

	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 HVAC Foam Kit 110FR ICC 1.75 Low GWP B Side	Fecha última revisión:	5/10/2024
Código de Barras del Producto:	075650210451	Reemplaza:	4/12/2022
Fabricante:	DAP Global Inc. 2400 Boston Street Suite 200 Baltimore, MD 21224-4723 888-327-8477 (asuntos de no emergencia)	Uso del producto:	Sellador de Espuma/Adhesivo de Espuma
	Coordinador de HDS: MSDS@dap.com	HDS Número	4600201
	Teléfono de Emergencia: Transportación: 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 Polymeric 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).

Clasificación GHS

Gas under Pressure, Comp. Gas, Irritación a los ojos, categoría 2A, Toxicidad aguda, Inhalación, categoría 4 , Toxicidad aguda, Oral, categoría 4

Símbolos de peligro**Palabra de advertencia**

Advertencia

Riesgos del preparado

30% 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, Oral, categoría 4	H302	Nocivo en caso de ingestión.
Irritación a los ojos, categoría 2A	H319	Provoca irritación ocular grave.
Toxicidad aguda, Inhalación, categoría 4	H332	Nocivo en caso de inhalación.

GHS etiqueta los consejos de prudencia

P261	Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P264	Lavar ... concienzudamente tras la manipulación.
P271	Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P301+P312	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal.
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.
P330	Enjuagarse la boca.
P337+P313	Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
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

P270	No comer, beber ni fumar durante su utilización.
------	--

3. Composición/Información sobre los componentes

<u>Nombre químico</u>	<u>Nº- CAS</u>	<u>Peso %</u>	<u>Símbolo GHS</u>	<u>Declaración GHS</u>
Hydrofluoroolefins	29118-24-9	10-30	Sin información	Sin información
2-Butyne-1,4-diol, polymer with (chloromethyl) oxirane, brominated, dehydrochlorinated, methoxylated	68441-62-3	10-30	GHS07	H302-319
2-Propanol, 1-chloro-, phosphate (3:1)	13674-84-5	7-13	GHS07	H302
Hydrofluoroolefins	102687-65-0	1-5	Sin información	Sin información
Eter Monobutílico De Etilen Glicol	111-76-2	1-5	GHS06	H302-311-330
1,2,3-Propanetriol	56-81-5	0.5-1.5	GHS07	H332
Fosfato de trietilo	78-40-0	0.5-1.5	GHS07	H302-319

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, 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. Lea todas las 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 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. El material derramado se vuelve muy resbaladizo cuando está mojado. Limpie el suelo para evitar el riesgo de resbalones.

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. Mantenga los contenedores lejos del calor y congelamiento excesivos. Mantenga los contenedores lejos de la humedad. 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. Lave a fondo después de manipular. No reutilizar los recipientes vacíos

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>
Hydrofluoroolefins	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.
2-Butyne-1,4-diol, polymer with (chloromethyl)oxirane, brominated, dehydrochlorinated, methoxylated	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.
2-Propanol, 1-chloro-, phosphate (3:1)	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.
Hydrofluoroolefins	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.
Eter Monobutílico De Etilen Glicol	20 ppm TWA	N.E.	50 ppm TWA, 240 mg/m3 TWA	N.E.
1,2,3-Propanetriol	N.E.	N.E.	15 mg/m3 TWA mist, total particulate, 5 mg/m3 TWA mist, respirable fraction	N.E.
Fosfato de trietilo	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: Cuando las concentraciones excedan los límites con pieza facial completa de exposición especificados, se recomienda el uso de un aparato de respiración con cartucho para vapores orgánicos/gases ácidos aprobado por el NIOSH. Donde 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 un aparato de respiración 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). 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. Delantal resistente a productos químicos



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

Color:	Crema	Apariencia:	Espuma
Olor:	Solvente leve	Estado Físico:	Espuma
Densidad:	1.20	Umbral de olor:	No Establecido.
Freeze Point, °C:	No Establecido.	pH-valor:	Ninguno(a)
Hidrosolubilidad:	No Establecido.	Viscosidad (mPa.s):	Not Aplicable
Temperatura de descomposición:	No Establecido.	Partition Coeff., n-octanol/water:	No Establecido.
Intervalo de punto de ebullición:	N.A. Aerosol, foam.	Límites de explosividad,%:	N.E.
Punto de inflamación:	Aerosol or foam, not applicable.	Temperatura de autoignición	No Establecido.
Velocidad de evaporación:	Más rápido que Acetato de n-butilo	Presión de vapor, mmHg:	No Establecido.
Densidad de vapor:	Más pesado que el Aire	Método Flash:	Ninguno(a)
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. Reacciona con isocianatos.

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: Podría causar irritación de la piel.

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: Puede ser nocivo si se traga. La ingestión puede ocasionar irritación gastrointestinal, náusea, vómito y diarrea.

Carcinogénesis: Sin información

PELIGRO DE SALUD CRONICO: Sin información

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

N°- CAS	Nombre químico	Oral LD 50	Dérmica LD50	Vapor CL50
29118-24-9	Hydrofluoroolefins	N.I.	N.I.	N.I.
68441-62-3	2-Butyne-1,4-diol, polymer with (chloromethyl)oxirane, brominated, dehydrochlorinated, methoxylated	N.I.	N.I.	N.I.
13674-84-5	2-Propanol, 1-chloro-, phosphate (3:1)	1500 mg/kg Rat	>5000 mg/kg Rabbit	N.I.
102687-65-0	Hydrofluroolefins	N.I.	N.I.	N.I.
111-76-2	Eter Monobutilico De Etilen Glicol	470 mg/kg Rat	220 mg/kg Rabbit	N.I.
56-81-5	1,2,3-Propanetriol	12600 mg/kg Rat	>10000 mg/kg Rabbit	N.I.
78-40-0	Fosfato de trietilo	1100 mg/kg Rat	>20000 mg/kg Rabbit	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. No eliminar el desecho en el alcantarillado. No reutilice los contenedores vacíos. 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: 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. 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. El material derramado se vuelve muy resbaladizo cuando está mojado. Limpie el suelo para evitar el riesgo de resbalones.

14. Información relativa al transporte

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

Precauciones especiales de transporte: Sin información

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), Serious eye damage or eye irritation

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>
-----------------------	----------------

Eter Monobutilico De Etilen Glicol	111-76-2
------------------------------------	----------

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: 5/9/2024 **Reemplaza:** 4/12/2022

Motivo de la revisión: Substance Chemical Name Changed
 Cambio en la composición del producto
 Cambio en las sustancias y/o propiedades del producto en la(s) sección(es):
 02 - Hazards Identification
 05 - Información de Inflamabilidad
 08 - Exposure Controls/Personal Protection
 09 - Información Física y Química
 11 - Información toxicológica
 14 - Información de Transporte
 Cambio en la(s) Declaración(es) de Revisión

Ficha de Datos de Seguridad producida por: Departamento de Regulación

Clasificaciones HMIS:

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

COV menos agua, menos el solvente exempto, g/L: 0.0

COV material, g/L: 0

Según la definición de COV California Reglamento Productos de Consumo, Peso %: 17.10

VOC Actual, Wt/Wt%: 0.0

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

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H311	Tóxico en contacto con la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H330	Mortal en caso de inhalación.
H332	Nocivo en caso de inhalación.

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

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.