

	<p>Hoja de datos de la seguridad de los materiales</p>		<p><b>Números telefónicos de emergencia las 24 horas:</b>  <b>Emergencias médicas/Envenene el Control:</b>  <b>En EEUU.: Llame 1-800-222-1222</b>  <b>Exterior EEUU.: Llame su local veneno centro de control.</b>  <b>Transporte/Centro nacional de Respuesta:</b>  <b>1-800-535-5053</b>  <b>1-352-323-3500</b></p>
			<p>.....          •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          •.....</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.

## Sección 1 - Información del producto químico/ compañía

This Material Safety Data Sheet is available in American Spanish upon request.  
 Los Datos de Seguridad del Producto pueden obtenerse en Español si lo requiere.

<b>Nombre de producto:</b>	Dynagrip Foam Board Construction Adhesive	<b>Fecha de revisión:</b>	08/06/2013
<b>Número de UPC del producto:</b>	070798800649	<b>Reemplaza a:</b>	Nuevo
<b>Uso/ clase del producto:</b>	Adhesivo	<b>Número de hoja de datos (MSDS):</b>	00010306001
<b>Fabricante:</b>	<b>DAP Products Inc.</b> <b>2400 Boston Street Suite 200</b> <b>Baltimore, MD 21224-4723</b> <b>888-327-8477 (asuntos de no emergencia)</b>		

## Sección 2 - Identificación de riesgos

**Generalidades sobre las emergencias:** A(n) producto de pasta gris con un disolvente olor. ¡PELIGRO! Líquido y vapor inflamables. 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. 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. Vapores puede ser dañinos si se inhalan. Dañino o fatal si se traga. Riesgo de aspiración si se traga – puede entrar en los pulmones y causar daño. La aspiración podría causar edema pulmonar y neumonitis. Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias. Podría afectar el cerebro o el sistema nervioso causando mareo, dolor de cabeza o náuseas. Evite respirar los vapores. Use únicamente con ventilación adecuada. Evite la acumulación de vapores abriendo todas las puertas y ventanas para lograr una ventilación cruzada. En caso de ventilación insuficiente, use equipo respiratorio adecuado.

Consulte otras secciones de la hoja de datos de seguridad de los materiales para más información detallada.

**Efectos de la sobre exposición - Contacto visual:** Podría causar irritación a los ojos. Las señales y síntomas pueden incluir: dolor, lágrimas, inflamación, enrojecimiento y visión borrosa.

**Efectos de la sobre exposición - Contacto de 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.

**Efectos de la sobre exposición - Inhalación:** Vapores puede ser dañinos si se inhalan. 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. Las exposiciones prolongadas, repetidas o elevadas pueden causar depresión del sistema nervioso central que conduce a dolores de cabeza, náusea, modorra y mareo. En casos extremos, puede causar pérdida de conocimiento. El mal uso intencional al concentrar e inhalar intencionalmente el contenido podría ser dañino o fatal.

**Efectos de la sobre exposición - Ingestión:** Dañino o fatal si se traga. Puede causar molestias gastrointestinales con mareo y depresión del sistema nervioso central. La ingestión puede ocasionar irritación gastrointestinal, náusea, vómito y diarrea. Si se ingiere, respiración deprimida. 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.

**Efectos de la sobre exposición - Riesgos crónicos:** 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. La exposición a n-Hexano puede causar daños a los nervios de los brazos y piernas y causar adormecimiento de los dedos de las manos y de los pies, cuyo efecto puede ser permanente. Los síntomas incluyen: pérdida de memoria, pérdida de capacidad intelectual y pérdida de coordinación.

**Ruta(s) principal de entrada:** Piel el Contacto, Aspiración, Ingestion, Ojo el Contacto

**Condiciones médicas que se pueden agravar a causa de la exposición:** El ojo pre-existente, la piel y los desórdenes pulmonares pueden ser agravados por la exposición a este producto.

**Carcinogenicidad:**

Ninguno

<b>Sección 3 - Composición / Información sobre los Ingredientes</b>		
<b>Chemical Name</b>	<b>CASRN</b>	<b>Wt%</b>
Sal Calcica Del Acido Carbonico	471-34-1	30-60
N-Hexano	110-54-3	5-10
Magnesita	546-93-0	5-10
Dimetilpropilmetano	107-83-5	3-7
3 - Metilpentano	96-14-0	3-7
Methylcyclopentane	96-37-7	1-5

**Sección 4 - Medidas de primeros auxilios**

**Primeros auxilios - Contacto visual:** En caso de contacto, enjuague los ojos de inmediato con abundante agua por al menos 15 minutos. Obtenga atención médica de inmediato.

**Primeros auxilios - Contacto de 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. Para retirarlo de la piel, retire por completo con un paño seco o toalla de papel, antes de lavar con detergente y agua. 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.

**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.

**Primeros auxilios - Ingestión:** Si se traga, NO PROVOQUE EL VÓMITO. Obtenga atención médica de inmediato.

**Nota para el médico:** Aspiración de concentraciones altas de esta materia, como podría ocurrir en espacios encerrados o durante el abuso deliberado, se puede asociar con arritmias cardiacas. Las drogas de Sympathomimetic pueden iniciar



**Importante:** Los niveles de exposición permitidos (PEL) señalados son suministrados por el Dept. del Trabajo de EE.UU., Límites de la norma final OSHA (CFR 29 1910.1000); Estos límites pueden variar de estado a estado.

**Nota:** Se debe evitar o reducir al máximo la exposición de la piel de un empleado a sustancias que tengan "Sí" en la columna "PIEL" en la tabla anterior, según lo permitan las circunstancias mediante el uso de guantes, ropa de protección, gafas de seguridad y otros equipos personales de protección, controles de ingeniería o prácticas de trabajo.

**Medidas de precaución:** Refiérase por favor a otras secciones y subdivisiones de este MSDS.

**Controles de ingeniería:** Utilícese solo en zonas bien ventiladas. Los vapores son más pesados que el aire y pueden esparcirse por el piso. Revise todas las áreas bajas en busca de vapor. Ofrezca ventilación de escape general y/o local suficiente para mantener la exposición debajo del límite recomendado. Las técnicas siguientes del control de la exposición se pueden utilizar para aminorar efectivamente la exposición de empleado: la ventilación local del escape, el diseño encerrado de sistema, el aislamiento del proceso y el mando a distancia en la combinación con el uso apropiado del equipo protector personal y prácticas prudentes de trabajo. Estas técnicas no pueden dirigir necesariamente todo publica perteneciendo a usted operaciones. Nosotros, por lo tanto, recomienda que usted consulte con expertos de su elección para determinar si o no sus programas son adecuados.

Si contaminantes en el aire se engendran cuando la materia se calienta o es manejada, la ventilación suficiente en el volumen y pautas de flujo de aire se debe proporcionar para mantener los niveles aéreos de la concentración de contaminante debajo de criterios aceptables.

**Protección respiratoria:** En caso de ventilación insuficiente, use equipo respiratorio adecuado. 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:** guantes resistentes a disolventes

**Protección de la visión:** Gafas de seguridad con protectores laterales.

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

**Prácticas higiénicas:** Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar.

**Importante:** Los niveles de exposición permitidos (PEL) señalados son suministrados por el Dept. del Trabajo de EE.UU., Límites de la norma final OSHA (CFR 29 1910.1000); Estos límites pueden variar de estado a estado.

**Nota:** Se debe evitar o reducir al máximo la exposición de la piel de un empleado a sustancias que tengan "Sí" en la columna "PIEL" en la tabla anterior, según lo permitan las circunstancias mediante el uso de guantes, ropa de protección, gafas de seguridad y otros equipos personales de protección, controles de ingeniería o prácticas de trabajo.

## Sección 9 - Propiedades físicas y químicas

<b>Rango de ebullición:</b>	No Establecido.	<b>Densidad del vapor:</b>	Más pesado Que Aéreo
<b>Olor:</b>	Solvente	<b>Umbral de olor:</b>	No Establecido.
<b>Color:</b>	Gris	<b>Índice de evaporación:</b>	Más rápido que Acetato de n-butilo
<b>Solubilidad en H2O:</b>	No Establecido.	<b>Gravedad específica:</b>	1.36 - 1.36
<b>Punto de congelamiento:</b>	No Establecido.	<b>pH:</b>	No Aplicable.
<b>Presión del vapor:</b>	No Establecido.	<b>Viscosidad:</b>	No Establecido.
<b>Estado físico:</b>	Pasta	<b>Inflamabilidad:</b>	Inflamables
<b>Punto de inflamación, F:</b>	80	<b>Método:</b>	(Pensky-Martens Closed Cup)
<b>Límite explosivo menor, %:</b>	No Determinado.	<b>Límite explosivo mayor, %:</b>	No Determinado.

Cuándo reportado, la presión de vapor de este producto ha sido calculada basado teóricamente en su constitución de componente y no ha sido determinado experimentalmente.

(Ver sección 16 para la leyenda de las abreviaturas)

## Sección 10 - Estabilidad y reactividad

**Condiciones a evitar:** Calentamiento y congelamiento excesivos. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. 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.

**Incompatibilidad:** Incompatible con bases fuertes y agentes oxidantes. Evitar el contacto con ácidos fuertes y materiales orgánicos oxidables en presencia de calor. Incompatible con llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición.

**Productos de descomposición peligrosa:** Productos de descomposición normal, es decir, COx, NOx.

**Polimerización peligrosa:** No ocurrirá polimerización peligrosa bajo condiciones normales.

**Estabilidad:** Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

## Sección 11 - Información toxicológica

**LD50 del producto:** No Establecido.

**LC50 del producto:** No Establecido.

CASRN	Chemical Name	LD50	LC50
471-34-1	Sal Calcica Del Acido Carbonico	Rat:6450 mg/kg	-----
110-54-3	N-Hexano	Rat:28710 mg/kg	Rat:48000 ppm/4H

**Datos significativos con posible relevancia para los humanos:** Ninguno.

## Sección 12 - Información ecológica

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

## Sección 13 - Información sobre desechos

**Información sobre desechos:** 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. 060 - Ninguna Traducción. No reutilice los contenedores vacíos.

**Código de desechos de EPA en caso de desecho (CFR 40 Sección 261):** D001.

## Sección 14 - Información sobre transporte

<b>Nombre correcto para envío a DOT:</b>	Adhesives, containing a flammable liquid	<b>Grupo de empaque:</b>	III
<b>Nombre técnico para DOT:</b>	No Aplicable	<b>Sub-clase de riesgo:</b>	No Aplicable
<b>Clase de riesgo para DOT:</b>	3 Flammable liquid	<b>Número UN/NA para DOT:</b>	UN1133

## Sección 15 - Información reglamentaria

**Categoría de riesgo 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:

PELIGRO DE SALUD INMEDIATO, PELIGRO DE SALUD CRONICO, PELIGRO DE INCENDIO

**Sección 313 de la ley SARA:**

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:

Chemical Name	CAS Number
N-Hexano	110-54-3

**Ley para el 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:

Ninguno

**Regulaciones estatales de EE.UU.:****Ley del Derecho a saber de New Jersey:**

Los siguientes materiales no representan peligro, pero están entre los primeros cinco componentes de este producto:

Chemical Name	CAS Number
Resina De Hidrocarburo De Petroleo	Propietario
Caucho Del Estireno De Crosslinked Butadiene	Propietario

**Ley del Derecho a saber de Pennsylvania:**

Los siguientes ingredientes no peligrosos están presentes en el producto en una proporción mayor a 3%:

Chemical Name	CAS Number
Resina De Hidrocarburo De Petroleo	Propietario
Caucho Del Estireno De Crosslinked Butadiene	Propietario

**Propuesta 65 de California:**

La ADVERTENCIA: Este producto contiene sustancias químicas conocidas al Estado de California para causar el cáncer, los defectos del nacimiento u otro daño reproductor.

<b>Sección 16 - Otra información</b>
--------------------------------------

**Índices HMIS:**

Salud: 2                      Inflamabilidad: 3                      Reactividad: 1                      Protección personal: X

**Los Compuestos orgánicos volátiles (VOC), menos agua exime menos:** g/L: 313      lb/gal: 2.6      wt:wt%: 23.0

**Los Compuestos orgánicos volátiles (VOC), menos agua exime menos, menos LVP-VOCs:** wt:wt%: 23.0

**RAZÓN DE LA REVISIÓN:** Periódico Actualiza

**Leyenda:**      N.A. - No aplica      ACGIH - Conferencia Americana de Higienistas Industriales gubernamentales  
                     N.E. - No establecido      SARA - Ley Ley de enmienda y reautorización de fondos especiales de 1986  
                     (SARA)  
                     N.D. - No determinado      NJRTK - Ley del Derecho a saber de New Jersey

VOC - Componente orgánico volatíle	OSHA - Administración de la seguridad y salud ocupacional
PEL - Límites permitidos de exposición	HMIS - Sistema de identificación de materiales peligrosos
TLV - Valor del límite umbral	NTP - Programa nacional de toxicología
CEIL - Límite máximo de exposición	STEL - Límite de exposición a corto plazo
LC50 - Concentración letal 50	LC50 - Concentración letal 50
F - Grados Fahrenheit	MSDS - Hoja de datos de la seguridad de los materiales
C - Grados centígrados	CASRN - Número de registro de servicios de abstractos químicos

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 mencionado 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.

< Final de la hoja de datos de la seguridad de los materiales >