

	HDS	Números telefónicos de emergencia las 24 horas Emergencias médicas/ Control de Toxicología: En EEUU.: Llame 1-800-222-1222 Fuera de los EE.UU.: Llame al Centro de Control de Toxicología local. Transporte/Centro nacional de Respuesta: 1-800-535-5053 1-352-323-3500 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
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		

Nombre:	Touch N Seal Storm Bond 1K PU Roof Tile Adhesive - Straw	Fecha última revisión:	9/2/2022
Código de Barras del Producto:	075650294703, 075650174005	Reemplaza:	4/12/2022
Fabricante:	DAP Global 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
	Coordinador de HDS: MSDS@dap.com	SDS No:	4708701
	Teléfono de Emergencia: Transportacion: 1-800-535 -5053 1-352-323-3500 Poison Control: 1-800-222-1222	Preparador:	Reglamentación y Asuntos Ambientales

2. Identificación de los Peligros

REPASO DE EMERGENCIA: Los contenidos están bajo presión. No perfora la lata. La exposición a temperaturas encima de 120 °F puede causar ruptura. Los efectos adversos primarios de la salud de este producto son relacionados al Polimeric Isocyanate (MDI) el componente. Por lo tanto, la ventilación adecuada debe ser proporcionada para evitar exceder los límites de la exposición de estos componentes (Ve la Sección 8). Los vapores MDI pueden irritar el tracto respiratorio causando nariz mucosa, dolor de garganta, tos y función reducida de los pulmones.

Clasificación GHS

Gas under Pressure, Comp. Gas, STOT, exposición única, categoría 3, NE, Toxicidad aguda, Inhalación, categoría 4

Símbolos de peligro**Palabra de advertencia**

Advertencia

Riesgos del preparado

19% 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.
Toxicidad aguda, Inhalación, categoría 4	H332	Nocivo en caso de inhalación.
STOT, exposición única, categoría 3, NE	H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.

GHS etiqueta los consejos de prudencia

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.
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 ...

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	H332
Polypropylene glycol	25322-69-4	7-13	Sin información	Sin información
Propan-2-oxide, 1,3-dichloro-, phosphate	13674-87-8	1-5	Sin información	Sin información
2-Propanol, 1-chloro-, phosphate (3:1)	13674-84-5	1-5	GHS07	H302-332
1,2-trans-Dichloroethylene	156-60-5	1-5	GHS07	H302
Negrodecarbón	1333-86-4	0.1-1.0	GHS02-GHS06-GHS07	H251-330-335
Las Ceras De La Parafina Y Ceras De Hidrocarburo	CASRN NOT AVAILABLE	0.1-1.0	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 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 alcalor 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, Dióxido de carbono, Sustancias Químicas Secas, Spray o Bruma de Agua, Agua

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. Raspe el material seco y coloque en contenedores. Producto sin curar es muy pegajoso, así que quite con cuidado la mayoría de la espuma raspándolo arriba y entonces quite 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: ¡MANTENGALEJOS 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. 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: 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 °F (49 °C). 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.
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.
Negrodecarbón	3 mg/m3 TWA	N.E.	3.5 mg/m3 TWA	N.E.
	inhalable particulate matter			
Las Ceras De La Parafina Y Ceras De Hidrocarburo	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.

Otros consejos: MEL = Límite de Exposición Máximo OES = Occupational Exposure Standard SUP = Estándar de Exposición Ocupacional Sk = Sensibilización de la Piel NE = No Establecido

Protección personal



Protección respiratoria: Normalmente no se necesita equipo personal de protección respiratoria. 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.



Protección de los ojos: Gafas de seguridad con protectores laterales.



Otro equipo de protección personal: Suministre solución oftálmica y un mandil impermeable a solventes si existe posibilidad de que ocurra contacto con el cuerpo.



Prácticas de Higiene: Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. Quítese y lave la ropa contaminada antes de reutilizar.

9. Propiedades físicas Y químicas

Apariencia:	Crema	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 Aplicable
Hidrosolubilidad:	No Establecido.	Partition Coeff., n-octanol/	No Establecido.
Temperatura de descomposición:	No Establecido.	Waters de explosividad, %:	N.E. - N.E.
Intervalo de punto de ebullición:	N.A. - N.A.	Temperatura de autoignición	No Establecido.
Punto de inflamación:	N.A.	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 el Aire	Flammability, NFPA:	Aerosol Level II
Polvo combustible :	No mantiene la combustión		

(Consulte la sección "Información adicional" para la leyenda de la abreviatura)

(Si el producto es un aerosol, el punto de inflamación indicado anteriormente es el del propelente.)

10. Estabilidad Y Reactividad

Estabilidad: Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

Condiciones a evitar: 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.

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. 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: Evidencia limitada en animales de experimentación.

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.

PRINCIPAL(ES) VÍA(S) DE ENTRADA: Contacto con la Piel, 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.
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	>3000 mg/kg Rabbit	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.
1333-86-4	Negrodecabón	>15400 mg/kg Rat	N.I.	N.I.
63449-39-8	Las Ceras De La Parafina Y Ceras De Hidrocarburo	22158 mg/kg Rat	N.I.	N.I.

N.I. = Sin información

12. Información ecológica

Informacion Ecológica: Sin información

13. Consideraciones sobre la eliminación

Información sobre el desecho: Los líquidos no se pueden desechar en un relleno sanitario.

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. 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

Nombre UN/NA DOT: UN1950
Nombre apropiado de transporte: Aerosol, No inflamable
Nombre técnico: No Aplicable
Clase de riesgo: 2.2 Non-flamm compressed gas
Subclase de Peligros: N.A.
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:

Gas under pressure, Acute Toxicity (any route of exposure), Specific target organ toxicity (single or repeated exposure)

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>
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: 9/2/2022 **Reemplaza:** 4/12/2022

Motivo de la revisión: Cambio en las sustancias y/o propiedades del producto en la(s) seccion (es):
 02 - Hazards Identification
 15 - Regulatory Information
 Cambio en la(s) Declaracion(es) de Revisión

Ficha de Datos de Seguridad Departamento de Regulación

producida por:

Clasificaciones HMIS:

2*	1	0	X
----	---	---	---

COV menos agua, menos el solvente exempto, g/L: 45.6

COV material, g/L: 38

Según la definición de COV California Reglamento Productos de Consumo, Peso %: 3.18

VOC Actual, Wt/Wt%: 3.2

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

H251	Se calienta espontáneamente; puede inflamarse.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H330	Mortal en caso de inhalación.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.

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

GHS02



GHS06



GHS07



Leyenda: N.A. - No Aplicable, N.E. - No Establecido, N.D. - No Determinado

DAP cree los datos y las declaraciones contenidas en el presente documento son correctas a la fecha de creación del mismo. Son ofrecidos en buena fe como valores típicos, más sin embargo podrían no representar especificaciones técnicas del producto. Ninguna GARANTÍA DE COMERCIALIZACIÓN, GARANTÍA DE CORRESPONDENCIA PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR NI CUALQUIER OTRA GARANTÍA, ES HECHA NI EXPRESA NI IMPLÍCITAMENTE CON RESPECTO A LA INFORMACIÓN AQUÍ PROVEÍDA O CON RESPECTO AL PRODUCTO AL QUE ESTA.

Dado que este documento está pensado solo como una guía para el apropiado uso y manejo preventivo del producto mencionado, por parte de una persona adecuadamente capacitada, es por lo tanto la responsabilidad del usuario de (i) revisar las recomendaciones con la consideración debida para el contexto específico del uso destinado y (ii) determinar si las mismas son apropiadas.