



# HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de creación 02-dic.-2016

Fecha de revisión 17-dic.-2018

Versión 3

## 1. IDENTIFICACIÓN

Nombre del producto	7415 Green Patch GPL DCO 250
Código del producto	OCRA00037
Uso recomendado	Material para parchar caminos de asfalto frío
UN/ID no.	UN3257
Dirección del fabricante	Owens Corning Roofing and Asphalt, LLC One Owens Corning Parkway Toledo, Ohio 43659
Número de teléfono de la empresa	1-800-GET-PINK o 1-800-438-7465
Número de teléfono de emergencia disponible las 24 horas:	Chemtrec 01-800-681-9531
Teléfono de emergencia	1-419-248-5330 (después de las 5 pm hora del este y los fines de semana)
Dirección de correo electrónico	<a href="mailto:safetydatasheet@owenscorning.com">safetydatasheet@owenscorning.com</a>
Sitio Web	<a href="http://owenscorning.com/">http://owenscorning.com/</a>

## 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

**Categoría de peligro de OSHA** La Norma de Comunicación de Riesgos de OSHA de 2012 (29 CFR 1910.1200) considera peligrosa esta sustancia química

Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 2
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 2

### Elementos de la etiqueta del SGA

#### Atención

#### Indicaciones de peligro

Provoca irritación cutánea  
Provoca irritación ocular grave



#### Ojos

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando Si persiste la irritación ocular: consultar a un médico

<b>Piel</b>	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes En caso de irritación cutánea: consultar a un médico Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas
<b>Inhalación</b>	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar
<b>Ingestión</b>	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico
<b>Peligros no clasificados en otra parte (Peligros n.e.p.)</b>	El contacto con el producto a temperaturas elevadas puede provocar quemaduras térmicas Cantidades peligrosas de sulfuro de hidrógeno, un gas altamente tóxico, pueden estar presentes en la cámara de aire de los recipientes calentados
<b>Toxicidad aguda desconocida</b>	No hay información disponible

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

#### Componentes del producto

Nombre de la sustancia	CAS No.	% en peso	Secreto industrial
Petroleum Asphalt (non-paving use)	8052-42-4	40-70	*
Corn Oil	8001-30-7	30-60	*
Proprietary, anti-strip additive	9999-99-9	1-3	*

- \*El porcentaje exacto (concentración) de la composición se mantiene como secreto comercial

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

#### Descripción de los primeros auxilios

<b>Contacto con los ojos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Enjuagar inmediatamente con abundante agua, incluyendo debajo de los párpados, durante un mínimo de 15 minutos</li> <li>• Si persiste la irritación ocular: consultar a un médico</li> </ul>
<b>Contacto con la piel</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>MATERIAL CALIENTE:</b></li> <li>• Empapar o sumergir el área inmediatamente en agua para auxiliar con el enfriamiento</li> <li>• Aplicar agua helada o paquetes de hielo al área quemada</li> <li>• <b>NO</b> usar agua helada o paquetes de hielo si el área quemada cubre más del 10% del cuerpo, ya que esto puede contribuir a un shock</li> <li>• <b>NO</b> tratar de quitar el producto del área quemada hasta que se ha enfriado</li> <li>• Consultar inmediatamente a un médico</li> <li>• El personal médico puede suavizar y quitar el producto enfriado con vaselina o aceite mineral</li> <li>• <b>MATERIAL FRÍO:</b></li> <li>• Limpiar la piel expuesta con agua y jabón suave</li> <li>• Si la irritación cutánea persiste, consultar a un médico</li> </ul>
<b>Inhalación</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Si se presentan síntomas respiratorios, sacar a la víctima al aire libre alejada de la fuente de exposición en el aire libre</li> <li>• Si respira con dificultad, administrar oxígeno</li> <li>• Si los síntomas persisten, consultar a un médico</li> <li>• Si la persona ha dejado de respirar, proporcionar respiración artificial. Consultar inmediatamente a un médico</li> </ul>
<b>Ingestión</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• NO provocar el vómito</li> <li>• Si el vómito se presenta naturalmente, la víctima deberá inclinarse hacia adelante para reducir el riesgo de aspiración</li> <li>• Beber uno o dos vasos de agua</li> <li>• Consultar a un médico</li> </ul>

**Información para el médico** • Aplicar un tratamiento sintomático

**5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

**Medios de extinción apropiados**

- Tratar como combustóleo o fuego de hidrocarburo
- Utilizar medidas de extinción adecuadas para las circunstancias locales y el medio ambiente
- Polvo químico seco
- Espuma
- Dióxido de carbono (CO2)
- Usar agua pulverizada o niebla de agua; no aplicar chorros directos
- Usar agua para enfriar los recipientes expuestos al fuego y para proteger al personal

**Medios de extinción no apropiados** • No utilizar un chorro de agua compacto ya que puede dispersar y extender el incendio

**Peligros específicos del producto químico** • El producto caliente puede encender los materiales inflamables al contacto

**Productos peligrosos de la combustión**

- Monóxido de carbono
- Dióxido de carbono (CO2)
- Óxidos de azufre
- Sulfuro de hidrógeno

**Datos de explosión**

- Sensibilidad al impacto mecánico** • No
- Sensibilidad a las descargas estáticas** • No

**Equipo de protección y precauciones para las personas que combaten incendios** • Como en cualquier incendio, utilizar un equipo de respiración autónomo con demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y ropa de protección total

**6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

**Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia**

**Precauciones personales**

- Evitar el contacto con los ojos y la piel
- Evacuar al personal hacia áreas seguras

**Precauciones relativas al medio ambiente**

- Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo
- Evitar el escurrimiento dentro de alcantarillas, zanjas y vías fluviales
- Ver sección 12 para obtener información ecológica adicional

**Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas**

**Métodos de contención**

- Contener los vertidos con un material absorbente inerte como tierra, arena u Oil-Dri
- Evitar su difusión con cubiertas, diques u otros medios

**Métodos de limpieza**

- Utilizar el equipo de protección individual obligatorio
- Recoger por medios mecánicos y colocar en recipientes adecuados para su eliminación
- Limpiar bien la superficie contaminada
- Cubrir el derrame de polvo con láminas de plástico o lona impermeable para minimizar la propagación y mantener seco el material
- Evitar la formación de polvo

**7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad**

**Condiciones de almacenamiento** • Mantener en un lugar seco, fresco y bien ventilado  
 • Asegurar la ventilación debida de almacenamiento o recipientes de envío para evitar la acumulación de concentraciones peligrosas de gas de hidrocarburos o H2S

**Materiales incompatibles** • Agentes oxidantes fuertes  
 • Agua

**8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL**

Parámetros de control

**Directrices sobre exposición**

Nombre de la sustancia	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Petroleum Asphalt (non-paving use) 8052-42-4	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> benzene-soluble aerosol fume, inhalable particulate matter	0.5 mg/m <sup>3</sup> Respirable/inhalable fraction	Ceiling: 5 mg/m <sup>3</sup> fume 15 min
Hydrogen sulfide 7783-06-4	STEL: 5 ppm TWA: 1 ppm	(vacated) TWA: 10 ppm (vacated) TWA: 14 mg/m <sup>3</sup> (vacated) STEL: 15 ppm (vacated) STEL: 21 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 20 ppm	IDLH: 100 ppm Ceiling: 10 ppm 10 min Ceiling: 15 mg/m <sup>3</sup> 10 min

NIOSH IDLH *Inmediatamente peligroso para la vida o la salud (IPVS)*

**Otra información** Límites derogados por decisión del Tribunal de Apelaciones en AFL-CIO contra OSHA, 965 F.2d 962 (11<sup>a</sup> Cir., 1992).

**Controles de ingeniería** Proporcionar ventilación general y/o de extracción local para mantener la exposición debajo de los límites normativos y recomendados

**Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**

**Protección de los ojos/la cara** • Utilizar lentes o gafas de seguridad con protección lateral  
 • Usar protección facial si existe peligro de salpicaduras

**Protección de la piel y el cuerpo** • Usar guantes protectores (se recomiendan guantes aislantes, de piel, con revestimiento de neopreno cuando se trabaja con producto caliente)  
 • Usar camisa con manga larga y pantalones largos (se recomienda algodón u otro material térmico protector)

**Protección respiratoria** • Cuando los trabajadores se enfrentan a concentraciones superiores a los límites de exposición deben usar los aparatos de respiración apropiados certificados de acuerdo con el programa de protección respiratoria de la empresa, normas locales o 29 CFR 1910.134  
 • Si se presenta irritación, usar un aparatos de respiración de purificación de aire con cartuchos contra partículas y vapor orgánico  
 • Se deberá usar equipo de respiración o aparato de respiración autónomo cuando las concentraciones de sulfuro de hidrógeno exceden los límites de exposición ocupacionales

**Consideraciones generales de higiene** • No comer, beber ni fumar durante su utilización  
 • Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa  
 • Lavarse las áreas expuestas minuciosamente después de manipular el producto  
 • Ducharse después de la exposición  
 • Lavar la ropa de trabajo manchada

**9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

**Estado físico** Sólido  
 Líquido al calentarse  
**Olor** Petróleo

Color	Negro, Marrón
Punto de fusión / punto de congelación	
Punto de ebullición y rango de ebullición	> 538 °C / > °F
Punto de inflamación	> 205 °C / > 401 °F
Presión de vapor @20 °C (kPa)	3 mm Hg @ 20°C
Solubilidad en agua	Insoluble en agua
Temperatura de autoinflamación	343 °C / 649 °F

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	• No hay datos disponibles
Estabilidad química	• Estable en condiciones normales
Posibilidad de reacciones peligrosas	• No ocurre polimerización peligrosa
Condiciones que deben evitarse	• Calor, llamas y chispas • Evitar el posible contacto con agua cuando el producto está en estado líquido
Materiales incompatibles	• Agentes oxidantes fuertes • Agua
Productos de descomposición peligrosos	• Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ) • Monóxido de carbono • Los productos de combustión pueden incluir óxidos de azufre y sulfuro de hidrógeno

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Información sobre posibles vías de exposición

Información del producto	No hay datos disponibles
--------------------------	--------------------------

Nombre de la sustancia	DL50, oral	DL50, dérmica -	CL50, inhalación
Petroleum Asphalt (non-paving use) 8052-42-4	> 5000 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	-
Corn Oil 8001-30-7	> 100 mL/kg ( Rat )	-	-
Hydrogen sulfide 7783-06-4	-	-	= 700 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h

### Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

<b>Efectos inmediatos para la salud:</b>	La inhalación de vapores, humos y/o nieblas puede ocasionar irritación en la nariz, garganta o mucosas, y náusea, dolores de cabeza o mareos, y depresión del sistema central nervioso, incluyendo somnolencia, pérdida de coordinación e inconsciencia. El contacto con los ojos puede ocasionar irritación grave, enrojecimiento, lagrimeo, y visión borrosa. Si se ingiere, puede ocasionar irritación en la boca, garganta y el tubo digestivo y malestar con la posibilidad de náuseas, vómitos y diarrea. La aspiración de destilados de petróleo dentro de los pulmones puede ocasionar neumonía química aguda la cual puede ser mortal. Ver sección 8 para los controles de exposición
--	--

<b>Efectos de salud retrasados</b>	Prolonged or repeated skin contact may result in dryness and irritation of the skin. Prolonged contact with clothing saturated in petroleum distillates can cause second degree burns. Long term skin exposure to asphalt can increase sensitivity to the sun, and may cause discoloration
<b>Sensibilización</b>	No hay información disponible.
<b>Mutagenicidad en células germinales</b>	No hay información disponible.
<b>Carcinogenicidad</b>	No hay información disponible.
<b>Toxicidad reproductiva</b>	No hay información disponible.
<b>STOT - exposición única</b>	No hay información disponible.
<b>STOT - exposición repetida</b>	No hay información disponible.
<b>Efectos sobre los órganos diana</b>	Ojos, Sistema respiratorio, Piel.
<b>Peligro de aspiración</b>	No hay información disponible. mg/kg

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Nombre de la sustancia	Algas/plantas acuáticas	Peces	Crustáceos
Hydrogen sulfide 7783-06-4	-	0.0448: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> mg/L LC50 flow-through 0.016: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 flow-through	-

**Persistencia y degradabilidad** • No hay información disponible

**Bioacumulación** • No hay información disponible

Nombre de la sustancia	Coefficiente de reparto
Petroleum Asphalt (non-paving use) 8052-42-4	>6
Hydrogen sulfide 7783-06-4	0.45

**Otros efectos adversos** • No hay información disponible

## 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

**Eliminación de residuos** • La eliminación se debe realizar de acuerdo con las leyes y regulaciones regionales, nacionales y locales correspondientes

**Embalaje contaminado** • No reutilizar el recipiente

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

**Nota -** El material calentado a o arriba de 100°C/212°F es regulado

### DOT

<b>UN/ID no.</b>	UN3257
<b>Designación oficial de transporte</b>	Líquido de temperatura elevada, n.e.p., a una temperatura igual o superior a 100°C (212 °F) e inferior a su punto de inflamación
<b>Clase de peligro</b>	9
<b>Grupo de embalaje/envasado si se aplica</b>	III
<b>Disposiciones especiales</b>	IB1, T3, TP3, TP29
<b>Descripción</b>	UN3257, LÍQUIDO DE TEMPERATURA ELEVADA, N.E.P., A UNA TEMPERATURA

IGUAL O SUPERIOR A 100°C (212 °F) E INFERIOR A SU PUNTO DE INFLAMACIÓN  
(Sulfuro de hidrógeno), 9, III

Número de la Guía de Respuesta 128  
en caso de Emergencia

**TDG**

**UN/ID no.** UN3257  
**Designación oficial de transporte** Líquido de temperatura elevada, n.e.p., a una temperatura igual o superior a 100°C (212 °F) e inferior a su punto de inflamación  
**Clase de peligro** 9  
**Grupo de embalaje/envasado si se aplica** III  
**Descripción** UN3257, LÍQUIDO DE TEMPERATURA ELEVADA, N.E.P., A UNA TEMPERATURA IGUAL O SUPERIOR A 100°C (212 °F) E INFERIOR A SU PUNTO DE INFLAMACIÓN, 9, III

**MEX**

**UN/ID no.** UN3257  
**Designación oficial de transporte** Líquido de temperatura elevada, n.e.p., a una temperatura igual o superior a 100°C (212 °F) e inferior a su punto de inflamación  
**Clase de peligro** 9  
**Disposiciones especiales** 232, 274  
**Grupo de embalaje/envasado si se aplica** III  
**Descripción** UN3257, LÍQUIDO DE TEMPERATURA ELEVADA, N.E.P., A UNA TEMPERATURA IGUAL O SUPERIOR A 100°C (212 °F) E INFERIOR A SU PUNTO DE INFLAMACIÓN (Sulfuro de hidrógeno), 9, III

**ICAO (aéreo)**

**Descripción** Prohibido en carga de naves aéreas de pasajeros No regulado

Prohibido

**IATA**

**Descripción** Prohibido en carga de naves aéreas de pasajeros No regulado

Prohibido

**IMDG**

**UN number** UN3257  
**Clase(s) de peligros en el transporte** 9  
**Grupo de embalaje/envasado si se aplica** III  
**EmS-No.** F-A, S-P  
**Disposiciones especiales** 232, 274  
**Descripción** UN3257, LÍQUIDO DE TEMPERATURA ELEVADA, N.E.P., A UNA TEMPERATURA IGUAL O SUPERIOR A 100°C (212 °F) E INFERIOR A SU PUNTO DE INFLAMACIÓN (Sulfuro de hidrógeno), 9, III

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

**Inventarios Internacionales**

Nombre de la sustancia	TSCA	DSL	NDSL	EINECS	ELINCS	ENCS	IECSC	KECL	PICCS	Inventari o de Sustanci as Química s de Australia AICS
Petroleum Asphalt (non-paving use) 8052-42-4	X	X		X			X	X	X	X
Corn Oil 8001-30-7	X	X		X			X	X	X	X

**Leyenda:**

- TSCA - Estados Unidos - Ley del Control de Sustancias Tóxicas, Sección 8(b), Inventario
- DSL/NDSL - Lista de Sustancias Nacionales y Lista de Sustancias no Nacionales de Canadá
- EINECS/ELINCS - Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas/Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas
- ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas de Japón
- IECSC - Inventario de Sustancias Químicas Existentes de China
- KECL - Sustancias Químicas Existentes y Evaluadas de Corea
- PICCS - Inventario de Productos y Sustancias Químicas de Filipinas
- AICS - Inventario de Sustancias Químicas de Australia (Australian Inventory of Chemical Substances)

**Regulaciones federales de los EE. UU**

**SARA 313**

Sección 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA). Este producto no contiene sustancias químicas sujetas a los requisitos de notificación de la Ley y del Título 40 del Código de Regulaciones Federales, Parte 372

**CWA (Ley de Agua Limpia)**

Nombre de la sustancia	CWA - cantidades notificables	CWA - contaminantes tóxicos	CWA - contaminantes prioritarios	CWA - sustancias peligrosas
Hydrogen sulfide 7783-06-4	100 lb	-	-	X

**CERCLA**

Nombre de la sustancia	Cantidad de reporte de sustancias peligrosas	Cantidad de reporte en CERCLA/SARA	Cantidad de reporte (RQ)
Hydrogen sulfide 7783-06-4	100 lb	100 lb	RQ 100 lb final RQ RQ 45.4 kg final RQ

**Regulaciones estatales de los EE. UU**

**Proposición 65 de California**



**Atención**

Este producto puede provocar una exposición a sustancias químicas, incluidas las que se listan abajo, conocidas al Estado de California como causantes de cáncer, defectos de nacimiento y otros daños reproductivos. Para obtener más información, visite el sitio [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov)

Nombre de la sustancia	Proposición 65 de California
Bitumen, extracts of steam-refined and air refined 9999-99-9	Carcinogen

**Regulaciones estatales sobre el derecho a saber en los Estados Unidos**

Nombre de la sustancia	Nuevo Jersey	Massachusetts	Pensilvania
Petroleum Asphalt (non-paving use) 8052-42-4	X	X	X
Corn Oil 8001-30-7	-	-	X
Hydrogen sulfide 7783-06-4	X	X	X

**16. OTRA INFORMACIÓN, INCLUIDA LA FECHA DE PREPARACIÓN DE LA ÚLTIMA REVISIÓN**

**Fecha de creación** 02-dic.-2016  
**Fecha de revisión** 17-dic.-2018  
**Nota de revisión** Secciones actualizadas de la HDS 13

**Descargo de responsabilidad**

Se ha tomado cuidado razonable al preparar esta información, pero el fabricante no hace una garantía de mercantilidad o ninguna otra garantía, expresa o implícita, con respecto a esta información. El fabricante no hace ninguna representación ni asume ninguna responsabilidad por cualquier daño directo, incidental o consecuencial resultante de su uso

**Fin de la Hoja de Datos de Seguridad**