

	<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>		

Nombre:	Touch N Seal Storm Bond 1K PU Roof Tile Adhesive - Cylinder	Fecha última revisión:	10/22/2019
Product UPC Number:	075650171707, 075650171806	Reemplaza:	12/4/2018
Fabricante:	DAP Products Inc. 2400 Boston Street Suite 200 Baltimore, MD 21224-4723 888-327-8477 (asuntos de no emergencia)	Product Use/Class:	Sellador de Espuma/Adhesivo de Espuma
	HDS Coordinador: MSDS@dap.com	SDS No:	00047088001
	Emergency Telephone: 1-800-535-5053, 1-352-323-3500, 1-800-222-1222	Preparador:	Reglamentación y Asuntos Ambientales

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

Riesgos del preparado

20% De la mezcla consiste de ingredientes de toxicidad aguda desconocida

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	Lavarse ... 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	15-40	GHS07	H332
1,1,1,2-Tetrafluoroethane	811-97-2	10-30	GHS07	H336
Diisocianato De 4,4'-Difenilmetano	101-68-8	10-30	GHS07-GHS08	H315-317-319-332-334-335-351-373
Polypropylene glycol	25322-69-4	7-13	Sin información	Sin información
Propan-2-oxide, 1,3-dichloro-, phosphate	13674-87-8	1-5	GHS08	H351
2-Propanol, 1-chloro-, phosphate (3:1)	13674-84-5	1-5	GHS07	H302-332
1,2-trans-Dichloroethylene	156-60-5	1-5	GHS02-GHS07	H225-302-332

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: Sin información

Contacto con la piel: 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: Sin información

Ingestión: Sin información

5. Medidas de lucha contra incendios

PELIGROS INUSUALES DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN: Los contenedores cerrados pueden estallar si expusieron calor o el fuego extremos.

PROCEDIMIENTOS ESPECIALES CONTRA INCENDIOS: Sin información

Medios de extinción recomendados: Espuma del alcohol, Bióxido de carbono, Seque Sustancia Química, Water Spray or Fog, Water

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: 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. 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: 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 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. 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: 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.

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.
1,1,1,2-Tetrafluoroethane	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)				
Polypropylene glycol	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.
Propan-2-oxide, 1,3-dichloro-, phosphate	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.
2-Propanol, 1-chloro-, phosphate (3:1)	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.
1,2-trans-Dichloroethylene	200 ppm TWA	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).

**Protección de la piel:** Use guantes de protección.**Protección de los ojos:** Sin información**El Otro Protector Equipo:** Sin información**Higiénicas Práctic:** Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar.

9. Propiedades físicas Y químicas

Apariencia:	Gris	Estado Físico:	Espuma
Olor:	Solvente leve	Umbral de olor:	No Establecido.
Densidad:	1.19 - 1.19	pH-valor:	Ninguno(a)
Freeze Point, °C:	No Establecido.	Viscosidad (mPa.s):	Not Applicable
Hidrosolubilidad:	Sin información	Partition Coeff., n-octanol/water:	No Establecido.
Temperatura de descomposición:	No Establecido.	Límites de explosividad,%:	N.E. - N.E.
Intervalo de punto de ebullición:	N.E. - N.E.	Temperatura de autoignición	No Establecido.
Punto de inflamación mínimo, ° C:	Not Applicable	Presión de vapor, mmHg:	No Establecido.
Velocidad de evaporación:	Más rápido que Acetato de n-butilo	Método Flash:	Ninguno(a)
Densidad de vapor:	Más pesado Que Aéreo	Flammability, NFPA:	No inflamable
Polvo combustible :	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: Sin información**Condiciones a evitar:** No respirar el polvo. Evitar la formación de polvo en áreas restringidas. Calentamiento y congelamiento excesivos.**Incompatibilidades:** Sin información**Productos de descomposición peligrosos:** Sin información

11. Información toxicológica

Inhalación: Las exposiciones prolongadas, repetidas o elevadas pueden causar irritación de las vías respiratorias (nariz, boca, membranas mucosas).**Contacto con la piel:** Sin información**Contacto con los ojos:** 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:** Sin información**Carcinogénesis:** Evidencia limitada en animales de experimentación.**PELIGRO DE SALUD CRONICO:** 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>Nº- 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.
811-97-2	1,1,1,2-Tetrafluoroethane	N.I.	N.I.	N.I.
101-68-8	Diisocianato De 4,4'-Difenilmetano	31600 mg/kg Rat	9400 mg/kg Rabbit	N.I.
25322-69-4	Polypropylene glycol	3750 mg/kg Rat	N.I.	N.I.
13674-87-8	Propan-2-oxide, 1,3-dichloro-, phosphate	3160 mg/kg Rat	>4640 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.
156-60-5	1,2-trans-Dichloroethylene	1235 mg/kg Rat	5000 mg/kg Rabbit	N.I.

N.I. = Sin información

12. Información ecológica

Información Ecológica: 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. 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: 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. 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

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:

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: 10/22/2019 **Reemplaza:** 12/4/2018

Motivo de la revisión: Revision Description Changed
 Product Composition Changed
 Substance and/or Product Properties Changed in Section(s):
 01 - Product Information
 05 - Flammability Information
 09 - Physical & Chemical Information
 14 - Transportation 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*	1	3	X

COV menos agua, menos el solvente exempto, g/L: 47.2

COV material, g/L: 39

Según la definición de COV California Reglamento Productos de Consumo, Peso %: 3.28

VOC Actual, Wt/Wt%: 3.3

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

- H225 Líquido y vapores muy inflamables.
- H302 Nocivo en caso de ingestión.
- 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:

GHS02



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.