

	<h1>HDS</h1>	<p>Números telefónicos de emergencia las 24 horas Emergencias médicas/Control de Toxicología: En EEUU.: Llame 1-800-222-1222</p> <p>Fuera de los EE.UU.: Llame al Centro de Control de Toxicología local.</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:	Tankbond Thread Stopper	Fecha última revisión:	6/2/2022
Código de Barras del Producto:	070798001671	Reemplaza:	4/12/2022
Manufactured For	DAP Global Inc. 2400 Boston Street Suite 200 Baltimore, MD 21224-4723 888-327-8477 (asuntos de no emergencia)	Product Use/Class:	Thread Locker
	Coordinador de HDS: MSDS@dap.com Emergency Telephone: 1-800-535-5053, 1-352-323-3500, 1-800-222-1222	SDS No:	1020804
		Preparador:	Reglamentación y Asuntos Ambientales

2. Identificación de los Peligros

REPASO DE EMERGENCIA: ¡PELIGRO! Líquido y vapor inflamable. Los vapores podrían causar llamaradas o explosión. Los vapores pueden formar una mezcla inflamable con el aire. Los vapores pueden propagarse a lo largo de superficies hasta una fuente de ignición distante e inflamarse. Líquido y vapor inflamable. Los vapores pueden formar una mezcla inflamable con el aire. Los vapores pueden propagarse a lo largo de superficies hasta una fuente de ignición distante e inflamarse. NO fume. Apague todas las llamas y llamas piloto, y las estufas, calentadores, motores eléctricos y otras fuentes de ignición durante el uso y hasta que todos los vapores desaparezcan. Mantenga el contenedor cerrado y lejos del calor, chispas y llama abierta. Almacene lejos de materiales cáusticos y oxidantes. Evite respirar el vapor. Evite el contacto con la piel y los ojos. Use únicamente con ventilación adecuada. Evite la acumulación de vapores abriendo todas las puertas y ventanas para lograr una ventilación cruzada. Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias. Dañino o fatal si se traga.

Clasificación GHS

líquido inflamable - categoría 2

Símbolos de peligro**Palabra de advertencia**

Peligro

Riesgos del preparado

86% De la mezcla consiste de ingredientes de toxicidad aguda desconocida

DECLARACIONES DE PELIGRO GHS

líquido inflamable - categoría 2

H225

Líquido y vapores muy inflamables.

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.
P233	Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P303+P361+P353	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse.
P370+P378	En caso de incendio: Utilizar... para la extinción.
P403+P235	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
P501	Eliminar el contenido/el recipiente en ...

Consejos de prudencia GHS hoja de datos de seguridad

P240	Conectar a tierra / enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.
P241	Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación /.../ antideflagrante.
P242	Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.
P243	Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.

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>
Dimethyl carbonate	616-38-6	45-70	GHS02	H225
2-Propenoic acid, 2-methyl-, polymer with Butyl 2-methyl-2-propenoate and Methyl 2-methyl-2-propenoate	28262-63-7	7-13	Sin información	Sin información
Ácido 1,2,4-bencenotricarboxílico, 1,2,4-tris(2-etilhexil) éster	3319-31-1	3-7	GHS07	H312-332

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: Si se inhala, retire al aire fresco. Si no hay respiración, administre respiración artificial. Si hay dificultades para respirar, administre oxígeno. Obtenga atención médica de inmediato. La NOTA: El personal sólo entrenado debe administrar la respiración artificial o dar oxígeno.

Contacto con la piel: Lave la piel con agua y jabón durante 15 minutos. Obtenga ayuda médica si los síntomas persisten. Retire y lave la ropa contaminada. NO intente pelar el material solidificado de la piel o usar solventes o diluyentes. Se recomienda el uso de aceite vegetal o mineral para retirar este material de la piel. Enjuague el área expuesta con agua mientras retira la prenda contaminada. Obtenga atención médica si la irritación persiste. Para retirarlo de la piel, retire por completo con un paño seco o toalla de papel, antes de lavar con detergente y agua.

Contacto con los ojos: Si el material cae en los ojos, enjuagarlos inmediatamente con agua durante 15 minutos. Consultar a un médico.

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: Elimine las fuentes de ignición: calor, equipo eléctrico, chispas y llamas. Líquido inflamable. Los vapores pueden formar una mezcla inflamable con el aire. Los vapores pueden propagarse a lo largo de superficies hasta una fuente de ignición distante e inflamarse. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. 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. Enfríe los contenedores expuestos al fuego usando un atomizador de agua.

Medios de extinción recomendados: Sin información

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. Evite que el producto vaya al alcantarillado. Empapar con material absorbente inerte y eliminar como un desecho especial. 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.

7. Manipulación Y Almacenamiento

Manipulación: ¡MANTENGA LEJOS DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS! NO TOME INTERNAMENTE. Retirar todas las fuentes de ignición. Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición. Proveer de ventilación adecuada. 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. Usar en un área bien ventilada. Abra todas las ventanas y puertas o use otro medios para garantizar una ventilación cruzada y la entrada de aire fresco durante la aplicación y el secado. Sentir el olor no es una advertencia adecuada de condiciones peligrosas. 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. No use en áreas donde se puedan generar chispas estáticas.

Almacenamiento: Almacene lejos del calor y fuentes de ignición. 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. Manténgase el recipiente bien cerrado.

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>
Dimethyl carbonate	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.
2-Propenoic acid, 2-methyl-, polymer with	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.
Butyl 2-methyl-2-propenoate and Methyl				
2-methyl-2-propenoate				
Ácido 1,2,4-bencenotricarboxílico, 1,2,4-	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.
tris(2-etilhexil) éster				

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: Un respirador para purificar el aire, aprobado por el NIOSH con cartucho de vapor orgánico podría ser necesario bajo ciertas circunstancias donde se espera que las concentraciones de transporte por el aire superen los límites de exposición. 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). Si experimenta humedecimiento de los ojos, dolor de cabeza o mareo o si el monitoreo del aire demuestra niveles de vapor/ rocío por encima de los límites correspondientes, use un respirador apropiado que calce correctamente (aprobado por el Instituto NIOSH) durante y después de la aplicación. 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: guantes resistentes a disolventes



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: Quítese y lave la ropa contaminada antes de reutilizar.

9. Propiedades físicas Y químicas

Apariencia:	Rojo	Estado Físico:	Líquido
Olor:	Solvent	Umbral de olor:	No Establecido.
Densidad:	1.09 - 1.09	pH-valor:	Ninguno(a)
Freeze Point, °C:	No Establecido.	Viscosidad (mPa.s):	Not Established
Hidrosolubilidad:	No Establecido.	Partition Coeff., n-octanol/water:	No Establecido.
Temperatura de descomposición:	No Establecido.	Límites de explosividad, %:	N.E. - N.E.
Intervalo de punto de ebullición:	90.5 - 90.5	Temperatura de autoignición:	No Establecido.
Punto de inflamación mínimo, ° C:	16	Presión de vapor, mmHg:	No Establecido.
Velocidad de evaporación:	Más rápido que Acetato de n-butilo	Método Flash:	Pensky-Martens Closed Cup
Densidad de vapor:	Más pesado que el Aire	Flammability, NFPA:	Flammable Liquid Class IB
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: 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. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. No fume.

Incompatibilidades: llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición. Mantener alejado de agentes los oxidantes fuertes, el calor y las llamas abiertas. Fuertes comburentes oxidantes, metales alcalinos y tierras de metales alcalinos pueden causar fuegos o explosiones.

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

11. Información toxicológica

Inhalación: La inhalación de vapores puede causar irritación de la nariz, garganta, pulmones y tracto respiratorio. La inhalación de vapores altamente concentrados puede producir falta de aliento (edema pulmonar). El mal uso intencional al concentrar e inhalar intencionalmente el contenido podría ser dañino o fatal. Las exposiciones prolongadas, repetidas o elevadas pueden causar depresión del sistema nervioso central que conduce a dolores de cabeza, náusea, modorra, mareo y posible narcosis. En casos extremos, puede causar pérdida de conocimiento.

Contacto con la piel: Dañino si se absorbe por la piel. Podría causar irritación de la piel. El contacto prolongado y repetido con la piel puede causar dermatitis, secado y desgrase debido a las propiedades disolventes.

Contacto con los ojos: Podría causar irritación a los ojos. Las señales y síntomas pueden incluir: dolor, lágrimas, inflamación, enrojecimiento y visión borrosa.

Ingestión: Dañino o fatal si se traga. Puede causar molestias gastrointestinales con mareo y depresión del sistema nervioso central.

Si se ingiere, respiración deprimida. La ingestión puede ocasionar irritación gastrointestinal, náusea, vómito y diarrea. Riesgo de aspiración si se traga. La aspiración del material en los pulmones debido al vómito puede causar neumonitis química, lo que podría ser fatal.

Carcinogénesis: Sin información

PELIGRO DE SALUD CRONICO: La exposición repetida o prolongada puede causar daños a la piel, riñón, hígado, y afecciones respiratorias. La inhalación prolongada o repetida a los vapores solventes puede causar un ritmo cardiaco irregular. AVISO: Ciertos informes han relacionado la sobre exposición ocupacional repetida y prolongada a solventes con el daño permanente al cerebro o al sistema nervioso. Los síntomas incluyen: pérdida de memoria, pérdida de capacidad intelectual y pérdida de coordinación. El mal uso intencional al concentrar e inhalar intencionalmente el contenido podría ser dañino o fatal.

PRINCIPAL(ES) VÍA(S) DE ENTRADA: Contacto con la Piel, Aspiración

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
616-38-6	Dimethyl carbonate	13000 mg/kg Rat	>5000 mg/kg Rabbit	N.I.
28262-63-7	2-Propenoic acid, 2-methyl-, polymer with Butyl 2-methyl-2-propenoate and Methyl 2-methyl-2-propenoate	N.I.	N.I.	N.I.
3319-31-1	Ácido 1,2,4-benzenotricarboxílico, 1,2,4-tris(2-etilhexil) éster	>3200 mg/kg Rat	>1970 mg/kg Rabbit	N.I.

N.I. = Sin información

12. Información ecológica

Información Ecológica: No se conocen ni esperan daños ecológicos bajo uso normal.

13. Consideraciones sobre la eliminación

Información sobre el desecho: Residuos y material derramado son residuos peligrosos debido a inflamabilidad. 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.

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. Evite que el producto vaya al alcantarillado. Empapar con material absorbente inerte y eliminar como un desecho especial. 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.

14. Información relativa al transporte

Nombre UN/NA DOT:	UN1133
Nombre apropiado de embarque:	Adhesivos, containing a flammable liquid
Nombre técnico:	No Aplicable
Clase de riesgo:	3 Flammable liquid
Subclase de Peligros:	N.A.
Grupo embalaje:	II

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:

Flammable (gases, aerosols, liquids, or solids)

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: 6/2/2022 Reemplaza: 4/12/2022

Motivo de la revisión: Cambio en las sustancias y/o propiedades del producto en la(s) seccion (es):
 01 - Información de Producto
 02 - Hazards Identification
 05 - Información de Inflamabilidad
 09 - Información Física y Química
 14 - Información de Transporte
 15 - Regulatory Information
 Cambio en la(s) Declaracion(es) de Revisión

Ficha de Datos de Seguridad producida por: Departamento de Regulación

Clasificaciones HMIS:

Salud:	Inflamabilidad:	Reactividad:	Protección personal :
2*	3	0	X

COV menos agua, menos el solvente exempto, g/L: 3.0

COV material, g/L: 1

Según la definición de COV California Reglamento Productos de Consumo, Peso %: 0.10

VOC Actual, Wt/Wt%: 0.1

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

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H332	Nocivo en caso de inhalación.

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 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.