
Section 1 - PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION

Nombre del material

Sellador vertible Parte A

Sinónimos

Liquiseal

Familia química

Sellador

Uso del producto

Sellador impermeabilizante

Restricciones de uso

Solo para uso industrial.

Información sobre el fabricante

Carlisle SynTec

1285 Ritner Highway

Carlisle, PA 17013

USA

Phone: +1-800-479-6832

Número telefónico para casos de emergencia: +1-800-424-9300 (CHEMTREC)

Sección 2 - IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

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

Carcinogenicidad: Categoría 2

Elementos de etiquetas GHS

Símbolo(s)



Palabra clave

Advertencia

Declaración(es) de riesgo

Se sospecha que causa cáncer

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.

Hoja de datos de seguridad

Nombre del material: Sellador vertible Parte A

Nro. de producto:302084

Respuesta

En caso de exposición o ante alguna inquietud: obtenga atención o asesoramiento médico.

Almacenamiento

Guarde bajo llave

Eliminación

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

Sección 3 - COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

CAS	Nombre del componente	Porcentaje
Secreto comercial	Polibutadieno hidroxil-terminado	10-30
Secreto comercial	Anilina dihidroxipropil	1-5
1333-86-4	Negro de carbón	1-5
Mezcla	Carbón molido	1-5
1317-65-3	Caliza	10-30
Secreto comercial	Destilados de petróleo	10-30
112926-00-8	Sílice, amorfo, precipitado y gel	1-5

Sección 4 - MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de las medidas necesarias

En caso de exposición o ante alguna inquietud: obtenga atención o asesoramiento médico.

Inhalación

Lleve a la persona al aire fresco y manténgala en una posición cómoda para respirar. Obtenga asesoramiento o atención médica si se siente mal.

Piel

Quite inmediatamente toda la ropa contaminada. Lave la piel expuesta con agua y jabón. Consiga atención médica si es necesario.

Ojos

Lave inmediatamente los ojos con agua abundante durante al menos 15 minutos. Consiga atención médica si es necesario.

Ingestión

NO induzca al vómito. Consiga atención médica inmediatamente.

Indicación de necesidad de atención médica inmediata y tratamiento especial

Brindar tratamiento sintomático y de apoyo.

Nombre del material: Sellador vertible Parte A

Nro. de producto:302084

Síntomas/efectos más importantes**Agudos**

Puede provocar irritación leve de la piel. Puede provocar irritación leve de los ojos.

Retardados

Se sospecha que causa cáncer.

Sección 5 - MEDIDAS PARA EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Medios de extinción**Medios de extinción adecuados**

Polvo químico seco, espuma o dióxido de carbono. Es posible que el agua no sea eficaz. Utilice rociado de agua para mantener los envases frescos.

Medios de extinción no adecuados

No utilice chorros de agua de alta presión.

Peligros especiales derivados de la sustancia química

Puede arder y explotar con facilidad si se expone a llamas abiertas o calor intenso. Los vapores son más pesados que el aire; pueden trasladarse distancias considerables hasta una fuente de ignición y producir un retorno de llama.

Productos de combustión peligrosos

butadieno, óxidos de carbono.

Medidas 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.

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

Absórbalos con tierra, arena u otro material incombustible para luego trasladarlo a un recipiente. Contenga el derrame para su posterior eliminación. 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. Use guantes protectores, ropa protectora, protección de ojos y protección facial. No coma, beba ni fume mientras usa este producto. Lave la ropa contaminada antes de volver a usar. Evite el contacto con los ojos y la piel. MANTÉNGALO ALEJADO DE LOS NIÑOS.

Hoja de datos de seguridad

Nombre del material: Sellador vertible Parte A

Nro. de producto:302084

Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Guarde bajo llave.

Mantenga el producto alejado de materiales incompatibles. Almacenar entre 32 °F y 90 °F. Protéjalo de las heladas.

Materiales incompatibles

Ácidos potentes, bases potentes, agentes oxidizantes potentes

Sección 8 - CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Límites de exposición a componentes

Negro de carbón	1333-86-4	
ACGIH:	3 mg/m ³ TWA fracción inhalable	
NIOSH:	3.5 mg/m ³ TWA; 0.1 mg/m ³ TWA (negro de carbón en presencia de hidrocarburos aromáticos policíclicos) como PAH	
	1750 mg/m ³ IDLH	
OSHA (EE.UU.):	3.5 mg/m ³ TWA	
México:	3.5 mg/m ³ TWA LMPE-PPT	7 mg/m ³ STEL [LMPE-CT]
Caliza	1317-65-3	
NIOSH:	10 mg/m ³ TWA polvo total; 5 mg/m ³ TWA polvo respirable	
OSHA (EE.UU.):	15 mg/m ³ TWA polvo total; 5 mg/m ³ TWA fracción respirable	
México:	10 mg/m ³ TWA LMPE-PPT	20 mg/m ³ STEL [LMPE-CT]
Sílice, amorfo, precipitado y gel	112926-00-8	
OSHA (EE. UU.):	20 mppcf TWA; ((80)/(% SiO ₂)) mg/m ³ TWA)	
México:	10 mg/m ³ TWA LMPE-PPT	

Valor límite biológico

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

Controles de ingeniería

Si es necesario, utilizar ventilación por extracción local adecuada para mantener la exposición por debajo de los límites regulados.

Medidas de protección individual, como equipo de protección personal

Protección para ojos/cara

Se aconseja el uso de lentes o gafas protectoras si hay posibilidad de contacto con los ojos. Proporcione estaciones para lavado de ojos y duchas de emergencia en el área de trabajo cercana.

Hoja de datos de seguridad

Nombre del material: Sellador vertible Parte A

Nro. de producto:302084

Protección de la piel

Use ropa de trabajo adecuada. Use calzado de protección. Material recomendado: crema protectora para la piel.

Protección respiratoria

Si los controles de ingeniería no mantienen las concentraciones en el aire en un nivel insignificante, se debe usar un respirador aprobado.

Recomendaciones sobre guantes

Utilice guantes impermeables.

Sección 9 - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia	líquido negro viscoso	Estado físico	líquido
Olor	leve, aromático	Color	negro
Umbral de olor	No disponible	pH	No disponible
Punto de fusión	No disponible	Punto de ebullición	>260 °C (500 °F)
Punto de congelación	No disponible	Índice de evaporación	No disponible
Rango de punto de ebullición	No disponible	Inflamabilidad (sólido, gas)	No disponible
Autoignición	No disponible	Punto de inflamación	254 °C (490 °F)
Límite explosivo inferior	No disponible	Descomposición	No disponible
Límite explosivo superior	No disponible	Presión de vapor	<0.001 mmHg
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	250000 cps	Solubilidad (otros)	No disponible
Densidad	1.23 (relativa)	VOC	<15 g/L

Información adicional

No hay información adicional disponible.

Sección 10 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

No se espera peligro de reactividad.

Nombre del material: Sellador vertible Parte A

Nro. de producto:302084

Estabilidad química

Estable bajo condiciones de uso normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas

No ocurrirá polimerización peligrosa.

Condiciones a evitar

Evite la formación de vapores y las temperaturas extremas. Evite el contacto con materiales incompatibles.

Materiales incompatibles

Ácidos potentes, bases potentes, agentes oxidizantes potentes

Productos de descomposición peligrosos

Butadieno, óxidos de carbono

Sección 11 - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre vías de exposición probables**Inhalación**

Puede causar irritación de las membranas mucosas.

Contacto con la piel

Puede provocar irritación leve de la piel.

Contacto con los ojos

Puede provocar irritación leve de los ojos.

Ingestión

Puede causar irritación de las membranas mucosas.

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:

Polibutadieno hidroxil-terminado (secreto comercial)

Oral LD50 rata >34600 mg/kg

Anilina dihidroxipropil (secreto comercial)

Oral LD50 rata 3763 mg/kg

Cutánea LD50 conejo >2000 mg/kg

Negro de carbón (1333-86-4)

Oral LD50 rata >8000 mg/kg

Efectos inmediatos

Puede provocar irritación leve de la piel. Puede provocar irritación leve de los ojos.

Efectos retardados

Se sospecha que causa cáncer.

Datos sobre irritación/corrosividad

Puede provocar irritación leve de la piel. Puede provocar irritación leve de los ojos.

Nombre del material: Sellador vertible Parte A

Nro. de producto:302084

Sensibilización respiratoria

No existen datos disponibles.

Sensibilización cutánea

No existen datos disponibles.

Carcinogenicidad de los componentes

Negro de carbón	1333-86-4
ACGIH:	A3 - Carcinógeno animal confirmado con relevancia desconocida para el ser humano
IARC:	Monografía 93 [2010]; Monografía 65 [1996] (Grupo 2B (posiblemente carcinógeno para el ser humano))
DFG:	Categoría 3B (podría ser carcinógeno para el hombre, fracción inhalable)
OSHA:	Presente
Sílice, amorfo, precipitado y gel	112926-00-8
IARC:	Monografía 68 [1997] (Grupo 3 (no clasificable))

Mutagenicidad de células germinales

No existen datos disponibles.

Toxicidad reproductiva

No existen datos disponibles.

Toxicidad para órganos afectados específicos - exposición única

No se han identificado órganos afectados.

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

Negro de carbón	1333-86-4
Peces:	Peces LC50 96 hr Brachydanio rerio >1000 mg/L

Hoja de datos de seguridad

Nombre del material: Sellador vertible Parte A

Nro. de producto:302084

Destilados de petróleo	Secreto comercial
Peces:	LC50 96 h Oncorhynchus mykiss >5000 mg/L
Invertebrados:	EC50 48 h Daphnia magna >1000 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. Este material y su envase deben desecharse como desecho peligrosos.

Sección 14 - INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

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

Nº UN/NA: No regulado

Información IATA:

Nº UN: No regulado

Información TDG:

Nº UN: No regulado

Sección 15 - INFORMACIÓN SOBRE REGLAMENTOS

Reglamentos Federales Estadounidenses

Ninguno de estos componentes está enumerado según los requisitos de las Secciones SARA 302/304 (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 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:

Hoja de datos de seguridad

Nombre del material: Sellador vertible Parte A

Nro. de producto:302084

Componente	CAS	CA	MA	MN	NJ	PA
Negro de carbón	1333-86-4	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Caliza	1317-65-3	No	Sí	Sí	Sí	Sí
Sílice, amorfo, precipitado y gel	112926-00-8	No	Sí	Sí	Sí	Sí

La(s) siguiente(s) declaración(es) se realizan con el objetivo de cumplir con la California Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act (Proposition 65) (Ley sobre agua potable inocua y tratamiento de residuos tóxicos, Proposición 65):

¡ADVERTENCIA! Este producto contiene una sustancia química que el Estado de California reconoce como causante de cáncer.

Negro de carbón	1333-86-4
Carc:	carcinógeno, fecha inicial 2/21/03 (partículas sueltas, transportadas por aire, de tamaño respirable)

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).

Negro de carbón	1333-86-4
	1 %

Análisis de componentes - Inventario

Polibutadieno hidroxil-terminado (secreto de mercado)

EE. UU.	CA	EU	AU	PH	JP - ENCS	JP - ISHL	KR - KECI/KECL	KR - TCCA	CN	NZ	MX
Sí	DSL	No	Sí	Sí	Sí	No	Sí	No	Sí	Sí	Sí

Anilina dihidroxipropil (secreto comercial)

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

Negro de carbón (1333-86-4)

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

Hoja de datos de seguridad

Nombre del material: Sellador vertible Parte A

Nro. de producto:302084

Carbón molido (mezcla)

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

Caliza (1317-65-3)

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

Destilados de petróleo (secreto comercial)

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

Sílice, amorfo, precipitado y gel (112926-00-8)

EE. UU.	CA	EU	AU	PH	JP - ENCS	JP - ISHL	KR - KECI/KECL	KR - TCCA	CN	NZ	MX
No	DSL	No	Sí	Sí	Sí	No	Sí	No	Sí	Sí	Sí

Sección 16 - INFORMACIÓN ADICIONAL

Calificación HMIS

Salud: 1 Incendio: 0 Reactividad: 0

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

Clasificaciones NFPA

Salud: 1 Incendio: 0 Reactividad: 0

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

Resumen de cambios

Hoja de datos de seguridad nueva: 18 de abril de 2015

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

Hoja de datos de seguridad

Nombre del material: Sellador vertible Parte A

Nro. de producto:302084

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: Pponderado en el tiempo; UEL: Límite explosivo superior; US: Estados Unidos de América.

Información adicional

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 lo referente a la precisión de los datos o 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.