

---

Sección 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA

---

**Nombre del material**

Carlisle 725TR

**Sinónimos**

Membrana de asfalto cauchutado autoadhesiva

**Familia química**

Productos de asfalto cauchutado

**Uso del producto**

Membrana impermeable

**Restricciones de uso**

Solo para uso industrial.

**Información sobre el fabricante**

Carlisle SynTec Systems  
1285 Ritner Highway  
Carlisle, PA 17013  
EE. UU.  
Teléfono: +1-800-479-6832

**Números telefónicos:**

Emergencia médica  
CHEMTREC (USA): 800-424-9300

Asistencia MSDS: 972-442-6545

Asistencia técnica: 888-229-2199

Servicio al cliente: 888-229-0199

---

Sección 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

---

**Clasificación según el párrafo (d), 29 CFR 1910.1200.**

Corrosión/irritación de la piel: categoría 2

Toxicidad reproductiva: categoría 1B

Toxicidad para órganos más afectados específicos - exposición única: categoría 2 (hígado, riñones, timo)

**Elementos de etiquetas GHS**

**Símbolo(s)**



**Palabra de advertencia**

Peligro

**Declaración(es) de peligros**

Causa irritación en la piel.

Puede alterar la fertilidad o a bebés no nacidos.

Puede causar daños a diversos órganos.

**Indicación(es) preventiva(s)****Prevención**

Obtenga instrucciones especiales antes del uso.

No manipule el producto sin haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.

Use guantes de protección/vestimenta de protección/protección para los ojos.

Lave cuidadosamente después de manipular.

No coma, beba o fume mientras usa este producto.

**Respuesta**

En caso de exposición o preocupación: llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: lave con cantidad abundante de agua y jabón.

Si se produce irritación de la piel: obtenga asesoramiento/asistencia médica.

Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla.

**Almacenamiento**

Almacenar bajo llave.

**Eliminación**

Deseche el contenido/envase de acuerdo con las reglamentaciones locales/regionales/nacionales/internacionales.

**Otros peligros**

No hay información adicional disponible.

---

**Sección 3: COMPOSICIÓN /INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES**

---

CAS	Nombre del componente	Porcentaje
64742-52-5	Destilados de petróleo, nafténicos pesados hidrotratados	5-10
8052-42-4	Asfalto	0-75
64742-93-4	Asfalto oxidado	0-75
68955-27-1	Destilados de petróleo, residuos de petróleo obtenidos a vacío	0-75
64741-56-6	Residuos de petróleo obtenidos a vacío	0-75
Mezcla	Ácidos grasos, aceite de resina, punto de ebullición bajo	0.8

---

Sección 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

---

**Descripción de medidas necesarias**

En caso de exposición o preocupación: llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

**Inhalación**

Inhalación improbable debido a la forma física. Trasladar a la víctima al aire libre y colocarla en una posición cómoda para respirar. Llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si no se siente bien.

**Piel**

Lave la piel expuesta con agua y jabón. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla. Si se produce irritación de la piel: obtenga asesoramiento/asistencia médica.

**Ojos**

Enjuague con cuidado con agua durante 15 minutos como mínimo. Retire los lentes de contacto, si los hubiera y si resulta fácil hacerlo. Continúe enjuagando. Si persiste la irritación de los ojos, obtenga asesoramiento/asistencia médica.

**Ingestión**

Llame de inmediato a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico. NO induzca el vómito.

**Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario**

Tratar según los síntomas y proporcionar apoyo.

**Síntomas más importantes/efectos**

**Agudos**

Causa irritación en la piel. Puede causar daño a los riñones, el hígado y el timo.

**Efectos retardados**

Puede alterar la fertilidad o a bebés no nacidos.

**Nota para los médicos**

Contiene ASFALTO.

---

Sección 5: MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

---

**Medios de extinción**

**Medios de extinción adecuados**

Use dióxido de carbono, productos químicos secos, espuma regular o agua.

**Medios de extinción no adecuados**

No se conocen.

**Peligros especiales derivados de la sustancia química**

Leve peligro de incendio.

**Productos de combustión peligrosos**

Óxidos de carbono, hidrocarburos

**Equipos de protección especiales y precauciones para la extinción de incendios**

Use trajes protectores para combatir incendios con protección completa, incluso un equipo autónomo de respiración (SCBA, por su sigla en inglés) para protección contra la exposición potencial.

---

**Sección 6: MEDIDAS CONTRA DERRAMES ACCIDENTALES**

---

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

Use equipos y vestimenta de protección personal; consulte la Sección 8.

**Métodos y materiales para contención y limpieza**

Elimine todas las fuentes de ignición. Evite la inhalación de materiales o productos derivados de la combustión. Ventile el área afectada. Absorber con tierra, arena u otro material no combustible y colocar en recipientes. Elimine los restos de incendios de acuerdo con todas las reglamentaciones.

**Precauciones ambientales**

Evite la liberación al medioambiente.

---

**Sección 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

---

**Precauciones para una manipulación segura**

Obtenga instrucciones especiales antes del uso. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Use guantes de protección/vestimenta de protección/protección para los ojos. Lave cuidadosamente después de manipular. No coma, beba o fume mientras usa este producto. MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

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

Almacenar bajo llave.

Almacenar en un lugar fresco y seco. Mantener en envases bien cerrados en un lugar bien ventilado. Mantener alejado de fuentes de calor e ignición. Mantener alejado de materiales incompatibles. No cortar, pinchar o soldar este envase, ni en las cercanías.

**Materiales incompatibles**

Ácidos fuertes, agentes oxidantes fuertes

---

**Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL**

---

**Límites de exposición de los componentes**

Asfalto	8052-42-4	
ACGIH:	0.5 mg/m <sup>3</sup> TWA emanaciones, aerosol soluble en benceno, fracción inhalable	
NIOSH:	5 mg/m <sup>3</sup> tope emanaciones 15 min	
México:	5 mg/m <sup>3</sup> TWA LMPE-PPT	10 mg/m <sup>3</sup> STEL [LMPE-CT]

**Valor límite biológico**

No hay valores límites biológicos para ninguno de los componentes de este producto.

**Controles de ingeniería**

Se debe proporcionar ventilación adecuada. Se debe asegurar el cumplimiento de los límites de exposición aplicables.

**Medidas de protección individual, como equipos de protección personal**
**Protección para los ojos**

Use gafas protectoras. Instale fuentes para el lavado de ojos y una ducha de emergencia en las inmediaciones del área de trabajo.

**Protección de la piel**

Use vestimenta resistente a las sustancias químicas y botas de caucho si hay riesgo de contacto con el material.  
Material recomendado: crema protectora para la piel.

**Protección respiratoria**

Inhalación improbable debido a la forma física.

**Recomendaciones sobre guantes**

Use guantes adecuados resistentes contra productos químicos.

### Sección 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Aspecto</b>	Asfalto cauchutado negro	<b>Estado físico</b>	sólido
<b>Olor</b>	leve olor a petróleo	<b>Color</b>	negro
<b>Umbral de olor</b>	No disponible	<b>pH</b>	No disponible
<b>Punto de fusión</b>	No disponible	<b>Punto de ebullición</b>	No disponible
<b>Punto de congelación</b>	No disponible	<b>Velocidad de evaporación</b>	<0.01
<b>Intervalo de punto de ebullición</b>	No disponible	<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No disponible
<b>Autoignición</b>	No disponible	<b>Punto de inflamación</b>	232 °C (>450 °F)
<b>Límite explosivo inferior</b>	No disponible	<b>Descomposición</b>	No disponible
<b>Límite explosivo superior</b>	No disponible	<b>Presión de vapor</b>	No disponible
<b>Densidad de vapor (aire=1)</b>	No disponible	<b>Gravedad específica (agua=1)</b>	No disponible
<b>Solubilidad en agua</b>	No significativa	<b>Coefficiente de partición: n- octanol/agua</b>	No disponible
<b>Viscosidad</b>	No disponible	<b>Solubilidad (otro)</b>	No disponible
<b>Densidad</b>	1.0 – 1.2 (relativa)		

**Información adicional**

No hay información adicional disponible.

---

**Sección 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

---

**Reactividad**

No se espera peligro de reactividad.

**Estabilidad química**

Estable en condiciones de uso normales.

**Posibilidad de reacciones peligrosas**

No se producirá polimerización peligrosa.

**Condiciones a evitar**

Evitar calor, llamas, chispas y otras fuentes de ignición. Evitar el contacto con materiales incompatibles.

**Materiales incompatibles**

Ácidos fuertes, agentes oxidantes fuertes

**Productos de descomposición peligrosos**

Óxidos de carbono, hidrocarburos

---

**Sección 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

---

**Información sobre vías de exposición probables****Inhalación**

No es una ruta de exposición probable.

**Contacto con la piel**

Causa irritación en la piel.

**Contacto con los ojos**

Puede causar irritación leve en los ojos.

**Ingestión**

Puede causar irritación gastrointestinal.

**Toxicidad aguda y crónica****Análisis de componente: LD50/LC50**

Los componentes de este material se revisaron en varias fuentes y se publicaron los siguientes parámetros seleccionados:

Asfalto (8052-42-4)

Vía oral LD50 rata >5000 mg/kg

Vía cutánea LD50 conejo >2000 mg/kg

Asfalto oxidado (64742-93-4)

Vía oral LD50 rata >5000 mg/kg

Vía cutánea LD50 conejo >2000 mg/kg

Destilados de petróleo, residuos de petróleo obtenidos a vacío (68955-27-1)

Vía oral LD50 rata 4320 mg/kg

Vía cutánea LD50 conejo >2000 mg/kg

## Hoja de datos de seguridad

**Nombre del material: Carlisle 725TR**

**N.º del producto: 310632**

Residuos de petróleo obtenidos a vacío (64741-56-6)

Vía oral LD50 rata 4320 mg/kg

Vía cutánea LD50 conejo >2000 mg/kg

Ácidos grasos, aceite de resina, punto de ebullición bajo (mezcla)

Vía oral LD50 rata >2000 mg/kg

Vía cutánea LD50 rata >2000 mg/kg

**Efectos inmediatos**

Causa irritación en la piel. Puede causar daño a los riñones, el hígado y el timo.

**Efectos retardados**

Puede alterar la fertilidad o a bebés no nacidos.

**Datos sobre irritación/corrosividad**

Puede causar irritación leve en la piel. Puede causar irritación leve en los ojos. Puede irritar el sistema respiratorio.

**Sensibilización respiratoria**

No hay información disponible.

**Sensibilización cutánea**

No hay información disponible.

**Carcinogenicidad de los componentes**

<b>Asfalto</b>	8052-42-4
ACGIH:	A4 - No clasificable como cancerígeno humano (sin alquitrán mineral, emanaciones)
IARC:	Monografía 103 [2013]; suplemento 7 [1987] (extractos de vapor refinado y aire refinado); monografía 35 [1985] (grupo 2B [posiblemente cancerígeno para seres humanos])
DFG:	Categoría 2 (considerado como cancerígeno para seres humanos, aerosol y vapor)
OSHA:	Presente
<b>Asfalto oxidado</b>	64742-93-4
IARC:	Monografía 103 [2013] (y sus emisiones durante el techado) (grupo 2A [probablemente cancerígeno para seres humanos])
OSHA:	Presente
<b>Residuos de petróleo obtenidos a vacío</b>	64741-56-6
IARC:	Monografía 103 [2013] (grupo 2B [posiblemente cancerígeno para seres humanos])
OSHA:	Presente
<b>Hidrocarburos aromáticos policíclicos</b>	130498-29-2
NTP:	Se puede anticipar razonablemente que sea cancerígeno.
OSHA:	Presente

**Nombre del material: Carlisle 725TR**

**N.º del producto: 310632**

**Mutagenicidad en células germinales**

No hay información disponible.

**Datos sobre tumorigenicidad**

No hay información disponible.

**Toxicidad reproductiva**

Puede alterar la fertilidad o a bebés no nacidos.

**Toxicidad para órganos más afectados específicos - exposición única**

hígado, riñones, timo

**Toxicidad para órganos más afectados específicos - exposición reiterada**

No se identificaron órganos más afectados.

**Peligro de aspiración**

No hay información disponible.

**Afecciones médicas agravadas por la exposición**

No hay información disponible.

**Datos adicionales**

No hay información adicional disponible.

**Sección 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

**Ecotoxicidad**

Evite la liberación al medioambiente.

**Análisis de componentes - toxicidad acuática**

<b>Destilados de petróleo, nafténicos pesados hidrotratados</b>	64742-52-5
Peces:	LC50 96 h Oncorhynchus mykiss >5000 mg/L
Invertebrados:	EC50 48 h Daphnia magna >1000 mg/L IUCLID
<b>Asfalto oxidado</b>	64742-93-4
Algas:	EC50 72 h Pseudokirchneriella subcapitata 56 mg/L IUCLID
<b>Destilados de petróleo, residuos de petróleo obtenidos a vacío</b>	68955-27-1
Peces:	LC50 96 h Brachydanio rerio 48 mg/L [ensayo semiestático]
<b>Residuos de petróleo obtenidos a vacío</b>	64741-56-6
Peces:	LC50 96 h Brachydanio rerio 48 mg/L [ensayo semiestático]
<b>Ácidos grasos, aceite de resina, punto de ebullición bajo</b>	Mezcla
Peces:	LC50 96 h Brachydanio rerio 50 - 100 mg/L [ensayo semiestático]
Algas:	EC50 72 h Pseudokirchneriella subcapitata >10 mg/L IUCLID
Invertebrados:	EC50 48 h Daphnia magna 70 mg/L IUCLID

**Nombre del material: Carlisle 725TR**

**N.º del producto: 310632**

**Persistencia y degradabilidad**

No hay información disponible sobre este producto.

**Potencial bioacumulativo**

No hay información disponible sobre este producto.

**Movilidad**

No hay información disponible sobre este producto.

**Otros tipos de toxicidad**

No hay información adicional disponible.

---

**Sección 13: CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN**

---

**Métodos de eliminación**

Deseche el contenido/envase de acuerdo con las reglamentaciones locales/regionales/nacionales/internacionales.

---

**Sección 14: INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE**

---

**Información US DOT:**

N.º UN/NA: no reglamentado

**Información IATA:**

N.º UN: no reglamentado

**Información IMDG):**

N.º UN: no reglamentado

**Información TDG:**

N.º UN: no reglamentado

---

**Sección 15: INFORMACIÓN SOBRE REGLAMENTOS**

---

**Reglamentos federales de EE.UU.**

Este material no contiene sustancias químicas que se deban identificar en virtud de las siguientes leyes: SARA sección 302 (40 CFR 355 apéndice A), SARA sección 313 (40 CFR 372.65), CERCLA (40 CFR 302.4), TSCA 12(b) ni requiere un plan de seguridad de procesos de OSHA.

**SARA sección 311/312 (40 CFR 370 subpartes B y C)**

**Peligro agudo para la salud: Sí Peligro crónico para la salud: Sí Incendio: No Presión: No**

**Reactividad: No**

## Hoja de datos de seguridad

Nombre del material: Carlisle 725TR

N.º del producto: 310632

### Reglamentos estatales de EE.UU.:

Los siguientes componentes figuran en una o más de las siguientes listas estatales de sustancias peligrosas:

Componente	CAS	CA	MA	MN	NJ	PA
Asfalto	8052-42-4	No	Sí	Sí	Sí	Sí
Asfalto oxidado	64742-93-4	No	No	No	Sí	No
Hidrocarburos aromáticos policíclicos	130498-29-2	No	No	Sí	Sí	Sí

### No figura en la Proposición 65 de California

### Lista de divulgación de ingredientes de la Clasificación WHMIS canadiense

Los componentes de este material fueron controlados contra la lista de divulgación de ingredientes de la Clasificación WHMIS canadiense. Dicha lista está integrada por sustancias químicas que se deben identificar en las hojas de seguridad de materiales si están incluidas en productos que cumplen con los criterios de la clasificación WHMIS especificados en la reglamentaciones de productos controlados y están presentes en cantidades que superan los límites indicados en la lista de divulgación de ingredientes.

### Análisis de componentes - inventario

Destilados de petróleo, nafténicos pesados hidrotratados (64742-52-5)

US	CA	EU	AU	PH	JP - ENCS	JP - ISHL	KR - KECI/KECL	KR - TCCA	CN	NZ	MX
Sí	DSL	EIN	Sí	Sí	No	No	Sí	No	Sí	Sí	Sí

Asfalto (8052-42-4)

US	CA	EU	AU	PH	JP - ENCS	JP - ISHL	KR - KECI/KECL	KR - TCCA	CN	NZ	MX
Sí	DSL	EIN	Sí	Sí	No	No	Sí	No	Sí	Sí	Sí

Asfalto oxidado (64742-93-4)

US	CA	EU	AU	PH	JP - ENCS	JP - ISHL	KR - KECI/KECL	KR - TCCA	CN	NZ	MX
Sí	DSL	EIN	Sí	Sí	No	No	Sí	No	Sí	Sí	No

Destilados de petróleo, residuos de petróleo obtenidos a vacío (68955-27-1)

US	CA	EU	AU	PH	JP - ENCS	JP - ISHL	KR - KECI/KECL	KR - TCCA	CN	NZ	MX
Sí	DSL	EIN	Sí	No	No	No	Sí	No	Sí	No	No

Residuos de petróleo obtenidos a vacío (64741-56-6)

US	CA	EU	AU	PH	JP - ENCS	JP - ISHL	KR - KECI/KECL	KR - TCCA	CN	NZ	MX
Sí	DSL	EIN	Sí	Sí	No	No	Sí	No	Sí	Sí	Sí

## Hoja de datos de seguridad

**Nombre del material: Carlisle 725TR**

**N.º del producto: 310632**

Hidrocarburos aromáticos policíclicos (130498-29-2)

US	CA	EU	AU	PH	JP - ENCS	JP - ISHL	KR - KECI/KECL	KR - TCCA	CN	NZ	MX
No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	Sí

Ácidos grasos, aceite de resina, punto de ebullición bajo (mezcla)

US	CA	EU	AU	PH	JP - ENCS	JP - ISHL	KR - KECI/KECL	KR - TCCA	CN	NZ	MX
Sí	DSL	EIN	Sí	No	No	No	Sí	No	Sí	Sí	No

### Sección 16: INFORMACIÓN ADICIONAL

#### Clasificación HMIS

Salud: 2\* Incendio: 1 Reactividad: 0

Escala de peligro: 0 = mínimo 1 = leve 2 = moderado 3 = grave 4 = severo \* = peligro crónico

#### Clasificación NFPA

Salud: 2 Incendio: 1 Reactividad: 0

Escala de peligro: 0 = mínimo 1 = leve 2 = moderado 3 = grave 4 = severo

#### Resumen de cambios

Fecha de revisión: 15 de agosto de 2018

Nota de revisión: actualización general

#### Clave/Leyenda

ACGIH: Conferencia Estadounidense de Higienistas industriales Gubernamentales; ADR: Acuerdo Europeo sobre Transporte; AU: Australia; BOD: demanda bioquímica de oxígeno; C: Celsius; CA: Canadá; CAS: Servicio de Resúmenes Químicos; CERCLA: Ley de responsabilidad, compensación y recuperación ambiental; CLP: clasificación, etiquetado y embalaje; CN: China; CPR: reglamentaciones sobre productos controlados; DFG: Fundación Alemana de Investigación Científica; DOT: Departamento de Transporte; DSD: Directiva sobre sustancias peligrosas; DSL: Lista de sustancias nacionales; EEC: Comunidad Económica Europea; EINECS: Inventario europeo de sustancias químicas existentes comercializadas; EPA: Agencia de Protección Ambiental; EU: Unión Europea; F: Fahrenheit; IARC: Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer; IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo; ICAO: Organización de Aviación Civil Internacional; IDL: Lista de divulgación de ingredientes; IDLH: inmediatamente peligroso para la vida y la salud; IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; JP: Japón; Kow: coeficiente de partición octanol/agua; KR: Corea; LEL: límite explosivo inferior; LLV: nivel valor límite; LOLI: List Of Lists™ Base de datos reglamentaria ChemADVISOR; MAK: valor de concentración máxima en el lugar de trabajo; MEL: límites de exposición máximos; NFPA: Asociación Nacional de Protección contra Incendios; NIOSH: Instituto Nacional para la Salud y Seguridad Ocupacional; NJTSR: Registro de Secretos Comerciales de New Jersey; NTP: Programa Nacional de Toxicología; NZ: Nueva Zelanda; OSHA: Administración de Seguridad y Salud Ocupacional; PH: Filipinas; RCRA: Ley de conservación y recuperación de recursos; REACH: Sistema integrado de registro, evaluación, autorización y restricción de sustancias químicas;

## Hoja de datos de seguridad

**Nombre del material: Carlisle 725TR**

**N.º del producto: 310632**

RID: transporte de mercancías peligrosas por ferrocarril; SARA: Ley de reautorización y enmiendas del superfondo; STEL: límite de exposición de corto plazo; TDG: transporte de mercancías peligrosas; TSCA: Ley de control de sustancias tóxicas; TWA: promedio ponderado en el tiempo; UEL: límite explosivo superior; US: Estados Unidos de América.

### **Información adicional**

#### **Excención de responsabilidad:**

La información contenida en el presente documento se basa en datos e información que nos fueron suministrados y refleja nuestro mejor juicio profesional. Es posible que este producto esté formulado parcialmente con componentes adquiridos a otras compañías. En muchos casos, especialmente cuando se utilizan materiales patentados o sujetos a secreto comercial, CCWI Company debe confiar en la evaluación de peligros de dichos componentes presentada por el fabricante o importador del producto. No se otorga ninguna garantía explícita o implícita de comerciabilidad o idoneidad para algún uso, ni ningún tipo de garantía en relación con la precisión de dichos datos o información. Los resultados a obtener del uso de los componentes mencionados o el uso de los mismos no infringe ninguna patente, pues la información contenida en este documento se puede aplicar en condiciones de uso que están más allá de nuestro control y con los que quizás no nos resulte familiares; por lo tanto, no nos hacemos responsables por los resultados de tal aplicación. Esta información se suministra con la condición de que la persona que la recibe determine por cuenta propia si el material es adecuado para el uso particular que pretende darle.