de pasajeros en el que se especifique el número de pasajeros en el párrafo (k)(2)(i) de esta sección sea superado.

TDG

- Nº ONU (TDG) : UN1133
- Índice de límite de explosivo y de cantidad limitada : 5 L
- Cantidades exceptuadas (TDG) : E2
- Índice de vehículos de transporte rodado de pasajeros o de vehículos ferroviarios de pasajeros : 5 L
- Número de Guía de Respuesta a Emergencia (ERG) : 128

Palmer QwikSet™ 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 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

15.3. Reglamentos estatales

 **ADVERTENCIA:** Este producto puede causar exposición a Silice, cristalina respirable, una sustancia conocida por el estado de California como causante de cáncer, y a n-Hexano, una sustancia conocida por el estado de California como causante de defectos de nacimiento y otras lesiones reproductivas. Para más información, consulte la página 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	: 30/06/2025
Otra información	: Ninguno.
Preparado por	: Nexreg Compliance Inc. www.Nexreg.com



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.