

Nombre del material: CAV-GRIP 3

N.º de producto: 329902  
331381 – Int. Cilindro  
332659 – # 85 Cilindro

---

## Sección 1 - IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

---

**Nombre del material:** CAV-GRIP 3**Uso del producto:** Pegamento**Información sobre el fabricante**

Carlisle SynTec Systems

1285 Ritner Highway

Carlisle, PA 17013

EE. UU.

Tel: +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.**

Toxicidad aguda por inhalación: Categoría 5

Irritación de la piel: Categoría 2

Daño ocular: Categoría 2A

Toxicidad Reproductiva: Categoría 2

Exposición reiterada STOT: Categoría 2

Aspiración: Categoría 1

Líquido inflamable: Categoría 2

Peligro acuático agudo: Categoría 1

Peligro acuático a largo plazo: Categoría 1

Aerosol extremadamente inflamable: Categoría 1

**Elementos de etiquetas GHS****Símbolo(s)****Palabra clave**

Peligro

**Declaración(es) de peligro**

Puede causar irritación respiratoria.

Provoca irritación de la piel.

Provoca irritación grave en los ojos.

Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o al bebé no nacido.

Puede causar daños a órganos debido a exposición prolongada o repetida.

Puede ser mortal si se ingiere o ingresa a las vías respiratorias.

Líquido y vapor altamente inflamables.

Muy tóxico para la vida acuática.

## Hoja de datos de seguridad

Nombre del material: CAV-GRIP 3

N.º de producto: 329902  
331381 – Int. Cilindro  
332659 – # 85 Cilindro

Muy tóxico para la vida acuática con efectos duraderos.  
Contiene gas bajo presión; puede explotar si se calienta

### Declaración(es) de precaución

Mantenga el producto alejado del calor, chispas, llamas abiertas y superficies calientes. No fumar.

Evite la inhalación de polvo, humo, gas, vaho, vapores o rocío.

Evite liberarlo al medio ambiente.

Use equipos de protección personal según se requiera.

SI ENTRA EN CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos.

Quítese los lentes de contacto, si están presentes y son fáciles de quitar. Siga enjuagando.

### EFFECTOS POTENCIALES SOBRE LA SALUD

#### Efectos graves

**OJOS:** El contacto con los ojos puede producir irritación. El contacto directo con líquido o vapores puede causar picazón, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y daños en los ojos.

**PIEL:** Puede causar irritación de la piel y/o dermatitis. El contacto o la exposición frecuente o prolongada a los vapores puede causar enrojecimiento, quemaduras, sequedad y agrietamiento de la piel.

**INHALACIÓN:** Respirar concentraciones de vapores puede causar irritación de la nariz y la garganta o signos de depresión del sistema nervioso (dolor de cabeza, náuseas, somnolencia, mareos, vómitos, pérdida de coordinación y fatiga).

**INGESTIÓN:** La ingestión puede provocar irritación del tracto digestivo, náuseas, vómitos y signos de depresión del sistema nervioso.

#### Efectos crónicos

Evite la exposición reiterada. Puede causar alteraciones de la sangre. El contacto reiterado puede causar reacciones alérgicas en personas muy susceptibles.

#### Afecciones médicas agravantes

Es posible que la exposición a este producto agrave trastornos preexistentes de los ojos, la piel y el sistema respiratorio.

---

### Sección 3 - COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

---

CAS	Nombre del componente	Porcentaje
79-20-9	Acetato de metilo	22 – 40
142-82-5	Heptano	12 – 25
68476-86-8	Gas licuado de petróleo	5 – 15
115-10-6	Éter dimetílico	5 – 15
124-38-9	Dióxido de carbono	1 – 7
108-88-3	Tolueno	1 – 7

Todos los ingredientes restantes (hasta el 100% del producto) se deben considerar como mezcla patentada de sustancias no peligrosas o materiales con valores inferiores a los límites de umbral a informar.

---

## Sección 4 - MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

---

**RECOMENDACIÓN GENERAL:** Muestre al médico esta hoja de datos de seguridad del material en la consulta.

**OJOS:** Enjuague con agua abundante durante 15 minutos como mínimo, manteniendo los párpados separados para mejorar la irrigación. Si la irritación persiste, consiga atención médica de inmediato.

**PIEL:** En caso de contacto con la piel, lave cuidadosamente el área afectada con agua y jabón. Quite la ropa contaminada y lave cuidadosamente las áreas afectadas con un jabón suave. Si la irritación de la piel persiste, consiga atención médica de inmediato.

**INGESTIÓN:** No induzca el vómito; busque atención médica de inmediato. Si la persona afectada vomita, colocar la cabeza en posición más baja que las caderas para evitar la aspiración.

**INHALACIÓN:** Traslade a la persona afectada al aire libre. Si no respira, aplique respiración artificial, preferentemente boca a boca. Si respira con dificultad, administre oxígeno y busque atención médica de inmediato.

**NOTAS PARA LOS MÉDICOS:** Brindar tratamiento según los síntomas.

---

## Sección 5 - MEDIDAS PARA EXTINCIÓN DE INCENDIOS

---

### Medios de extinción

Dióxido de carbono, polvo químico seco, espuma. El agua puede ser eficaz para mantener fríos los envases adyacentes; evite esparcir el líquido con el agua utilizada para enfriar. Los sistemas de rociador a base de agua pueden ayudar a contener incendios de mayor tamaño.

### Peligros especiales derivados de la sustancia química

Los envases cerrados se pueden perforar si se exponen al fuego o a calor extremo. Si el producto se quema pueden producirse vapores tóxicos.

**Equipo de protección especial:** Utilice un equipo autónomo de respiración en modo de demanda (aprobado por MSHA/NIOSH o equivalente) y vestimenta de protección total.

---

## Sección 6 - MEDIDAS EN CASO DE EMISIONES ACCIDENTALES

---

### Precauciones personales

Use equipos de protección personal. Elimine todas las fuentes de ignición.

### Precauciones ambientales

Evite nuevos derrames o pérdidas si es posible hacerlo de forma segura. Evite que el material contamine el sistema de agua subterránea. Evite que el producto entre en los drenajes. No lo elimine en aguas superficiales ni en el sistema de alcantarillado. Se debe dar aviso a las autoridades locales si no es posible contener derrames importantes.

### Métodos de limpieza



## Hoja de datos de seguridad

**Nombre del material: CAV-GRIP 3**

**N.º de producto: 329902**  
**331381 – Int. Cilindro**  
**332659 – # 85 Cilindro**

Contenga el derrame. Recoja el producto derramado con material absorbente. Descarte el producto derramado en los contenedores adecuados. Limpie concienzudamente la superficie contaminada.

**Información adicional**

No se conoce ninguno.

---

**Sección 7 - MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

---

**Manipulación**

Use el producto solo en áreas con sistemas adecuados de ventilación por extracción. No inhale vapores o spray. Lleve puesto equipo de protección personal adecuado. Tome medidas de precaución contra descargas estáticas. Para evitar la ignición de vapores por descargas eléctricas estáticas, todas las partes metálicas de equipo deben tener conexión a tierra. Mantenga el producto alejado de llamas abiertas, superficies calientes y otras fuentes de ignición.

**Almacenamiento**

Mantenga los envases bien cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Evite someter el producto a temperaturas frías o calientes extremas. Mantenga el producto en envases con etiquetas adecuadas.

---

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

---

**Límites de exposición a componentes**

Componentes peligrosos	PEL según OSHA	ACGIH TLV
Acetato de metilo	200	200
Heptano	500	400
Gas licuado de petróleo	No han sido establecidos.	1000
Éter dimetílico	No han sido establecidos.	1000
Dióxido de carbono	5000	5000
Tolueno	200	20

**Controles de ingeniería**

Proporcione una ventilación adecuada, especialmente en espacios cerrados.

**Equipo de protección personal****Protección para ojos/cara**

Use lentes o gafas protectoras o caretas completas.

**Protección de la piel**

Guantes protectores y vestimenta impermeable. Consulte al fabricante de los guantes/vestimenta para seleccionar los materiales de forma adecuada.

**Protección respiratoria**

En los procedimientos en que se excedan los límites de exposición, utilice un respirador aprobado por NIOSH y seleccionado por un técnico calificado para las condiciones de trabajo específicas.

**Prácticas de higiene**

Evite el contacto con la piel, los ojos y ropa. Quite la ropa contaminada y lávela antes de volverla a usar. Lávese meticulosamente después de la manipulación. No coma, beba ni fume mientras usa este producto.

**Sección 9 - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

<b>Apariencia</b>	Líquido verde	<b>Estado físico</b>	líquido
<b>Olor</b>	Olor a solvente	<b>Color</b>	Verde
<b>VOC (g/L)</b>	194	<b>VOC (g/L) menos exentos y agua</b>	206
<b>No volátil (peso%)</b>	30.05	<b>Gravedad específica (g/l)</b>	0.825
<b>Densidad a granel (g/l - lb/gal)</b>	823 (6.87)	<b>Solubilidad en agua</b>	Insoluble
<b>pH</b>	No disponible	<b>Viscosidad</b>	No disponible
<b>Índice de evaporación</b>	Más rápido que nBuAc	<b>Presión de vapor (mmHg)</b>	No disponible
<b>Densidad de vapor</b>	Más pesado que el aire	<b>Punto de ebullición</b>	-31.1 °C (-24.0 °F)
<b>Punto de congelamiento/fusión</b>	No determinado	<b>Inflamabilidad (sólido)</b>	No existen datos
<b>Coefficiente de partición (n-octanol/agua)</b>	No existen datos	<b>Temp. de autoignición</b>	No existen datos
<b>Temp. de descomposición</b>	No existen datos	<b>Propiedades explosivas</b>	No existen datos
<b>Propiedades oxidantes</b>	No existen datos	<b>Punto de inflamación</b>	104.4 °C (156.0 °F)
<b>Límites inflamables</b>	Inferior: 2.23 Superior: 11.90		

**Sección 10 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

**Estabilidad química**

Estable bajo condiciones normales. No se produce polimerización peligrosa.

**Condiciones a evitar**

Mantenga el producto alejado de llamas abiertas, superficies calientes, electricidad estática y otras fuentes de ignición. Evite el frío y el calor extremos.

**Materiales a evitar**

Incompatible con ácidos y bases potentes, metales alcalinos, halógenos y agentes oxidantes potentes.

**Productos de descomposición peligrosos**

La descomposición térmica puede causar la liberación de gases y vapores irritantes. Durante la combustión se puede formar monóxido de carbono, dióxido de carbono, humo y otros compuestos orgánicos no identificados.

**Posibilidad de reacciones peligrosas**

Nombre del material: CAV-GRIP 3

N.º de producto: 329902  
331381 – Int. Cilindro  
332659 – # 85 Cilindro

Ninguna bajo condiciones de uso normales.

## Sección 11 - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad Reproductiva:	Categoría 2	Toxicidad aguda:	Oral: No existen datos. Cutánea: No existen datos.
Mutagenicidad:	No existen datos	Irritación:	Inhalación: Categoría 5
Exposición única STOT:	No existen datos	Corrosividad:	Piel: Categoría 2
Exposición reiterada STOT:	Categoría 2	Sensibilización:	No existen datos
Peligro de aspiración:	Categoría 1	Rutas de ingreso típicas:	Respiratoria: No existen datos. Cutánea: No existen datos.
			Inhalación, absorción por la piel, contacto con los ojos

### Toxicidad crónica / Carcinogenicidad

No se conocen clasificaciones.

## Sección 12 - INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad acuática:	Toxicidad grave y prolongada para peces:	No existen datos.
	Toxicidad grave para invertebrados acuáticos:	No existen datos.
	Vías y destino ambiental:	No existen datos.
Persistencia y degradabilidad:	No existen datos.	
Potencial bioacumulativo:	No existen datos.	
Movilidad en suelo:	No existen datos.	
Otros efectos adversos:	No existen datos.	

## Sección 13 - CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

### Métodos de eliminación de desechos

Elimine de acuerdo con todas las regulaciones locales, estatales y federales aplicables. No vierta aguas residuales que contengan este producto en lagos, corrientes de agua, estanques, estuarios, océanos u otros cuerpos de agua, salvo que se sigan los requisitos de un permiso de un Sistema Nacional de Vertido de Sustancias Contaminantes (NPDES, por su sigla en inglés) y después de haber notificado por escrito a la institución autorizante antes del vertido. No vierta aguas residuales que contengan este producto en sistemas de alcantarillado sin notificar previamente a la planta local de tratamiento de aguas servidas. Para obtener orientación, comuníquese con la Junta Estatal de Aguas o con la oficina regional de la EPA.

## Sección 14 - INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

### Información del DOT de EE. UU.:

**NOMBRE DE ENVÍO:** SUSTANCIA QUÍMICA BAJO PRESIÓN, INFLAMABLE, N.O.S.  
(PROPANO, BUTANO)

**Clase de riesgo:** 2.1

**N.º UN/NA:** UN3501

**ICAO / IATA:** SUSTANCIA QUÍMICA BAJO PRESIÓN, INFLAMABLE, N.O.S. (PROPANO, BUTANO)

**Clase de riesgo:** 2.1

**N.º UN/NA:** UN3501

**IMDG / IMO:** SUSTANCIA QUÍMICA BAJO PRESIÓN, INFLAMABLE, N.O.S. (PROPANO, BUTANO)

Nombre del material: CAV-GRIP 3

N.º de producto: 329902  
331381 – Int. Cilindro  
332659 – # 85 CilindroClase de riesgo: 2.1  
N.º UN/NA: UN3501

---

**Sección 15 - INFORMACIÓN SOBRE REGLAMENTOS**

---

**US TSCA:** Sí – Todos los componentes están enumerados o eximidos.**Estatus normativo según OSHA:** Este producto se considera peligroso de acuerdo con el Estándar de comunicación de OSHA (29 CFR 1910.1200)**SARA 313**

Sección 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA). Si se indica a continuación, este producto contiene una o varias sustancias químicas sujetas a requisitos de declaración según la Ley y el Título 40 del Código de Reglamentaciones Federales, Parte 372.

Designación química	N.º CAS	Peso %
Tolueno	108-88-3	1 – 7 %

**Ley de Agua Limpia, Sección 112 Contaminantes del aire peligrosos (HAPS) (ver 40 CFR 61)**

Designación química	N.º CAS	Peso %
Tolueno	108-88-3	1 – 7 %

**Regulaciones estatales****Propuesta 65 de California**

Este producto contiene la(s) siguiente(s) sustancia(s) que el estado de California sabe que provocan cáncer o daños al aparato reproductor:

Nombre químico	Número CAS
Toluene	108-88-3
Etil benceno	100-41-4

---

**Sección 16 - INFORMACIÓN ADICIONAL**

---

**Calificación HMIS**

Salud: 2 Incendio: 3 Reactividad: 0 Protección personal B

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

**Resumen de cambios**

Fecha de revisión: 30 de diciembre de 2019

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



## Hoja de datos de seguridad

**Nombre del material: CAV-GRIP 3**

**N.º de producto: 329902**  
**331381 – Int. Cilindro**  
**332659 – # 85 Cilindro**

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.

### Otra información

#### **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 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 infringen 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.