

HDS – Productos de Subcapa, Tapajuntas y Cumbre/Limatesa

Página 1 de 7

westlakeroyalroofing.com/components/

Rev. 11/2025

Westlake Royal Building Products™

ROOFING SOLUTIONS

SECCI

Ó

N 1: IDENTIFICACI

Ó

N

1.1 Identificador del Producto

Nombre del Producto:	Productos de Subcapa, Tapajuntas y Cumbre/Limatesa
Productos cubiertos:	Ply 40, ORG-Ply 40, TileSeal HT, MetalSeal HT, GatorSeal, Citadel® PRO
Otros medios de identificación:	COM459800

1.2 Usos Pertinentes Identificados y Usos Desaconsejados

Uso del producto:	Productos de techado – subcapa, tapajuntas y cumbrera/limatesa para instalación en techos.
--------------------------	---

1.3 Datos del Proveedor de la Ficha de Datos de Seguridad

Fabricante:	Westlake Royal Roofing LLC
Dirección:	2801 Post Oak, Suite 600 Houston, TX 77056 Estados Unidos de América
Teléfono:	1-855-769-2585
Sitio web:	westlakeroyalroofing.com/components/

1.4 Teléfono de Emergencia

CHEMTREC (24 horas):	1-800-424-9300
-----------------------------	-----------------------

SECCI

Ó

N 2: IDENTIFICACI

Ó

N DE PELIGROS

2.1 Clasificación de la Sustancia o Mezcla

NOTA: Este producto se clasifica como un artículo según 29 CFR 1910.1200(c), lo cual normalmente lo eximiría de los requisitos de HDS del SGA. Sin embargo, de acuerdo con la política de Westlake Royal Roofing LLC, proporcionamos voluntariamente esta HDS con las categorías de peligros asociadas a los ingredientes contenidos en estos productos. Para mayor información sobre los ingredientes y sus peligros potenciales, consulte las Secciones 3, 8 y 11 de esta HDS.

Clasificación de peligros conforme al SGA:

Clase de peligro	Categoría	Indicación de peligro
Irritación cutánea	2	H315 - Provoca irritación cutánea
Irritación ocular	2B	H320 - Provoca irritación ocular
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - Exposición única (Irritación respiratoria)	3	H335 - Puede irritar las vías respiratorias
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - Exposición repetida (Enfermedad respiratoria)	2	H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

2.2 Elementos de la Etiqueta

Palabra de advertencia: **ATENCIÓN**

Indicaciones de peligro:

- H315 - Provoca irritación cutánea
- H320 - Provoca irritación ocular
- H335 - Puede irritar las vías respiratorias
- H373 - Puede provocar daños en los órganos (sistema respiratorio) tras exposiciones prolongadas o repetidas

Consejos de prudencia:

P203 - Obtener, leer y seguir todas las instrucciones de seguridad antes del uso.

P260 - No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P264 - Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

P270 - No comer, beber ni fumar durante su utilización.

P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

P280 - Llevar guantes de protección/prendas de protección/protección ocular/protección facial.

P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.

P304+P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

P305+P351+P338 – EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P312 – Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.

P313 – Consultar a un médico.

P314 – Consultar a un médico en caso de malestar.

P403+P233 – Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

P501 – Eliminar el contenido/el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional vigente.

2.3 Otros Peligros

Puede agravar condiciones preexistentes de los ojos, la piel y las vías respiratorias.

2.4 Proposición 65 de California

¡ADVERTENCIA!

Este producto puede exponerle a sustancias químicas, incluyendo sílice cristalina (cuarzo), que el Estado de California reconoce como causantes de cáncer y daño reproductivo. Para más información, visite www.P65Warnings.ca.gov.

SECCI

Ó

N 3: COMPOSICI

Ó

N/INFORMACI

Ó

N SOBRE LOS INGREDIENTES

3.1 Descripción del Producto

Este producto es un producto de techado asfáltico modificado con polímero.

3.2 Ingredientes del Producto

Componente	No. CAS	Concentración (%)	Clasificación SGA
Componentes de asfalto modificado con polímero — Aplicable a: Ply 40, ORG-Ply 40, TileSeal HT, MetalSeal HT, GatorSeal, Citadel® PRO			
Asfalto (no oxidado)	Mezcla	45 - 75	No clasificado
Polímero SBS (estireno-butadieno-estireno)	Mezcla	3 - 15	No clasificado
Poliéster tejido	25038-59-9	3 - 5	No clasificado
Fibra de vidrio	65997-17-3	3 - 5	Irrit. cutánea 2 (H315); Irrit. ocular 2B (H320); STOT-EU 3 (H335); STOT-ER 2 (H373)
Superficie/Subsuperficie para: Ply 40, ORG-Ply 40, GatorSeal (superficies granuladas)			
Escoria vítrea de fundición / silicato de hierro	67711-92-6	25 - 45	No clasificado
Lámina de aluminio / papel	7429-90-5 / N/D	>5	No clasificado (polímeros)
Adhesivo de polímero acrílico / caucho butílico	9003-01-4 / 9003-29-6	>3	No clasificado (polímeros)
Óxido de hierro	1309-37-1	<3	No clasificado
Cuarzo / sílice cristalina ⁵	14808-60-7	0.1 - 0.4	Carcinogenicidad 1A (H350)

⁵ Debido a la forma del producto y los métodos de instalación, no se espera que ocurra exposición a polvos peligrosos. La sílice cristalina está encapsulada en una matriz sólida no liberable. La exposición a sílice cristalina respirable no se espera durante la instalación con herramientas manuales.

N 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los Primeros Auxilios

Indicaciones generales: Retirar a la persona de la fuente de exposición. Si se producen síntomas, buscar atención médica.

Inhalación: Trasladar a la persona al aire libre. Si se desarrolla irritación respiratoria, trasladar a un lugar con aire fresco y buscar atención médica si los síntomas persisten.

Contacto con los ojos: Enjuagar inmediatamente con agua limpia durante al menos 15 minutos. Las exposiciones pueden causar irritación, dolor, enrojecimiento y visión borrosa, generalmente de carácter temporal. Si los síntomas persisten, buscar atención médica.

Contacto con la piel: Lavar la zona afectada con agua y jabón suave. Aparte de la abrasión o irritación, no se esperan síntomas retardados o crónicos. Si la irritación persiste, buscar atención médica.

Ingestión: No es una vía de exposición esperada. Si se ingiere, no inducir el vómito y buscar atención médica.

4.2 Síntomas y Efectos Más Importantes

Irritación de la piel, los ojos y el tracto respiratorio debido a la abrasión o inhalación de polvo que produce molestias inmediatas.

4.3 Indicación de Atención Médica Inmediata

Si la irritación ocular o respiratoria persiste, buscar atención médica.

Notas para el médico: Tratamiento sintomático.

SECCI

Ó

N 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de Extinción

Medios adecuados: Espuma, agua, polvo químico seco (clasificación ABC).

5.2 Peligros Específicos

Peligro de incendio: Combustible cuando se enciende.

Peligro de explosión: Los vapores de asfalto de petróleo pueden explotar en espacios cerrados.

Reactividad: En caso de combustión, puede producir CO₂, CO, humos y gases tóxicos.

Otros peligros: Los vapores pueden arder si existe una fuente de ignición.

5.3 Recomendaciones para los Bomberos

Se requiere un equipo de respiración autónomo (ERA) aprobado por NIOSH con máscara facial completa. Utilizar equipo de protección personal completo. Enfriar los recipientes expuestos al fuego con agua pulverizada.

SECCI

Ó

N 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones Personales, Equipo de Protección y Procedimientos de Emergencia

Instalar con herramientas manuales. No respirar el polvo. Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa.

6.1.1 Para personal no especializado en emergencias: Utilizar el equipo de protección personal adecuado (ver Sección 8). Procedimientos de emergencia: N/A.

6.1.2 Para el personal de emergencia: Equiparse con el equipo de protección personal apropiado (ver Sección 8).

6.2 Precauciones Medioambientales

No se requieren precauciones medioambientales especiales para este producto en forma sólida. Evitar que los residuos o escombros entren en desagües o cursos de agua.

6.3 Métodos y Material de Contención y Limpieza

Recoger los residuos sólidos y colocarlos en un recipiente adecuado para su eliminación de acuerdo con las regulaciones locales aplicables. Consultar la Sección 13 para información sobre eliminación.

SECCI

Ó

N 7: MANIPULACI

Ó

N Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una Manipulación Segura

Medidas de higiene: Lavarse las manos con jabón suave antes de comer, beber o fumar.

Precauciones generales: Manipular de acuerdo con buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Evitar la generación innecesaria de polvo. Utilizar equipo de protección personal adecuado (ver Sección 8).

7.2 Condiciones de Almacenamiento Seguro

Mantener seco, en posición vertical, alejado del calor, fuentes de ignición y llamas abiertas. Proteger de los elementos. Almacenar en un área bien ventilada.

Materiales incompatibles: Agentes oxidantes fuertes, agentes reductores fuertes, ácidos fuertes, álcalis fuertes y ciertas aminas.

7.3 Usos Finales Específicos

No se aplican límites adicionales.

SECCI

Ó

N 8: CONTROLES DE EXPOSICI

Ó

N/PROTECCI

8.1 Parámetros de Control

Sustancia	OSHA PEL ⁽¹⁾	ACGIH-TLV ⁽²⁾	Otros ⁽³⁾
Asfalto de petróleo	Ninguno	0.5 mg/m ³ (total)	5 mg/m ³ (techo de 15 min)
SBS	Ninguno establecido	Ninguno establecido	Ninguno establecido
Fibra de vidrio	5 mg/m ³ (resp.) / 15 mg/m ³ (total)	1 fibra/cc (resp.)	3 fibras/cc (resp.) / 5 mg/m ³ (total)
Polipropileno / Poliéster	Ninguno establecido	Ninguno establecido	Ninguno establecido
Silicato de hierro	15 mg/m ³ (total) / 5 mg/m ³ (resp.)	10 mg/m ³ (total) / 3 mg/m ³ (resp.)	5 mg/m ³ (total) / 15 mg/m ³ (resp.)
Sílice cristalina ⁽⁵⁾	0.05 mg/m ³ (resp.)	0.025 mg/m ³ (resp.)	0.05 mg/m ³ (resp.)

(1) OSHA PEL — 29 CFR 1910.1000

(2) ACGIH-TLV — 2018

(3) NIOSH REL

(4) N.O.C. = No clasificado de otra manera

(5) La sílice cristalina está encapsulada en una matriz no liberable

8.2 Controles de Exposición

Protección de los ojos: Se recomienda el uso de gafas de seguridad con protección lateral o gafas de protección tipo copa.

Protección de las manos/piel: Guantes de trabajo adecuados. Ropa de trabajo y calzado apropiados.

Protección del cuerpo: Ropa de trabajo y calzado apropiados.

Protección respiratoria: Utilizar un respirador aprobado por NIOSH si se genera polvo excesivo o si se expone a producto calentado, de acuerdo con la norma OSHA.

Ó

N 9: PROPIEDADES F

Í

SICAS Y QU

Í

MICAS

Propiedad	Valor
Estado físico	Sólido
Apariencia	Variable — relacionada con el diseño del producto
Color	Variable
Olor	Similar al asfalto
Umbral olfativo	Sin datos
pH	N/A
Punto de fusión/congelación	Sin datos
Punto de ebullición	Asfalto >700°F (370°C)
Punto de inflamación	Asfalto >450°F (232°C) (Método: ASTM D92)
Temperatura de autoignición	Asfalto >860°F (460°C) (Método: ASTM E659)
Temperatura de descomposición	Sin datos
Inflamabilidad (sólido, gas)	Sin datos
Límite inferior de inflamabilidad (% vol en aire)	Sin datos
Límite superior de inflamabilidad (% vol en aire)	Sin datos
Presión de vapor	Sin datos
Densidad relativa de vapor a 20°C	Sin datos
Densidad relativa	Sin datos
Gravedad específica	1.2 - 1.6
Solubilidad	Insoluble

Propiedad	Valor
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	N/A
Viscosidad	N/A
Tasa de evaporación	Sin datos
Sensibilidad a impacto mecánico	N/A
Sensibilidad a descarga estática	N/A

SECCI

Ó

N 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

No se espera bajo condiciones normales.

10.2 Estabilidad Química

Estable.

10.3 Posibilidad de Reacciones Peligrosas

N/A.

10.4 Condiciones que Deben Evitarse

Materiales incompatibles (ver Sección 7).

10.5 Materiales Incompatibles

Agentes oxidantes fuertes, agentes reductores fuertes, ácidos fuertes, álcalis fuertes y ciertas aminas.

10.6 Productos de Descomposición Peligrosos

CO₂, CO, óxidos de azufre y diversos hidrocarburos durante el calentamiento o la combustión.

SECCI

Ó

N 11: INFORMACI

Ó

N TOXICOL

Ó

GICA

11.1 Información sobre Vías Probables de Exposición

Contacto con la piel: Puede causar irritación cutánea.

Contacto con los ojos: Las fibras y el polvo pueden causar lesiones oculares, lagrimeo, escozor, enrojecimiento e hinchazón.

Inhalación: El polvo respirable puede causar irritación respiratoria, dolor de garganta y tos leve. La exposición prolongada o repetida puede causar enfermedad pulmonar crónica.

Ingestión: No es una vía de exposición esperada.

11.2 Síntomas Relacionados con las Características Físicas, Químicas y Toxicológicas

Efectos inmediatos: Irritación de la piel, los ojos y el tracto respiratorio debido a la abrasión o inhalación de polvo que produce molestias inmediatas.

Efectos retardados y crónicos: El contacto prolongado y repetido con el producto puede causar irritación prolongada. La exposición extrema a vapores puede causar irritación de las vías respiratorias superiores. La inhalación de vapores/polvo de forma prolongada o repetida puede resultar en enfermedad pulmonar crónica. El uso típico del producto no requiere calentamiento ni generación de polvo.

11.3 Medidas Numéricas de Toxicidad

Los efectos agudos y crónicos de la exposición a los vapores/polvo de este producto no han sido cuantificados.

11.4 Carcinogenicidad

Asfalto: Las exposiciones ocupacionales al asfalto no oxidado y sus emisiones durante la instalación de materiales de techado no han sido clasificadas como carcinógenas para los humanos. La Agencia Internacional de Investigación sobre el Cáncer (IARC) ha determinado

que ciertos constituyentes del betún (asfalto) son posiblemente carcinógenos para los humanos (Grupo 2B).

Fibra de vidrio de filamento continuo: La fibra de vidrio ha sido determinada como no clasificable en cuanto a su carcinogenicidad por la IARC y el Programa Nacional de Toxicología (NTP). Este producto no se considera respirable debido al gran diámetro de las fibras de filamento continuo y su encapsulación en una matriz sólida.

Sílice cristalina: La sílice cristalina ha sido determinada como carcinógena por la IARC y el NTP, pero la exposición a sílice cristalina respirable no se espera debido a su encapsulación en una matriz sólida y la instalación con herramientas manuales.

SECCI

Ó

N 12: INFORMACI

Ó

N ECOL

Ó

GICA

12.1 Toxicidad

No hay información adicional disponible.

12.2 Persistencia y Degradabilidad

No hay información adicional disponible.

12.3 Potencial de Bioacumulación

No hay información adicional disponible.

12.4 Movilidad en el Suelo

No hay información adicional disponible.

12.5 Otros Efectos Adversos

No hay información adicional disponible.

SECCI

Ó

N 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACI

Ó

N

13.1 Métodos de Tratamiento de Residuos

Eliminar de acuerdo con las regulaciones federales, estatales y locales aplicables. Este producto, en su forma sólida fabricada, generalmente se considera un residuo no peligroso. Consultar con las autoridades locales de eliminación de residuos para conocer los requisitos específicos de eliminación. Enviar a un vertedero aprobado o instalación de reciclaje de acuerdo con las regulaciones aplicables.

No se requieren métodos de eliminación especiales. Consultar las Secciones 7 y 8 para información sobre manipulación y protección personal.

SECCI

Ó

N 14: INFORMACI

Ó

N RELATIVA AL TRANSPORTE

Regulación	Estado
14.1 De acuerdo con el DOT	No regulado para transporte.
14.2 De acuerdo con el IMDG	No regulado para transporte.
14.3 De acuerdo con la IATA	No regulado para transporte.

Regulación	Estado
14.4 De acuerdo con el TDG	No regulado para transporte.

SECCI

Ó

N 15: INFORMACI

Ó

N REGLAMENTARIA

15.1 Regulaciones Federales de EE.UU.

Clases de Peligro SARA Sección 311/312 (40 CFR 370):

El producto es un artículo exento [§370.13], pero si las agencias locales requieren notificación: irritación cutánea, irritación ocular, toxicidad específica en órganos diana (exposición única o repetida).

Notificación de Emisiones SARA Sección 313 (40 CFR 372):

Este producto es un artículo exento [§372.38(b)].

Inventario TSCA:

Todos los constituyentes están incluidos en el Inventario Químico de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (40 CFR 720) o están exentos de la obligación de listado.

15.2 Regulaciones Estatales de EE.UU.

Leyes Estatales de Derecho a Conocer:

Este producto, como artículo, está exento de la notificación de inventario de sustancias peligrosas según las leyes de derecho a conocer de Massachusetts, Nueva Jersey y Pensilvania.

Proposición 65 de California — Se Requiere Advertencia:

Consultar la Sección 2.4.

15.3 Regulaciones Canadienses

DSL: Todos los ingredientes están listados o exentos de inclusión en la Lista de Sustancias Domésticas Canadiense (DSL).

WHMIS: Este producto presenta clasificación de peligro para la salud según WHMIS 2015, como se indica en la Sección 2.1 (SGA-EE.UU.).

15.4 Otros: HMIS y NFPA

HMIS:

Sistema	Salud	Inflamabilidad
HMIS	1	1

NFPA 704:

Sistema	Salud	Inflamabilidad	Inestabilidad
NFPA 704	1	1	0

Escala: 0 = peligro mínimo, 1 = peligro leve, 2 = peligro moderado, 3 = peligro grave, 4 = peligro extremo

SECCI

Ó

N 16: OTRA INFORMACI

Ó

N

Limitaciones

La información y las recomendaciones contenidas en este documento se basan en datos que tenemos en nuestro poder y que tenemos razones para creer que son precisos. Sin embargo, es responsabilidad del usuario determinar la seguridad, toxicidad e idoneidad del producto para su propio uso. Dado que las acciones de terceros están fuera de nuestro control, Westlake Royal Roofing LLC no ofrece ninguna garantía, expresa o implícita, respecto a la exactitud de los datos o los resultados que se obtengan del uso de los mismos.

Fecha de preparación:	11/7/2025
Fecha que reemplaza:	12/15/2024

Historial de Revisiones

Versión 2.3: 11/7/2025 — Cambiar Citadel® Plus a Citadel® PRO. Eliminar: Wakaflex, Dryroll, Figaroll Plus, Zephyr Roll, Zephyr Block, Aluminio (polvo metálico), Papel (polvo), Poliisobutileno (caucho butílico), Resina acrílica.

Versión 2.2: 12/15/2024 — Revisión 1.1: adición del producto ventilación de cumbrera Dryroll™, producto descontinuado Acrilay underlayment.

Versión 2.1: 06/25/2020 — Revisión 3.2: eliminación de aceite nafténico altamente hidrotratado y gránulos minerales triturados; adición de piedra caliza y escoria vítrea de fundición; revisión del porcentaje de composición de cuarzo; actualización de la Sección 8.1 Límites de Exposición.

Versión 2.0: 04/10/2020 — Adición del nombre de producto Acrilay Partially Adhered Underlayment; revisión 3.2 para agregar ingredientes adicionales; revisión 8.1 para agregar límites de exposición adicionales; otras revisiones menores.

Versión 1.0: 10/01/2018

— FIN DEL DOCUMENTO —