

|  |              |  |
|--|--------------|--|
|   | <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> |
| <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> |              |  |
| <p><b>1. Identificación del preparado/Empresa</b></p>  |              |  |

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>             | Touch N Seal Storm Bond II Roof Tile Two-Component Adhesive Kit A Side  | <b>Fecha última revisión:</b> | 10/30/2018                           |
| <b>Product UPC Number:</b> | 075650703007, 075650705001, 075650716007, 075650712009  | <b>Reemplaza:</b>             | Nuevo HDS                            |
| <b>Product Use/Class:</b>  | Sellador de Espuma  | <b>SDS No:</b>                | 00047229508                          |
| <b>Fabricante:</b>         | DAP Foam, Inc.<br>307 Integram Drive<br>Pacific, MO 63069<br>888-327-8477 (asuntos de no emergencia)          | <b>Preparador:</b>            | Reglamentación y Asuntos Ambientales |
|                            | HDS Coordinador: MSDS@dap.com   |                               |                                      |
|                            | Teléfono de Emergencia:<br>Transportation: 1-800-535-5053<br>1-352-323-3500<br>Poison Control: 1-800-222-1222 |                               |                                      |

## 2. Identificación de los Peligros

**Clasificación GHS**

Alérgeno de la piel, categoría 1, Alérgeno respiratorio, categoría 1, Carcinogénesis, categoría 2, Comp. Gas, Irritación a los ojos, categoría 2, Irritación de la piel, categoría 2, STOT, exposición repetida, categoría 2, STOT, exposición única, categoría 3, NE, STOT, exposición única, categoría 3, RTI, Toxicidad aguda, Inhalación, categoría 4

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

Peligro

**DECLARACIONES DE PELIGRO GHS**

|  |      |   |
|--|------|---|
| Compressed Gas                           | H280 | Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.                        |
| Irritación de la piel, categoría 2       | H315 | Provoca irritación cutánea.   |
| Alérgeno de la piel, categoría 1         | H317 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  |
| Irritación a los ojos, categoría 2       | H319 | Provoca irritación ocular grave.  |
| Toxicidad aguda, Inhalación, categoría 4 | H332 | Nocivo en caso de inhalación.   |
| Alérgeno respiratorio, categoría 1       | H334 | Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación. |
| STOT, exposición única, categoría 3, RTI | H335 | Puede irritar las vías respiratorias.   |
| STOT, exposición única, categoría 3, NE  | H336 | Puede provocar somnolencia o vértigo.   |
| Carcinogénesis, categoría 2              | H351 | Se sospecha que ocasiona cáncer.  |
| STOT, exposición repetida, categoría 2   | H373 | Puede provocar 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.  |
| P264           | Llavarse ... concienzudamente tras la manipulación.  |
| P271           | Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.  |
| P272           | Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.  |
| P280           | Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.  |
| P281           | Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.   |
| P284           | [En caso de ventilación insuficiente,] llevar equipo de protección respiratoria.   |
| P302+P352      | EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.  |
| 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. |
| P308+P313      | EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.  |
| P312           | Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.  |
| P321           | Se necesita un tratamiento específico (ver ... en esta etiqueta).  |
| P332+P313      | En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.  |
| P333+P313      | En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.   |
| P337+P313      | Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.   |
| P342+P311      | En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.   |
| P362           | Quitar las prendas contaminadas.   |
| P403+P233      | Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.   |
| P405           | Guardar bajo llave.  |
| P410+P403      | Proteger de la luz del sol. Almacenar en un lugar bien ventilado.  |
| P501           | Eliminar el contenido/el recipiente en ...   |

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

P363 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

### 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      | 45-70         | GHS07-GHS08        | H315-317-319-332-334-335-351-373 |
| Diisocianato De 4,4'-Difenilmetano     | 101-68-8       | 10-30         | GHS07-GHS08        | H315-317-319-332-334-335-351-373 |
| 1,1,1,2-Tetrafluoroethane              | 811-97-2       | 7-13          | GHS07              | H336                             |

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.

**PROCEDIMIENTOS ESPECIALES CONTRA INCENDIOS:** Use un aparato para respiración auto-contenida 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, 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:** 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. 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. 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. 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. 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

| Nombre químico                         | ACGIH TLV-TWA                        | ACGIH-TLV STEL | OSHA PEL-TWA | OSHA PEL-CEILING                    |
|--|--------------------------------------|----------------|--------------|-------------------------------------|
| Polymeric Diphenylmethane Diisocyanate | N.E.                                 | N.E.           | N.E.         | N.E.                                |
| Diisocianato De 4,4'-Difenilmetano     | 0.005 ppm TWA                        | N.E.           | N.E.         | 0.02 ppm Ceiling, 0.2 mg/m3 Ceiling |
|  | Methylene bisphenyl isocyanate (MDI) |                |              |                                     |
| 1,1,1,2-Tetrafluoroethane              | N.E.                                 | N.E.           | N.E.         | 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 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>                       | Gris                               | <b>Estado Físico:</b>                     | Espuma          |
| <b>Olor:</b>                             | Solvente leve                      | <b>Umbral de olor:</b>                    | No Establecido. |
| <b>Densidad:</b>                         | 1.23 - 1.23                        | <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>                | 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 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.

**Incompatibilidades:** 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.              |
| 101-68-8       | Diisocianato De 4,4'-Difenilmetano     | 31600 mg/kg Rat   | 9400 mg/kg Rabbit   | N.I.              |
| 811-97-2       | 1,1,1,2-Tetrafluoroethane              | N.I.              | N.I.                | N.I.              |

N.I. = Sin información

## 12. Información ecológica

**Informacion Ecologica:** Sin información

## 13. Consideraciones sobre la eliminación

**Información sobre el desecho:** 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. 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.

## 14. Información relativa al transporte

**Precauciones especiales de transporte:** Sin información

**Nombre UN/NA DOT:** UN3500  
**Nombre apropiado de embarque:** Chemical under pressure, n.o.s.  
**Nombre técnico:** (Fluorinated hydrocarbon, Nitrogen)  
**Clase de riesgo:** 2.2 Non-flamm compressed gas  
**Subclase de Peligros:** No Aplicable  
**Grupo embalaje:** 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:

| <u>Nombre químico</u>                  | <u>Nº- CAS</u> |
|--|----------------|
| Polymeric Diphenylmethane Diisocyanate | 9016-87-9      |
| Diisocianato De 4,4'-Difenilmetano     | 101-68-8       |

### 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:** 10/30/2018 **Reemplaza:** Hoja de Datos de Seguridad de Nueva

**Motivo de la revisión:** Conversión La norma de comunicación de peligros 2012/GHS

**Ficha de Datos de Seguridad producida por:** Departamento de Regulación

### Clasificaciones HMIS:

| Salud: | Inflamabilidad: | Reactividad: | Protección personal : |
|--------|-----------------|--------------|-----------------------|
| 2*     | 1               | 2            | X                     |

COV menos agua, menos el solvente exempto, g/L: 0.3

COV material, g/L: 0

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

VOC Actual, Wt/Wt%: 0.0

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

|      |   |
|------|---|
| H315 | Provoca irritación cutánea.   |
| H317 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  |
| H319 | Provoca irritación ocular grave.  |
| H332 | Nocivo en caso de inhalación.   |
| H334 | Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación. |
| H335 | Puede irritar las vías respiratorias.   |
| H336 | Puede provocar somnolencia o vértigo.   |
| H351 | Se sospecha que ocasiona cáncer.  |
| H373 | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.                |

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

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.