

	<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>		
<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 Español si lo requiere.

<b>Nombre:</b>	Liquid Cement Crack Filler	<b>Fecha última revisión:</b>	9/10/2018
<b>Product UPC Number:</b>	070798375840	<b>Reemplaza:</b>	6/19/2015
<b>Product Use/Class:</b>	Mezcla de hormigón	<b>SDS No:</b>	00079302001
<b>Fabricante:</b>	DAP Products Inc. 2400 Boston Street Suite 200 Baltimore, MD 21224-4723 888-327-8477 (asuntos de no emergencia)	<b>Preparador:</b>	Reglamentación y Asuntos Ambientales
	HDS Coordinador: MSDS@dap.com		
	Teléfono de Emergencia: Transportation: 1-800-535-5053 1-352-323-3500 Poison Control: 1-800-222-1222		

## 2. Identificación de los Peligros

**Clasificación GHS**

Carcinogénesis, categoría 1A, STOT, exposición repetida, categoría 1, STOT, exposición única, categoría 1, Toxicidad aguda, Inhalación, categoría 4

**Símbolos de peligro****Palabra de advertencia**

Peligro

**Riesgos del preparado**

37% 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.
Carcinogénesis, categoría 1A	H350	Puede ocasionar cáncer.
STOT, exposición única, categoría 1	H370	Provoca daños en los órganos. Sustancias clasificadas como Categoría 1 que produjeron toxicidad importante en seres humanos y demuestran producir toxicidad importante con una sola exposición. Muerte celular, cambio adverso en la bioquímica, parámetros de hematología o análisis de orina, sistema nervioso central o periférico y efectos en los sentidos, necrosis multifocal o difusa, formación de fibrosis o granulomas en los órganos.
STOT, exposición repetida, categoría 1	H372	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

**GHS etiqueta los consejos de prudencia**

P201	Pedir instrucciones especiales antes del uso.
P260	No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
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.
P307+P311	EN CASO DE exposición: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.
P308+P313	EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
P314	Consultar a un médico en caso de malestar.

**Consejos de prudencia GHS hoja de datos de seguridad**

P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.

### 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>
Carbonatodecalco	1317-65-3	15-40	Sin información	Sin información
Silicecristalina	14808-60-7	10-30	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 experimenta dificultades para respirar, abandone el área para tomar aire fresco. Si continua con dificultades, obtenga atención médica de inmediato.

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

**Contacto con los ojos:** En caso de contacto, enjuague los ojos de inmediato con grandes cantidades de agua por al menos 15 minutos hasta que la irritación ceda. 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:** Use un aparato para respiración auto-contenido con demanda de

presión (aprobado por el Instituto NIOSH o equivalente) y equipo completo de protección. Use rociador de agua para enfriar las superficies expuestas.

**Medios de extinción recomendados:** Bióxido de carbono, Seque Sustancia Química, Espuma, Rieque 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:** 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. Use únicamente con ventilación adecuada. Verifique que haya entrada de aire fresco durante la aplicación y el secado. No respire el polvo. La remoción de este producto después del uso resultará en la generación de polvo. Si se lija en seco, la exposición al polvo podría resultar en la acumulación de material en los ojos, nariz y boca, lo que puede causar irritación. Mientras seca sanding, of a de uso máscara NIOSH-APROBADO de polvo se recomienda. Lave a fondo después de manipular.

**Almacenamiento:** Evite el calor y el congelamiento en exceso. No almacene a temperaturas por encima de 120 grados F. 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>
Carbonatodecalcio	N.E.	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:** Cuando las concentraciones excedan los límites de exposición especificados, se recomienda el uso de un aparato de respiración para polvo, niebla y vapores aprobado por el NIOSH. Cuando el factor de protección del aparato de respiración pueda resultar superado, es posible que sea necesario el uso de un aparato de respiración con pieza facial completa, con suministro de aire o autónomo (SCBA). 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). Use un respirador aprobado por NIOSH/OSHA si se lija en seco. 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:** Use guantes de protección.



**Protección de los ojos:** gafas protectoras con cubiertas laterales



**El Otro Protector Equipo:** no se precisa en el uso normal.



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

## 9. Propiedades físicas Y químicas

<b>Apariencia:</b>	Gris	<b>Estado Físico:</b>	Pasta
<b>Olor:</b>	Leve	<b>Umbral de olor:</b>	No Establecido.
<b>Densidad:</b>	1.65 - 1.65	<b>pH-valor:</b>	Entre 7,0 y 12,0
<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>	No Establecido. - No Establecido.
<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>	100	<b>Presión de vapor, mmHg:</b>	No Establecido.
<b>Velocidad de evaporación:</b>	Más lento Que Acetato de N-butilo	<b>Método Flash:</b>	Seta Cerró Copa
<b>Densidad de vapor:</b>	Más pesado Que Aéreo	<b>Flammability, NFPA:</b>	No inflamable
<b>Inflamabilidad:</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 condiciones normales

**Condiciones a evitar:** No respirar el polvo. Evitar la formación de polvo en áreas restringidas. Calentamiento y congelamiento excesivos.

**Incompatibilidades:** Incompatible con bases fuertes y agentes oxidantes.

**Productos de descomposición peligrosos:** Encima de 1450 grados C: SO<sub>2</sub> y CaO.

## 11. Información toxicológica

**Inhalación:** La inhalación puede causar irritación de las vías respiratorias (nariz, boca, membranas mucosas). Las exposiciones prolongadas, repetidas o elevadas pueden causar irritación de las vías respiratorias (nariz, boca, membranas mucosas). El polvo del lijado en seco podría causar irritación de los ojos, piel, nariz, garganta y tracto respiratorio.

**Contacto con la piel:** Bajo condiciones normales de uso no es de esperar que este producto cause efectos adversos sobre la salud. El contacto prolongado o repetido con la piel podría causar irritación ligera. Puede producir irritaciones en la piel en personas predisuestas.

**Contacto con los ojos:** Bajo condiciones normales de uso no es de esperar que este producto cause efectos adversos sobre la salud. El contacto directo con los ojos puede causar irritación. Podría causar irritación a los ojos.

**Ingestión:** Bajo condiciones normales de uso no es de esperar que este producto cause efectos adversos sobre la salud. La toxicidad oral con una sola dosis es muy baja. Las cantidades ingeridas incidentales a la manipulación industrial no tienden a causar lesiones; no obstante, la ingestión de grandes cantidades podría causar lesiones. La ingestión podría resultar en obstrucción cuando el material se endurece.

**Carcinogénesis:** Sin información

**PELIGRO DE SALUD CRONICO:** Contiene la Sílice de cristal que se ha determinado sercarcinogenic a humanos (1) por IARC cuando en la forma de respirable. El riesgo del cancer depende de la duración y el nivel de la exposición de aspiración para quitar el polvo del sanding la niebla seca. 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). 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 predisuestas 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. La inhalación prolongada o repetida del polvo puede causar daños a los pulmones.

**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>Nº- CAS</u>	<u>Nombre químico</u>	<u>Oral LD 50</u>	<u>Dérmica LD50</u>	<u>Vapor CL50</u>
1317-65-3	Carbonatodecalcio	6450 mg/kg Rat	>2000 mg/kg	>20 mg/L
14808-60-7	Silicecristalina	500 mg/kg Rat	>2000 mg/kg	>20 mg/L

N.I. = Sin información

## 12. Información ecológica

**Informacion Ecologica:** No se conocen ni esperan daños ecológicos bajo uso normal.

## 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.

## 14. Información relativa al transporte

**Precauciones especiales de transporte:** Sin información

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

## 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:** 9/10/2018 **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:**

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

**COV menos agua, menos el solvente exento, g/L:** 38.6

**COV material, g/L:** 25

**Según la definición de COV California Reglamento Productos de Consumo, Peso %:** 0.1

**VOC Actual, Wt/Wt%:** 1.6

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

H302 Nocivo en caso de ingestión.

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

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 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.