

|   |              |  |
|---|--------------|--|
|  | <h1>HDS</h1> | <p><b>Números telefónicos de emergencia las 24 horas</b><br/> <b>Emergencias médicas/</b><br/> <b>Envenene el Control:</b><br/> <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><br/> <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> |
|---|--------------|--|

**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.

## 1. Identificación del preparado/Empresa

|                            |  |                               |                                      |
|----------------------------|--|-------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Nombre:</b>             | DRAFTSTOP 812 Polyurethane Foam Sealant  | <b>Fecha última revisión:</b> | 2/12/2019                            |
| <b>Product UPC Number:</b> | 070798808126, 070798808102   | <b>Reemplaza:</b>             | 9/24/2018                            |
| <b>Fabricante:</b>         | DAP Products Inc.<br>2400 Boston Street Suite 200<br>Baltimore, MD 21224-4723<br>888-327-8477 (asuntos de no emergencia) | <b>Product Use/Class:</b>     | Foam Sealant/Adhesive                |
|                            | HDS Coordinador: MSDS@dap.com  | <b>SDS No:</b>                | 00010090001                          |
|                            | Emergency Telephone: 1-800-535-5053,<br>1-352-323-3500, 1-800-222-1222   | <b>Preparador:</b>            | Reglamentación y Asuntos Ambientales |

## 2. Identificación de los Peligros

### Clasificación GHS

Aerosol inflamable, categoría 1, Comp. Gas

### Símbolos de peligro



### Palabra de advertencia

Peligro

### Riesgos del preparado

14% De la mezcla consiste de ingredientes de toxicidad aguda desconocida

### DECLARACIONES DE PELIGRO GHS

Aerosol inflamable, categoría 1

H222

Aerosol extremadamente inflamable.

Compressed Gas

H280

Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.

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

**GHS etiqueta los consejos de prudencia**

|           |  |
|-----------|--|
| P210      | Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. |
| P211      | No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.   |
| P251      | No perforar ni quemar, incluso después de su uso.  |
| 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.  |
| P410+P403 | Proteger de la luz del sol. Almacenar en un lugar bien ventilado.  |
| P410+P412 | Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50°C / 122°F.   |

**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> |
|--|----------------|---------------|--------------------|------------------------|
| Polymeric Diphenylmethane Diisocyanate | 9016-87-9      | 30-60         | GHS07              | H332                   |
| 2-Propanol, 1-chloro-, phosphate (3:1) | 13674-84-5     | 10-30         | GHS07              | H302-332               |
| Eter Dimetilico                        | 115-10-6       | 7-13          | GHS02              | H220                   |
| Isobutano                              | 75-28-5        | 5-10          | GHS02-GHS07        | H220-332-336           |
| Propano (Gas Licuado)                  | 74-98-6        | 1-5           | GHS02-GHS07        | H220-332-336           |

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. Utilice un harapo para quitar el exceso espuma de la piel y quitar la ropa contaminada. El uso de un solvente, como acetona (quitaesmalte) o los espíritus minerales, pueden ayudar a quitar residuo sin curar de espuma de la ropa u otras superficies (evita contacto visual). La espuma curada puede ser quitada físicamente por lavar persistente con jabón y agua. Si irritación desarrolla, el uso crema templada de piel. Si irritación persiste, obtenga la atención médica.

**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:** Los contenedores cerrados pueden estallar si expusieron al calor o el fuego extremos. 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:** 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:** Espuma del alcohol, 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:** NOTA: Estudiar los peligros de incendio antes de proceder a la limpieza. Elimine de inmediato las fuentes de ignición. Mantener alejadas a las personas de la zona de fuga y en sentido opuesto al viento. 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. Evite que el producto vaya al alcantarillado. Empapar con material absorbente inerte y eliminar como un desecho especial. Usar equipo de protección personal según sea necesario. 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. Raspe el material seco y coloque en contenedores. Producto sin curar es muy pegajoso, así que quita con cuidado la mayoría de la espuma raspándolo arriba y entonces quita inmediatamente residuo con un limpiador del harapo y el solvente como poliuretano, los espíritus minerales, el acetona (quitaesmalte), pinta más delgado, etc. Una vez que el producto ha curado, sólo puede ser quitado físicamente raspando, dar brillo,

etc. Disponga como desecho plástico (plástico de espuma) de acuerdo con todas pautas y las regulaciones aplicables.

## 7. Manipulación Y Almacenamiento

**Manipulación:** ¡MANTENGA LEJOS DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS! NO TOME INTERNAMENTE. Retirar todas las fuentes de ignición. Verifique que la flecha de la boquilla esté orientada en dirección contraria a usted antes de la descarga. Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición. 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. Use únicamente con ventilación adecuada. Verifique que haya entrada de aire fresco durante la aplicación y el secado. No respire el polvo. Mientras seca sanding, of a de uso máscara NIOSH-APROBADO de polvo se recomienda. Los contenedores vacíos retienen residuos del producto (líquido y/o vapor). El vapor se puede prender potencialmente y causar una explosión. Lave a fondo después de manipular. Contiene isocianatos. Véase la información facilitada por el fabricante. No deben trabajar con isocianatos las personas alérgicas a estos productos, en particular las personas que padecen asma y otras afecciones respiratorias.

**Almacenamiento:** Almacene lejos del calor y fuentes de ignición. Proteja el material de la luz directa del sol. Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado. 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.

## 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> |
|--|---|-----------------------------------|---|-------------------------|
| Polymeric Diphenylmethane Diisocyanate | N.E.  | N.E.                              | N.E.  | N.E.                    |
| 2-Propanol, 1-chloro-, phosphate (3:1) | N.E.  | N.E.                              | N.E.  | N.E.                    |
| Eter Dimetilico                        | N.E.  | N.E.                              | N.E.  | N.E.                    |
| Isobutano                              | N.E.  | 1000 ppm STEL<br>explosion hazard | N.E.  | N.E.                    |
| Propano (Gas Licuado)                  | See Appendix F:<br>Minimal Oxygen<br>Content, explosion<br>hazard | N.E.                              | 1000 ppm TWA,<br>1800 mg/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). No se necesita normalmente equipo de protección personal respiratorio. 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 nitrilo, neopreno o caucho natural. Use guantes impermeables a los solventes. Use guantes de protección.



**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:** Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar.

## 9. Propiedades físicas Y químicas

|  |                                    |   |                  |
|--|------------------------------------|---|------------------|
| <b>Apariencia:</b>                       | Blanco                             | <b>Estado Físico:</b>                     | Espuma           |
| <b>Olor:</b>                             | Solvent                            | <b>Umbral de olor:</b>                    | No Establecido.  |
| <b>Densidad:</b>                         | 0.99 - 0.99                        | <b>pH-valor:</b>                          | No Aplicable.    |
| <b>Freeze Point, °C:</b>                 | No Establecido.                    | <b>Viscosidad (mPa.s):</b>                | Not Applicable   |
| <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.E. - N.E.      |
| <b>Intervalo de punto de ebullición:</b> | N.E. - N.E.                        | <b>Temperatura de autoignición</b>        | No Establecido.  |
| <b>Punto de inflamación mínimo, ° C:</b> | Not Applicable                     | <b>Presión de vapor, mmHg:</b>            | No Establecido.  |
| <b>Velocidad de evaporación:</b>         | Más rápido que Acetato de n-butilo | <b>Método Flash:</b>                      | No Aplicable.    |
| <b>Densidad de vapor:</b>                | Más pesado Que Aéreo               | <b>Flammability, NFPA:</b>                | Aerosol Level II |
| <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 bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

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

**Incompatibilidades:** llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición. Incompatible con bases fuertes y agentes oxidantes.

**Productos de descomposición peligrosos:** Productos de descomposición normal, es decir, COx, NOx.

## 11. Información toxicológica

**Inhalación:** Los vapores pueden irritar los ojos, la nariz, la garganta y los pulmones. La inhalación de altas concentraciones puede causar dolor de cabeza, náusea y mareo. Las exposiciones prolongadas, repetidas o elevadas pueden causar irritación de las vías respiratorias (nariz, boca, membranas mucosas).

**Contacto con la piel:** Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. Puede causar irritación localizada, enrojeciendo o hinchándose. La exposición prolongada o repetida puede llevar a dermatitis de sensibilización y/o contacto. Este producto tiene características fuertes de adhesivo-como y adherirá para pelar agresivamente y otras superficies. Si contacto accidental ocurre, siga el procedimiento de primeros auxilios apropiado descrito en la Sección 4 de este MSDS.

**Contacto con los ojos:** El contacto directo con los ojos puede causar irritación. Podría causar irritación a los ojos. La niebla y los vapores pueden causar irritación de los ojos. Contacto de espuma puede causar el daño físico debido al carácter adhesivo.

**Ingestión:** La ingestión puede ocasionar irritación gastrointestinal, náusea, vómito y diarrea.

**Carcinogénesis:** Sin información

**PELIGRO DE SALUD CRONICO:** La exposición repetida o prolongada podría causar daños al sistema respiratorio. El contacto repetido puede producir reacciones alérgicas en las personas muy susceptibles. La inhalación prolongada o repetida del polvo puede causar daños a los pulmones.

**PRINCIPAL(ES) VÍA(S) DE ENTRADA:** Piel el Contacto, Aspiración, Ojo 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> |
|----------------|--|-------------------|---------------------|-------------------|
| 9016-87-9      | Polymeric Diphenylmethane Diisocyanate | 49000 mg/kg Rat   | >9400 mg/kg Rabbit  | N.I.              |
| 13674-84-5     | 2-Propanol, 1-chloro-, phosphate (3:1) | 1500 mg/kg Rat    | >5000 mg/kg Rabbit  | N.I.              |
| 115-10-6       | Eter Dimetilico                        | >2000 mg/kg       | >2000 mg/kg         | N.I.              |
| 75-28-5        | Isobutano                              | N.I.              | N.I.                | 658 mg/L Rat      |

74-98-6 Propano (Gas Licuado)

Not an exposure route Not an exposure route N.I.

N.I. = Sin información

## 12. Información ecológica

**Informacion Ecologica:** Sin información

## 13. Consideraciones sobre la eliminación

**Información sobre el desecho:** Residuos y material derramado son residuos peligrosos debido a inflamabilidad. Los contenidos están bajo presión. Deseche los materiales de acuerdo con todas las normas 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. No tirar los residuos por el desagüe. No reutilice los contenedores vacíos. El contenedor de este producto puede presentar riesgos de incendio o explosión, incluso cuando se vacía. Para evitar el riesgo de lesiones, no cortar, perforar o soldar en o cerca de este contenedor. Antes de desechar los recipientes, aliviar el envase de cualquier producto restante y la presión. Los cilindros vacíos, una vez estén liberados de toda presión, se pueden eliminar como desechos no peligrosos.

**PASOS QUE HAY QUE TOMAR EN CASO DE QUE EL MATERIAL SEA LIBERADO O DERRAMADO:** NOTA: Estudiar los peligros de incendio antes de proceder a la limpieza. Elimine de inmediato las fuentes de ignición. Mantener alejadas a las personas de la zona de fuga y en sentido opuesto al viento. 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. Evite que el producto vaya al alcantarillado. Empapar con material absorbente inerte y eliminar como un desecho especial. Usar equipo de protección personal según sea necesario. 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. Raspe el material seco y coloque en contenedores. Producto sin curar es muy pegajoso, así que quita con cuidado la mayoría de la espuma raspándolo arriba y entonces quita inmediatamente residuo con un limpiador del harapo y el solvente como poliuretano, los espíritus minerales, el acetona (quitaesmalte), pinta más delgado, etc. Una vez que el producto ha curado, sólo puede ser quitado físicamente raspando, dar brillo, etc. Disponga como desecho plástico (plástico de espuma) de acuerdo con todas pautas y las regulaciones aplicables.

## 14. Información relativa al transporte

|                                      |                      |
|--------------------------------------|----------------------|
| <b>Nombre UN/NA DOT:</b>             | UN1950               |
| <b>Nombre apropiado de embarque:</b> | Aerosol, Inflamables |
| <b>Nombre técnico:</b>               | No Aplicable         |
| <b>Clase de riesgo:</b>              | 2.1 Flammable gas    |
| <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:** 2/12/2019 **Reemplaza:** 9/24/2018

**Motivo de la revisión:** Substance and/or Product Properties Changed in Section(s):

01 - Product Information  
 02 - Hazards Identification  
 05 - Flammability Information  
 08 - Exposure Controls/Personal Protection  
 09 - Physical & Chemical Information  
 11 - Toxicological Information  
 14 - Transportation 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 : |
|--------|-----------------|--------------|-----------------------|
| 2*     | 4               | 3            | X                     |

**COV menos agua, menos el solvente exempto, g/L:** 148.5

**COV material, g/L:** 148

**Según la definición de COV California Reglamento Productos de Consumo, Peso %:** 24.30

**VOC Actual, Wt/Wt%:** 15.0

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

|      |                                       |
|------|---------------------------------------|
| H220 | Gas extremadamente inflamable.        |
| H302 | Nocivo en caso de ingestión.          |
| H332 | Nocivo en caso de inhalación.         |
| H336 | Puede provocar somnolencia o vértigo. |

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

GHS02



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.