

Hoja de datos de seguridad

Nombre del material: **CCW 705 FR-A**

Sección 1 - IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del material

CCW 705 TWF

Sinónimos

Membrana autoadherente para asfalto con recubrimiento de caucho

Familia química

Productos de asfalto con recubrimiento de

Uso del producto

Membrana a prueba de agua y barrera de aire

Restricciones de uso

Solo para uso industrial

Números de teléfono:

Emergencia médica

CHEMTREC (EE. UU.): (800) 424-9300

Asistencia de la Hoja de datos de seguridad de materiales: 972-442-6545

Asistencia técnica: 888-229-2199

Servicio al cliente: 888-229-0199

caucho

Información sobre el fabricante

Carlisle Coatings and Waterproofing, Inc
900 Hensley Lane
Wylie, TX 75098
www.carlisleccw.com

Sección 2 - IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación de acuerdo con el párrafo (d) de 29 CFR 1910.1200.

Corrosión/irritación de la piel: Categoría 2

Toxicidad reproductiva: Categoría 1B

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

Elementos de etiquetas GHS

Símbolo(s)



Palabra clave

Peligro

Declaración(es) de peligro

Causa irritación a la piel

Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto

Puede causar daños a órganos

Hoja de datos de seguridad

Nombre del material: CCW 705 FR-A

Declaración(es) de precaución

Prevención

Obtenga las instrucciones especiales antes de usar
No manipule el producto hasta que haya leído y entendido todas las precauciones de seguridad
Use guantes y ropa protectora, use protección de ojos y cara
Lávese concienzudamente después de la manipulación
No coma, beba ni fume mientras usa este producto

Respuesta

En caso de exposición o ante alguna inquietud: Llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico
SI ENTRA EN CONTACTO CON LA PIEL: lave con abundante agua y jabón
Si se produce irritación cutánea: obtenga asesoramiento o atención médica
Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usar

Almacenamiento

Guarde bajo llave

Eliminación

Deseche el contenido y el recipiente de acuerdo a las regulaciones locales, regionales, nacionales e 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 al vacío	0-75
Mezcla	Ácidos grasos, aceite de resina, punto de ebullición bajo	0 - 4

Sección 4 - MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Hoja de datos de seguridad

Nombre del material: CCW 705 FR-A

Descripción de las medidas necesarias

En caso de exposición o ante alguna inquietud: llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

Inhalación

Inhalación improbable debido a la forma física del material. Lleve a la persona al aire fresco y manténgala en una posición cómoda para respirar. Llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si se siente mal.

Piel

Lave la piel expuesta con agua y jabón. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usar. Si se produce irritación cutánea, obtenga asesoramiento o atención médica.

Ojos

Enjuague cuidadosamente con agua durante 15 minutos. Quítese los lentes de contacto, si están presentes y son fáciles de quitar. Siga enjuagando. Si la irritación ocular persiste, consiga asesoramiento o atención médica.

Ingestión

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

Indicación de necesidad de atención médica inmediata y tratamiento especial

Brindar tratamiento sintomático y de apoyo.

Síntomas/efectos más importantes

Agudos

Provoca irritación de la piel. Puede causar daño a los riñones, el hígado y el timo.

Retardados

Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

Nota para los médicos

Contiene ASFALTO.

Sección 5 - MEDIDAS PARA EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Medios de extinción

Medios de extinción adecuados

Utilice dióxido de carbono, polvo químico seco, espuma común o agua.

Medios de extinción no adecuados

No se conoce ninguno.

Peligros especiales derivados de la sustancia química

Peligro leve de incendio.

Productos de combustión peligrosos

Óxidos de carbono, hidrocarburos

Equipo de protección especial y precauciones para 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.

Hoja de datos de seguridad

Nombre del material: **CCW 705 FR-A**

Sección 6 - MEDIDAS EN CASO DE EMISIONES ACCIDENTALES

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Use equipos y vestimenta de protección personal, consultar la Sección 8.

Métodos y materiales para contención y limpieza

Elimine todas las fuentes de ignición. No inhale ningún material ni productos secundarios de la combustión. Ventile la zona afectada. Absorba el producto con tierra, arena u otro material incombustible para luego trasladarlo a un recipiente. Eliminar de acuerdo a todas las regulaciones aplicables.

Precauciones ambientales

Evite liberarlo al medio ambiente.

Sección 7 - MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para manipulación segura

Obtenga instrucciones especiales antes de usar. No utilice el producto hasta que se hayan leído y entendido las precauciones de seguridad. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Use guantes protectores/ropa protectora/protección de ojos. Lávese meticulosamente después de la manipulación. No coma, beba ni fume mientras usa este producto. MANTÉNGALO ALEJADO DE LOS NIÑOS.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Guarde bajo llave

Almacenar en un lugar seco y fresco. Mantener el envase bien cerrado en un lugar bien ventilado. Mantener alejado de fuentes de calor e ignición. Mantenga el producto alejado de materiales incompatibles. No corte, perforo ni suelde el envase ni cerca de él.

Materiales incompatibles

Ácidos potentes, agentes oxidantes potentes

Sección 8 - CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Límites de exposición a componentes

Asfalto	8052-42-4	
ACGIH:	0.5 mg/m ³ TWA como emanaciones de benceno en aerosol soluble, fracción inhalable	
NIOSH:	5 mg/m ³ Límite superior para emanaciones 15 min.	
México:	5 mg/m ³ TWA LMPE-PPT	10 mg/m ³ STEL [LMPE-CT]

Valor límite biológico

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

Controles de ingeniería

Proporcione una ventilación adecuada. Asegure el cumplimiento de los límites de exposición aplicables.

Hoja de datos de seguridad

Nombre del material: CCW 705 FR-A

Medidas de protección individual, como equipo de protección personal

Protección para ojos/cara

Use gafas de seguridad. Proporcione estaciones para lavado de ojos y duchas de emergencia en el área de trabajo cercana.

Protección de la piel

Use botas de goma y vestimenta que proteja contra productos químicos si es probable que ocurra contacto con el material. Material recomendado: crema protectora para la piel.

Protección respiratoria

Inhalación improbable debido a la forma física del material.

Recomendaciones sobre guantes

Use guantes adecuados y resistentes contra productos químicos.

Sección 9 - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia	Asfalto recubierto con caucho negro sobre película protectora azul	Estado físico	sólido
Olor	Olor leve a petróleo	Color	Negro sobre película azul
Umbral de olor	No disponible	pH	No disponible
Punto de fusión	No disponible	Punto de ebullición	No disponible
Punto de congelación	No disponible	Índice de evaporación	<0.01
Rango de punto de ebullición	No disponible	Inflamabilidad (sólido, gas)	No disponible
Autoignición	No disponible	Punto de inflamación	232°C (>450 °F)
Límite explosivo inferior	No disponible	Descomposición	No disponible
Límite explosivo superior	No disponible	Presión de vapor	No disponible
Densidad de vapor (aire=1)	No disponible	Gravedad específica (agua=1)	No disponible
Solubilidad en agua	Insignificante	Coefficiente de partición: n-octanol/agua	No disponible
Viscosidad	No disponible	Solubilidad (otros)	No disponible
Densidad	1 - 1.2 (relativa)		

Otra información

Hoja de datos de seguridad

Nombre del material: CCW 705 FR-A

No hay información adicional disponible.

Sección 10 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

No se espera peligro de reactividad.

Estabilidad química

Estable bajo condiciones de uso normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas

No ocurrirá polimerización peligrosa.

Condiciones a evitar

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

Materiales incompatibles

Ácidos potentes, agentes oxidantes potentes

Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de carbono, hidrocarburos

Sección 11 - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre vías de exposición probables

Inhalación

No es una vía de exposición probable.

Contacto con la piel

Provoca irritación de la piel.

Contacto con los ojos

Puede provocar irritación leve de los ojos.

Ingestión

Puede causar irritación gastrointestinal.

Toxicidad aguda y crónica

Análisis de componentes - LD50/LC50

Los componentes de este material se han revisado en varias fuentes y se han publicado los siguientes valores específicos seleccionados:

Asfalto (8052-42-4)

Oral LD50 rata >5000 mg/kg

Cutánea LD50 conejo >2000 mg/kg

Asfalto, oxidado (64742-93-4)

Oral LD50 rata >5000 mg/kg

Cutánea LD50 conejo >2000 mg/kg

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

Oral LD50 rata 4320 mg/kg

Cutánea LD50 conejo >2000 mg/kg

Hoja de datos de seguridad

Nombre del material: CCW 705 FR-A

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

Oral LD50 rata 4320 mg/kg

Cutánea LD50 conejo >2000 mg/kg

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

Oral LD50 rata >2000 mg/kg

Cutánea LD50 rata >2000 mg/kg

Efectos inmediatos

Provoca irritación de la piel. Puede causar daño a los riñones, el hígado y el timo.

Efectos retardados

Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

Datos sobre irritación/corrosividad

Puede provocar irritación leve de la piel. Puede provocar irritación leve de los ojos. Puede causar irritaciones respiratorias.

Sensibilización respiratoria

No existen datos disponibles.

Sensibilización cutánea

No existen datos disponibles.

Carcinogenicidad de los componentes

Asfalto	8052-42-4
ACGIH:	A4 - No clasificable como carcinógeno humano (sin alquitrán de carbón, vapor)
IARC:	Monografía 103 [2013]; Suplemento 7 [1987] (extractos de refinado de vapor y refinado de aire); Monografía 35 [1985] (Grupo 2B (posiblemente carcinógeno para el ser humano))
DFG:	Categoría 2 (considerado carcinógeno para el ser humano, aerosol y vapor)
OSHA:	Presente
Asfalto, oxidado	64742-93-4
IARC:	Monografía 103 [2013] (y sus emisiones durante el techado) (Grupo 2A (posiblemente carcinógeno para el ser humano))
OSHA:	Presente
Residuos de petróleo obtenidos al vacío	64741-56-6
IARC:	Monografía 103 [2013] (Grupo 2B (posiblemente carcinógeno para el ser humano))
OSHA:	Presente

Hoja de datos de seguridad

Nombre del material: **CCW 705 FR-A**

Hidrocarburos aromáticos policíclicos	130498-29-2
NTP:	Existe expectativa razonable de que estas sustancias sean carcinógenas para el ser humano.
OSHA:	Presente

Mutagenicidad de células germinales

No existen datos disponibles.

Efectos tumorígenos

No existen datos disponibles

Toxicidad reproductiva

Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

Toxicidad para órganos afectados específicos - exposición única

riñones, hígado, timo

Toxicidad para órganos afectados específicos - exposición repetida

No se han identificado órganos afectados.

Peligro de aspiración

No existen datos disponibles.

Afecciones médicas agravadas por la exposición

No existen datos disponibles.

Datos adicionales

No hay información adicional disponible.

Sección 12 - INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Evite liberarlo al medio ambiente.

Análisis de componentes - Toxicidad acuática

Destilados de petróleo nafténicos pesados hidrotratados	64742-52-5
Peces:	LC50 96 h Oncorhynchus mykiss >5000 mg/L
Invertebrados:	EC50 48 h Daphnia magna >1000 mg/L IUCLID
Asfalto, oxidado	64742-93-4
Algas:	EC50 72 h Pseudokirchneriella subcapitata 56 mg/L IUCLID

Hoja de datos de seguridad

Nombre del material: **CCW 705 FR-A**

Destilados de petróleo, residuos de petróleo obtenidos a vacío	68955-27-1
Peces:	LC50 96 h Brachydanio rerio >48 mg/L [semi-estático]
Residuos de petróleo obtenidos al vacío	64741-56-6
Peces:	LC50 96 h Brachydanio rerio >48 mg/L [semi-estático]
Ácidos grasos, aceite de resina, punto de ebullición bajo	Mezcla
Peces:	LC50 96 h Brachydanio rerio 50 - 100 mg/L [semi-estático]
Algas:	EC50 72 h Pseudokirchneriella subcapitata >10 mg/L IUCLID
Invertebrados:	EC50 48 h Daphnia magna 70 mg/L IUCLID

Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible para el producto.

Potencial bioacumulativo

No hay información disponible para el producto.

Movilidad

No hay información disponible para el producto.

Otra toxicidad

No hay información adicional disponible.

Sección 13 - CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación

Deseche el contenido y el recipiente de acuerdo a las regulaciones locales, regionales, nacionales o internacionales.

Sección 14 - INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Hoja de datos de seguridad

Nombre del material: CCW 705 FR-A

Información del Departamento de Transporte (DOT) de EE.UU.:

N° UN/NA: No regulado

Información de IATA:

N° UN: No regulado

Información IMDG:

N° UN: No regulado

Información TDG:

N° UN: No regulado

Sección 15 - INFORMACIÓN SOBRE REGLAMENTOS

Reglamentos Federales Estadounidenses

Este material no contiene sustancias químicas sujeta a los requerimientos de identificación en virtud de las leyes SARA Sección 302 (40 CFR 355 Apéndice A), SARA Sección 313 (40 CFR 372.65), CERCLA (40 CFR 302.4), TSCA 12(b) y/o requiere un plan de seguridad de procedimiento de OSHA.

SARA Sección 311/312 (40 CFR 370 Subpartes B y C)

Riesgo de salud inmediato: Sí **Riesgo de salud crónico:** Sí **Riesgo de incendio:** No **Presión:** No

Reactividad: No

Regulaciones estatales de los EE.UU.

Los siguientes componentes aparecen 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
Hydrocarburos aromáticos policíclicos	130498-29-2	No	No	Sí	Sí	Sí

Componentes no enumerados en la Proposición 65 del Estado de California.

Lista de divulgación de ingredientes (IDL) WHMIS de Canadá

Los componentes de este material se han controlado mediante la lista de divulgación de ingredientes WHMIS de Canadá. La lista está integrada por sustancias químicas que se deben identificar en las hojas de información de seguridad de materiales, si están incluidas en productos que cumplen con los criterios WHMIS especificados en las Reglamentaciones de Productos Controlados y están presentes por encima de los límites de umbral identificados en la lista de divulgación de ingredientes (IDL).

Sulfuro de hidrógeno	7783-06-4
	1 %

Hoja de datos de seguridad

Nombre del material: CCW 705 FR-A

Análisis de componentes - Inventario

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

EE. UU.	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)

EE. UU.	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)

EE. UU.	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)

EE. UU.	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 al vacío (64741-56-6)

EE. UU.	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

Hidrocarburos aromáticos policíclicos (130498-29-2)

EE. UU.	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)

EE. UU.	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

Hoja de datos de seguridad

Nombre del material: **CCW 705 FR-A**

Sección 16 - INFORMACIÓN ADICIONAL

Calificación HMIS

Salud: 2* Incendio: 1 Reactividad: 0

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

Clasificaciones 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: 20 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 de EE.UU.; 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 interior; 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; 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

Cláusula de exención de responsabilidad:

La información contenida en el presente documento está basada en datos suministrados, y refleja nuestro mejor juicio profesional. Es posible que este producto esté parcialmente formulado con componentes comprados de otras compañías. En muchos casos, especialmente cuando se utilizan materiales patentados o de secreto comercial, CCWI Company debe confiar en la evaluación de riesgos de tales componentes enviada por el fabricante o importador de ese producto. En lo referente a la precisión de los datos o

Hoja de datos de seguridad

Nombre del material: CCW 705 FR-A

información, no se estipula, de manera explícita o implícita, ninguna garantía de comerciabilidad o idoneidad para algún uso, ni ninguna otra garantía. Los resultados obtenidos del uso de tal producto, o el uso del mismo no infringe ninguna patente, pues la información contenida aquí puede ser aplicada en condiciones de uso que están fuera de nuestro control y que tal vez no conozcamos; no nos hacemos responsables por los resultados de tal aplicación. Esta información es suministrada con la condición de que la persona que la reciba determine por cuenta propia si el material es adecuado para el uso particular que pretende darle.