

	<h1>HDS</h1>	<p><b>Números telefónicos de emergencia las 24 horas</b>  <b>Emergencias médicas/</b>  <b>Envenene el Control:</b>  <b>En EEUU.: Llame 1-800-222-1222</b></p> <p><b>Fuera de los EE.UU.: Llame su local veneno centro de control.</b></p> <p><b>Transporte/Centro nacional de Respuesta:</b></p> <p style="text-align: center;"><b>1-800-535-5053</b>  <b>1-352-323-3500</b></p> <p><small>NOTA: Los números de emergencia del Centro de Respuesta Nacional sólo se deben usar en caso de emergencias químicas que involucren un derramamiento, incendio, exposición o accidente que tengan que ver con químicos</small></p>
<p><b>IMPORTANTE:</b> Lea esta hoja de datos de la seguridad de los materiales antes de manipular o desechar este producto, y entregue esta información a los empleados, clientes y usuarios de este producto. Este producto está cubierto por la norma de comunicación de riesgos OSHA, y este documento fue preparado de acuerdo con los requisitos de dicha norma. Todos los términos abreviados utilizados en este documento se describen con más detalles en la sección 16.</p>		

## 1. Identificación del preparado/Empresa

<b>Nombre:</b>	Blacktop Asphalt Filler & Sealant	<b>Fecha última revisión:</b>	8/30/2017
<b>Product UPC Number:</b>	070798180178	<b>Reemplaza:</b>	6/19/2015
<b>Fabricante:</b>	DAP Products Inc. 2400 Boston Street Suite 200 Baltimore, MD 21224-4723 888-327-8477 (asuntos de no emergencia)	<b>Product Use/Class:</b>	Sellante de asfalto
	HDS Coordinador: MSDS@dap.com	<b>SDS No:</b>	00010007001
	Emergency Telephone: 1-800-535-5053, 1-352-323-3500, 1-800-222-1222	<b>Preparador:</b>	Reglamentación y Asuntos Ambientales

## 2. Identificación de los Peligros

### Clasificación GHS

Toxicidad aguda, Inhalación, categoría 4

### Símbolos de peligro



### Palabra de advertencia

Advertencia

### Riesgos del preparado

27% De la mezcla consiste de ingredientes de toxicidad aguda desconocida

### DECLARACIONES DE PELIGRO GHS

Toxicidad aguda, Inhalación, categoría 4 H332      Nocivo en caso de inhalación.

### GHS etiqueta los consejos de prudencia

P261	Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P271	Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P304+P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P312	Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.

### 3. Composición/Información sobre los componentes

Nombre químico	N°- CAS	Peso %	Símbolo GHS	Declaración GHS
Asfalto	8052-42-4	30-60	GHS07	H332
Sal Calcica Del Acido Carbonico	471-34-1	15-40	GHS07	H332
Disolventestoddard	8052-41-3	10-30	GHS08	H304
Magnesium aluminum silicate	12174-11-7	3-7	GHS07	H332
Celulosa	9004-34-6	3-7	GHS06	H331
Silicecristalina	14808-60-7	0.1-1.0	GHS07	H302

El texto para el SGA Indicaciones de peligro que se muestran arriba (si los hay) se da en la sección de "Otra información".

### 4. Primeros auxilios

**Inhalación:** Si se inhala, salga al aire fresco. Si se dificulta la respiración, abandone el área para obtener aire fresco. Si se experimenta dificultad continua para respirar, busque atención médica de inmediato. Si hay señales o síntomas de exposición a sulfuro de hidrógeno (irritación del tracto respiratorio, dolor de cabeza, mareo, náuseas, molestias gastrointestinales, tos, una sensación de sequedad o dolor en la nariz, garganta y pecho, confusión e inconciencia),

**Contacto con la piel:** Lave la piel con agua y jabón durante 15 minutos. Obtenga ayuda médica si los síntomas persisten. Retire y lave la ropa contaminada.

**Contacto con los ojos:** En caso de contacto, enjuague los ojos de inmediato con abundante agua por al menos 15 minutos. Obtenga atención médica de inmediato.

**Ingestión:** Si se traga, NO PROVOQUE EL VÓMITO. Obtenga atención médica de inmediato.

### 5. Medidas de lucha contra incendios

**PELIGROS INUSUALES DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN:** Vapor de este material se inflame fácilmente a temperaturas por encima de 150 grados F si una fuente de ignición está presente. Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire a temperaturas superiores a los 150 grados F. Elimine las fuentes de ignición: calor, equipo eléctrico, chispas y llamas. Líquido inflamable. Los vapores pueden formar una mezcla inflamable con el aire. Los vapores pueden propagarse a lo largo de superficies hasta una fuente de ignición distante e inflamarse. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. Los contenedores podrían explotar si se exponen a calor extremo. Los contenedores vacíos retienen residuos del producto (líquido y/o vapor). El vapor se puede prender potencialmente y causar una explosión.

**PROCEDIMIENTOS ESPECIALES CONTRA INCENDIOS:** Si es necesario, llevar aparato respiratorio autónomo para la lucha contra el fuego.

**Medios de extinción recomendados:** Bióxido de carbono, Seque Sustancia Química, Riegue Niebla

### 6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental

**Precauciones para la protección del medio ambiente:** Sin información

**PASOS QUE HAY QUE TOMAR EN CASO DE QUE EL MATERIAL SEA LIBERADO O DERRAMADO:** Elimine de inmediato las fuentes de ignición. Contenga el material y retire con absorbente inerte. Deseche el absorbente contaminado, el contenedor y el contenido no utilizado según las normas locales, estatales y federales. Raspe el material seco y coloque en contenedores. Formar un dique para evitar la entrada en cualquier alcantarilla o vía de agua. Transferir el líquido a un recipiente de retención. Lea todas instrucciones de producto antes de utilizar. El equipo protector personal debe incluir guantes insensibles, el uso protector de ojo, y ropa conveniente de trabajo. En caso de derramamiento, absorba con material inerte y deseche según las normas correspondientes.

### 7. Manipulación Y Almacenamiento

**Manipulación:** ¡MANTENGA LEJOS DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS!NO TOME INTERNAMENTE. Retirar todas las fuentes de ignición. Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición. Proveer de ventilación adecuada. Mantenga los contenedores cerrados cuando no estén en uso. Evitar el calor, las chispas y las llamas abiertas. Use prendas de protección personal adecuadas. Evitar respirar los vapores y el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Usar en un área bien ventilada. Lave a fondo después de manipular.

**Almacenamiento:** Almacene lejos del calor y fuentes de ignición. No almacene a temperaturas por encima de 120 grados F. Almacene los contenedores lejos del calor y congelamiento excesivos. Almacene lejos de sustancias cáusticas y oxidantes.

Manténgase el recipiente bien cerrado.

## 8. Controles de exposición/protección personal

### Componentes con límites de exposición

<u>Nombre químico</u>	<u>ACGIH TLV-TWA</u>	<u>ACGIH-TLV STEL</u>	<u>OSHA PEL-TWA</u>	<u>OSHA PEL-CEILING</u>
Asfalto	0.5 mg/m <sup>3</sup> TWA fume, inhalable particulate matter	N.E.	N.E.	N.E.
Sal Calcica Del Acido Carbonico	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.
Disolventestoddard	100 ppm TWA	N.E.	500 ppm TWA, 2900 mg/m <sup>3</sup> TWA	N.E.
Magnesium aluminum silicate	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.
Celulosa	10 mg/m <sup>3</sup> TWA	N.E.	15 mg/m <sup>3</sup> TWA total dust, 5 mg/m <sup>3</sup> TWA respirable fraction	N.E.
Silic Cristalina	0.025 mg/m <sup>3</sup> TWA respirable particulate matter	N.E.	50 µg/m <sup>3</sup> TWA	N.E.

Otros consejos: MEL = Exposición Límite Máximo OES = Occupational Exposure Standard SUP = Recomendación del Proveedor Sk = Piel Sensible NE = No

### Protección personal



**Protección respiratoria:** Un respirador para purificar el aire, aprobado por el NIOSH con cartucho de vapor orgánico podría ser necesario bajo ciertas circunstancias donde se espera que las concentraciones de transporte por el aire superen los límites de exposición. Si las concentraciones exceden los límites de exposición especificados, se recomienda el uso de un aparato de respiración con suministro de aire aprobado por el NIOSH. Cuando el factor de protección es excedido, puede que sea necesario el uso de un aparato de respiración autónomo (SCBA). El Instituto nacional de seguridad y salud ocupacional (NIOSH) ha recomendado que el límite de exposición permitido se cambie a 50 microgramos de sílice respirable libre por metro cúbico de aire (0.05 mg/m<sup>3</sup>) según lo determine una muestra de un turno completo hasta de 10 horas de trabajo por turno. Se debe seguir un programa de protección respiratoria que cumpla con los requisitos de OSHA 1910.134 y ANSI Z88.2 cada vez que las condiciones del lugar de trabajo exijan el uso de un respirador.



**Protección de la piel:** Usar guantes de neopreno.



**Protección de los ojos:** Gafas de seguridad con protectores laterales.



**El Otro Protector Equipo:** Suministre solución oftálmica y un mandil impermeable a solventes si existe posibilidad de que ocurra contacto con el cuerpo.



**Higiénicas Práctic:** Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar.

## 9. Propiedades físicas Y químicas

<b>Apariencia:</b>	Negro	<b>Estado Físico:</b>	Sin información
<b>Olor:</b>	Solvente fuerte	<b>Umbral de olor:</b>	No Establecido.
<b>Densidad:</b>	1.21 - 1.21	<b>pH-valor:</b>	Sin información
<b>Freeze Point, °C:</b>	No Establecido.	<b>Viscosidad (mPa.s):</b>	No Establecido.
<b>Hidrosolubilidad:</b>	Sin información	<b>Partition Coeff., n-octanol/water:</b>	No Establecido.
<b>Temperatura de descomposición:</b>	No Establecido.	<b>Límites de explosividad, %:</b>	N.I. - N.I.
<b>Intervalo de punto de ebullición:</b>	N.I. - N.I.	<b>Temperatura de autoignición</b>	No Establecido.
<b>Punto de inflamación mínimo, ° C:</b>	Sin información	<b>Presión de vapor, mmHg:</b>	No Establecido.
<b>Velocidad de evaporación:</b>	Sin información	<b>Método Flash:</b>	Pensky-Martens Closed Cup
<b>Densidad de vapor:</b>	Más pesado Que Aéreo	<b>Flammability, NFPA:</b>	Combustible
<b>Polvo combustible :</b>	No mantiene la combustión		

(Consulte la sección "Información adicional" Sección para la leyenda de la abreviatura)

(Si el producto es un aerosol, el punto de inflamación indicado anteriormente es el de la automoción.)

## 10. Estabilidad Y Reactividad

**Estabilidad:** Estable en temperaturas y presiones normales.

**Condiciones a evitar:** Calentamiento y congelamiento excesivos. Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición. Mantener lejos de agentes oxidantes, materiales fuertemente alcalinos y fuertemente ácidos para evitar reacciones exotérmicas. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.

**Incompatibilidades:** Llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición. Mantener alejado de agentes los oxidantes fuertes, el calor y las llamas abiertas. ácidos y bases fuertes

**Productos de descomposición peligrosos:** Monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno.

## 11. Información toxicológica

**Inhalación:** La inhalación de vapores puede causar irritación de la nariz, garganta, pulmones y tracto respiratorio. Esta sustancia contiene compuestos de sulfuro que podrían formar sulfuro de hidrógeno. El olor a huevo podrido del sulfuro de hidrógeno no es confiable como indicador de concentración. Las señales y síntomas de la sobre exposición al sulfuro de hidrógeno incluyen irritación del tracto respiratorio, dolores de cabeza, mareo, náuseas, molestias gastrointestinales, tos, sensación de sequedad y dolor en la nariz, garganta y pecho, confusión e inconciencia. Las concentraciones de sulfuro de hidrógeno de 1000-2000 ppm podrían ser extremadamente peligrosas. Esta evaluación de riesgo está basada en datos de materiales similares.

**Contacto con la piel:** Podría causar irritación de la piel. La exposición prolongada de la piel puede secar la piel y causar dermatitis o quemaduras.

**Contacto con los ojos:** Podría causar irritación a los ojos.

**Ingestión:** Dañino o fatal si se traga. La ingestión puede ocasionar irritación gastrointestinal, náusea, vómito y diarrea. La ingestión podría resultar en obstrucción cuando el material se endurece.

**Carcinogénesis:** Sin información

**PELIGRO DE SALUD CRONICO:** La agencia internacional para la investigación del cáncer (IARC, por sus iniciales en inglés) ha determinado que el sílice cristalino en la forma de cuarzo o critobalito que se inhala de fuentes ocupacionales es carcinogénico para los humanos (Grupo 1- carcinogénico para los humanos). Consulte la monografía de la IARC 68, Sílice, ciertos silicatos y fibras orgánicas (publicado en junio 1997) con relación al uso de estos materiales. El Programa de Toxicología Nacional (NTP) clasifica el sílice cristalino respirable como "conocido por ser carcinógeno para los humanos". Consulte el Informe No. 9 sobre Carcinógenos (2000). La conferencia americana de higienistas industriales gubernamentales (ACGIH) clasifica el sílice cristalino, cuarzo, como un carcinógeno potencial para los humanos (Grupo A2). Este producto contiene arcilla, la cual contiene sílice cristalino. El sílice cristalino ha sido señalado como carcinógeno por la agencia IARC; no obstante, las partículas están cubiertas con asfalto y no es posible inhalarlas. Como tal, hay muy poca o ninguna probabilidad de inhalar sílice cristalino y adquirir enfermedades resultantes. Es posible que respirar polvo que contenga sílice cristalino respirable no cause una lesión o enfermedad notoria aunque podría estar ocurriendo una lesión permanente en los pulmones. La inhalación del polvo podría tener los siguientes efectos crónicos serios: Inhalación excesiva de polvo respirable puede causar neumoconiosis, una enfermedad respiratoria, lo que podría resultar en una lesión retardada, progresiva, discapacitante y algunas veces fatal de los pulmones. Los síntomas incluyen tos, falta de aliento, dificultad para respirar, enfermedad del pecho no específica y función pulmonaria reducida. Fumar agrava la enfermedad. Las personas con neumoconiosis están predispuestas a desarrollar tuberculosis. Existe cierta evidencia de que respirar sílice cristalino respirable o que la enfermedad de silicosis está asociada con una mayor incidencia de efectos de enfermedad significativa como escleroderma (un desorden del sistema inmune que se manifiesta por fibrosis de los pulmones, la piel y otros órganos internos) y enfermedad del riñón. Los estudios en los cuales se expusieron ratones a una variedad de asfaltos completos no resultaron en

ningún incremento en los índices de cáncer; los ratones expuestos a asfaltos diluidos con solventes hidrocarburos tuvieron mayor incidencia de ciertos tipos de cáncer. No se espera que el contacto breve o intermitente con este producto de asfalto produzca ningún efecto retardado. Aunque la manipulación normal de este producto parece no causar cáncer en los humanos, se debe reducir al mínimo el contacto con la piel y evitar inhalar el rocío o vapor.

**PRINCIPAL(ES) VÍA(S) DE ENTRADA:** Ojo el Contacto, Aspiración, Piel el Contacto

#### Valor de toxicidad aguda

Los efectos agudos de este producto no han sido probados. Los datos sobre los componentes individuales son indicados debajo

N°- CAS	Nombre químico	Oral LD 50	Dérmica LD50	Vapor CL50
8052-42-4	Asfalto	>5000 mg/kg Rat	>2000 mg/kg Rabbit	>20 mg/L
471-34-1	Sal Calcica Del Acido Carbonico	6450 mg/kg Rat	>2000 mg/kg Rat	>20 mg/L
8052-41-3	Disolventestoddard	>7000 mg/kg Rat	>2000 mg/kg Rabbit	21 mg/L Rat
12174-11-7	Magnesium aluminum silicate	N.I.	N.I.	20 mg/kg
9004-34-6	Celulosa	>5000 mg/kg Rat	>2000 mg/kg Rabbit	>5.8 mg/L Rat
14808-60-7	Silic Cristalina	500 mg/kg Rat	>2000 mg/kg	>20 mg/L

N.I. = Sin información

## 12. Información ecológica

Informacion Ecologica: Sin información

## 13. Consideraciones sobre la eliminación

**Información sobre el desecho:** Este producto no cumple con la definición de los residuos peligrosos de acuerdo con EE.UU. EPA Reglamento sobre Manejo de Residuos Peligrosos, 40 CFR, sección 261. Eliminar el material conforme a todas las reglamentaciones federales, estatales y locales. Las normas/ restricciones estatales y locales son complejas y pueden diferir de las normas federales. La responsabilidad de eliminar los desechos correctamente recae en el propietario de los desechos. Los líquidos no se pueden desechar en un relleno sanitario. No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

**PASOS QUE HAY QUE TOMAR EN CASO DE QUE EL MATERIAL SEA LIBERADO O DERRAMADO:** Elimine de inmediato las fuentes de ignición. Contenga el material y retire con absorbente inerte. Deseche el absorbente contaminado, el contenedor y el contenido no utilizado según las normas locales, estatales y federales. Raspe el material seco y coloque en contenedores. Formar un dique para evitar la entrada en cualquier alcantarilla o vía de agua. Transferir el líquido a un recipiente de retención. Lea todas instrucciones de producto antes de utilizar. El equipo protector personal debe incluir guantes insensibles, el uso protector de ojo, y ropa conveniente de trabajo. En caso de derramamiento, absorba con material inerte y deseche según las normas correspondientes.

## 14. Información relativa al transporte

Nombre UN/NA DOT:	Sin información
Nombre apropiado de embarque:	Sin información
Nombre técnico:	(Stoddard solvent)
Clase de riesgo:	No Aplicable
Subclase de Peligros:	Sin información
Grupo embalaje:	Sin información

## 15. Información reglamentaria

### SARA SECCIÓN 313:

Este producto contiene las siguientes sustancias sujeto a los requisitos de reporte de la sección 313 del título III de la ley SARA de 1986 y 40 CFR parte 372:

No existen componentes Sara 313 en este producto.

**LEY DE CONTROL DE SUSTANCIAS TÓXICAS:**

Todos ingredientes en este producto son o en lista de inventario de TSCA, o de otro modo exima. Este producto contiene las siguientes sustancias químicas de acuerdo con los requisitos de reporte de la ley TSCA 12(B) si es exportado desde los Estados Unidos:

No existen componentes TSCA12(b) en este producto .

**16. Otras informaciones**

Fecha última revisión: 8/30/2017 Reemplaza: 6/19/2015

Motivo de la revisión: Revision Description Changed  
 Product Composition Changed  
 Substance and/or Product Properties Changed in Section(s):  
 01 - Product Information  
 02 - Hazards Identification  
 05 - Flammability Information  
 09 - Physical & Chemical Information  
 15 - Regulatory Information  
 16 - Other Information  
 Revision Statement(s) Changed

Ficha de Datos de Seguridad producida por: Departamento de Regulación

**Clasificaciones HMIS:**

<b>Salud:</b>	<b>Inflamabilidad:</b>	<b>Reactividad:</b>	<b>Protección personal :</b>
2	2	0	X

COV menos agua, menos el solvente exempto, g/L: 181.5

COV material, g/L: 181

Según la definición de COV California Reglamento Productos de Consumo, Peso %: 15.00

VOC Actual, Wt/Wt%: Sin información

Los textos con las declaraciones de peligrosidad del GHS se muestran en la sección 3 describiendo cada ingrediente:

- H302 Nocivo en caso de ingestión.
- H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
- H331 Tóxico en caso de inhalación.
- H332 Nocivo en caso de inhalación.

Iconos para pictogramas GHS mostrados en la Sección 3 que describen cada ingrediente:

GHS06



GHS07



GHS08



Leyenda: N.A. - No Aplicable, N.E. - No Establecido, N.D. - No Determinado

DAP cree los datos y las declaraciones contenidas en esto son exacto al la fecha de esto. Ellos son ofrecidos en valores como típicos de buena fe y no como una descripción del producto. Ninguna GARANTIA DE MERCHANTABILITY, la GARANTIA DE la SALUD PARA PROPOSITO PARTICULAR ni CUALQUIER OTRA GARANTIA, EXPRESA ni IMPLICADO, ES HECHO CON RESPECTO A LA INFORMACION EN ESTO PROPORCIONADO ni EL PRODUCTO A QUE LA INFORMACION se REFIERE. Desde que este documento es pensado sólo como una guía al uso apropiado y el manejo preventivo del mencionó el producto por una persona adecuadamente capacitada, es por lo tanto la responsabilidad del usuario a (yo) revisa las recomendaciones con la consideración debida para el contexto específico del uso destinado y (ii) determina si ellos son apropiados.