

	<h1>HDS</h1>	<p>Números telefónicos de emergencia las 24 horas Emergencias médicas/ Envenene el Control: En EEUU.: Llame 1-800-222-1222</p> <p>Fuera de los EE.UU.: Llame su local veneno centro de control.</p> <p>Transporte/Centro nacional de Respuesta:</p> <p style="text-align: center;">1-800-535-5053 1-352-323-3500</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>IMPORTANTE: 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>		
<h2>1. Identificación del preparado/Empresa</h2>		

This Safety Data Sheet is available in American Spanish upon request.
 Los Datos de Seguridad pueden obtenerse en Espanol si lo requiere.

Nombre:	Blacktop Asphalt Low VOC Sealant	Fecha última revisión:	1/10/2017
Product UPC Number:	070798270657	Supercedes Date:	6/19/2015
Product Use/Class:	Sellante de asfalto	SDS No:	00079955001
Fabricante:	DAP Products Inc. 2400 Boston Street Suite 200 Baltimore, MD 21224-4723 888-327-8477 (asuntos de no emergencia)	Preparer:	Departamento de Regulación
Teléfono de Emergencia :	1-800-535-5053, 1-352-323-3500, 1-800-222-1222		
Coordinador de la Ficha de Seguridad::	MSDS@DAP.com		

2. Identificación de los Peligros

REPASO DE EMERGENCIA: Evite respirar el vapor. Evite el contacto con la piel y los ojos. Podría causar irritación de los ojos, piel, nariz, garganta y tracto respiratorio. Use únicamente con ventilación adecuada. Ofrezca aire fresco de manera que los olores químicos no se puedan detectar durante y el uso y el secado. Dañino o fatal si se traga.

Clasificación GHS

Irritación a los ojos, categoría 2, Toxicidad aguda, Inhalación, categoría 4

Símbolos de peligro**Palabra de advertencia**

Advertencia

DECLARACIONES DE PELIGRO GHS

Irritación a los ojos, categoría 2 H319 Provoca irritación ocular grave.
 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.
 P264 Lavarse ... concienzudamente tras la manipulación.
 P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
 P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
 P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
 P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
 P312 Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.
 P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

3. Composición/Información sobre los componentes

<u>Nombre químico</u>	<u>N°- CAS</u>	<u>Peso %</u>	<u>Símbolo GHS</u>	<u>Declaración GHS</u>
Asfalto	8052-42-4	10-25	GHS07	H332
La Sílice, Amorfo	7631-86-9	10-25	GHS07	H332
Se calcinó Arcilla	66402-68-4	2.5-10	GHS06	H319-331
Oxido del aluminio	1344-28-1	2.5-10	GHS07	H332-335
Oxidodehierro	1309-37-1	2.5-10	GHS06	H319-330
Oxido del potasio	12136-45-7	1.0-2.5	GHS05	H314
Dioxidodetitanio	13463-67-7	1.0-2.5	Sin información	Sin información

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: Sin información

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, Espuma

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: 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. Mantenga los contenedores cerrados cuando no estén en uso. 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: Sin información

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/m3 TWA fume, inhalable fraction	N.E.	N.E.	N.E.
La Sílice, Amorfo	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.
Se calcinó Arcilla	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.
Oxido del aluminio	N.E.	N.E.	15 mg/m3 TWA total dust, 5 mg/m3 TWA respirable fraction	N.E.
Oxidodehierro	5 mg/m3 TWA respirable fraction	N.E.	10 mg/m3 TWA fume, 15 mg/m3 TWA total dust Rouge, 5 mg/m3 TWA respirable fraction Rouge	N.E.
Oxido del potasio	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.
Dioxidodetitanio	10 mg/m3 TWA	N.E.	15 mg/m3 TWA total dust	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). 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

Apariencia:	Coloró	Estado Físico:	Pasta
Olor:	Solvente leve	Umbral de olor:	No Establecido.
Densidad:	1.33 - 1.33	pH-valor:	Ninguno(a)
Congelación, ° C:	No Establecido.	Viscosity (mPa.s):	No Establecido.
Hidrosolubilidad:	Sin información	Partition Coeff., n-octanol/water:	No Establecido.
Temperatura de descomposición:	No Establecido.	Límites de explosividad, %:	N.I. - N.I.
Intervalo de punto de ebullición:	N.I. - N.I.	Temperatura de autoignición	No Establecido.
Minimum Flash Point, °C:	93.3	Presión de vapor, mmHg:	No Establecido.
Velocidad de evaporación:	Más lento Que Acetato de N-butilo	Flash Method:	Seta Cerró Copa
Densidad de vapor:	Más pesado Que Aéreo	Inflamabilidad:	No inflamable
Inflamabilidad:	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. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.

Incompatibilidades: 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: 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. 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

<u>N°- CAS</u>	<u>Nombre químico</u>	<u>Oral LD 50</u>	<u>Dérmica LD50</u>	<u>Vapor CL50</u>
8052-42-4	Asfalto	>5000 mg/kg Rat	>2000 mg/kg Rabbit	>20 mg/L
7631-86-9	La Sílice, Amorfo	>3300 mg/kg Rat	>5000 mg/kg Rabbit	>20 mg/L
66402-68-4	Se calcinó Arcilla	>15900 mg/kg Rat	>2500 mg/kg Rabbit	>20 mg/L
1344-28-1	Oxido del aluminio	>5000 mg/kg Rat	>2000 mg/kg	> 20 mg/L
1309-37-1	Oxidodehierro	>10000 mg/kg Rat	>2000 mg/kg	>20 mg/L
12136-45-7	Oxido del potasio	N.I.	N.I.	>20 mg/L
13463-67-7	Dioxidodetitanio	>10000 mg/kg Rat	>5000 mg/kg Rabbit	>20 mg/L

N.I. = Sin información

12. Información ecológica

Información Ecológica: Sin información

13. Consideraciones sobre la eliminación

Código WHMIS: 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.

14. Información relativa al transporte

Precauciones especiales de transporte: Sin información

Nombre UN/NA DOT:	No Aplicable
Nombre apropiado de embarque:	No Regulado.
Nombre técnico:	No Aplicable
Clase de riesgo:	No Aplicable
Subclase de Peligros:	No Aplicable
Grupo embalaje:	No Aplicable

15. Información reglamentaria

Reglamentos federales de EE.UU.:

Categoría de peligro CERCLA - SARA

Este producto ha sido revisado según las categorías de riesgo de EPA promulgadas según las secciones 311 y 312 de la Ley de enmienda y reautorización de fondos especiales de 1986 (SARA, por sus iniciales en inglés, Título III) y se considera, según las definiciones correspondientes, que cumple con las siguientes categorías:

Peligro agudo para la salud, Peligro Crónico para la Salud

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:

<u>Nombre químico</u>	<u>N°- CAS</u>
Oxido del aluminio	1344-28-1

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 TSCA 12(b) en este producto .

CALIFORNIA PROPOSITION 65 CARCINOGENS AND REPRODUCTIVE TOXINS

Proposición 65 de California: Advertencia: Este producto contiene sustancias químicas conocidos en el Estado de California como causantes de cáncer, defectos de nacimiento u otros daños al sistema reproductor.

Regulaciones Internacionales: siguiente -**WHMIS canadiense:**

Este HDS ha sido preparado en cumplimiento del Reglamento de Productos Controlados excepto para el uso del título 16.

Código WHMIS Consumidores de Productos Básicos

16. Otras informaciones

Fecha última revisión: 1/10/2017 **Reemplaza:** 6/19/2015

Motivo de la revisión: Substance Regulatory CAS Number Changed
Substance Hazardous Flag Changed
Substance Hazard Threshold % Changed
Substance and/or Product Properties Changed in Section(s):
01 - Product Information
09 - Physical & Chemical Information
11 - Toxicological Information
16 - Other Information
Statement(s) Changed

Ficha de Datos de Seguridad producida por: Departamento de Regulación

Clasificaciones HMIS:

Salud:	1	Inflamabilidad:	1	Reactividad:	0	Protección personal :	X
---------------	---	------------------------	---	---------------------	---	------------------------------	---

COV menos agua, menos el solvente exento, g/L:0.0

COV material, g/L:0

Según la definición de COV California Reglamento Productos de Consumo, wt/wt%:0.0

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

H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H330	Mortal en caso de inhalación.
H331	Tóxico en caso de inhalación.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.

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

GHS05



GHS06



GHS07



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 mencionado 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.