

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

Nombre de producto:	100% Silicone Rubber Sealant Transparent	Fecha de revisión:	07/18/2013
Número de UPC del producto:	070798342118	Reemplaza a:	01/26/2011
Uso/ clase del producto:	Calafateo	Número de hoja de datos (MSDS):	00034211515
Fabricante:	DAP Inc. 2400 Boston Street Suite 200 Baltimore, MD 21224-4723 888-327-8477 (asuntos de no emergencia)		

Sección 2 - Identificación de riesgos

Generalidades sobre las emergencias: A(n) claro producto de pasta con un olor ácido acético. ¡ADVERTENCIA! Podría causar irritación de los ojos, piel, nariz, garganta y tracto respiratorio. Podría ser dañino si se traga. Quite lentillas antes de utilizar.

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

Efectos de la sobre exposición - Contacto visual: El contacto directo puede causar una irritación ligera.

Efectos de la sobre exposición - Contacto de la piel: Puede causar irritación ligera.

Efectos de la sobre exposición - Inhalación: En condiciones ambientales normales es poco probable que el material represente algún riesgo por inhalación. Sin embargo, si el material se calienta o si se genera vapor en alta concentración, puede presentarse depresión del sistema nervioso central, que se caracteriza por somnolencia, mareos, confusión o pérdida de la coordinación.

Efectos de la sobre exposición - Ingestión: Riesgo bajo si se ingiere durante su uso normal. Nocivo por ingestión. La ingestión puede ocasionar irritación gastrointestinal, náusea, vómito y diarrea. La ingestión podría resultar en obstrucción cuando el material se endurece.

Efectos de la sobre exposición - Riesgos crónicos: El contacto repetido o prolongado con la piel puede causar pérdida de grasa cutánea, lo que podría conducir a dermatitis.

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

Condiciones médicas que se pueden agravar a causa de la exposición: No se conoce información correspondiente al caso.

Carcinogenicidad:

CAS No.	Chemical Name	ACGIH	OSHA	IARC	NTP
64742-46-7	Destilados (Petróleo), Fracción Intermedia Tratada Con Hidrógeno	Cancerígeno humano sospechado.	No Listó.	Not classifiable as to carcinogenicity to humans.	No Listó.

Sección 3 - Composición / Información sobre los Ingredientes

Chemical Name	CASRN	Wt%
Dimethylsiloxane, El Termino De Hydroxy	51721300-5110P	60-100
Destilados (Petróleo), Fracción Intermedia Tratada Con Hidrógeno	64742-46-7	10-30
La Sílice, Amorfo	7631-86-9	5-10
Silanetriol, El Metilo, Triaceta	4253-34-3	1-5
Ethyltriacetoxysilane	17689-77-9	1-5

Sección 4 - Medidas de primeros auxilios

Primeros auxilios - Contacto visual: Utilizando agua corriente ligeramente tibia, enjuague de inmediato el o los ojos contaminados durante 5 minutos mientras mantiene el o los párpados abiertos. Obtenga ayuda médica.

Primeros auxilios - Contacto de la piel: Retire las prendas de vestir, calzado y cuero contaminadas (p.ej. correas de reloj, cinturones). Retire o sacuda rápida y suavemente cualquier exceso de químico. Enjuague con agua corriente ligeramente tibia durante 15 minutos. Si persiste la irritación, enjuague nuevamente. Si persiste la irritación, obtenga ayuda médica.

Primeros auxilios - Inhalación: No es probable que el material presente peligro de inhalación en condiciones ambiente. Si se calienta el material o se genera vapor, niebla y/o humo, se debe prevenir la inhalación. En caso de exposición a vapor, niebla y/o humo, diríjase hacia un sitio con aire puro.

Primeros auxilios - Ingestión: En caso de irritación o malestar, obtenga ayuda médica.

Nota para el médico: Tratar de acuerdo a condiciones específicas de exposición de la persona.

COMENTARIOS: Si ocurre sobreexposición llame al centro de control de envenenamiento al 1-800-222-1222.

Sección 5 - Medidas para combatir incendios

Medios para extinguir: Bióxido de carbono, Seque Sustancia Química, Espuma, Riegue Niebla

Riesgos inusuales de incendio y explosión: Ninguno(a).

Procedimientos especiales para combatir incendios: Equipos de respiración autónoma y ropa protectora deben ser utilizados cuando se atacan fuegos en que se encuentren productos químicos presentes. Determinar la necesidad de evacuar o aislar el área de acuerdo con su plan local de emergencia. Utilice rocío de agua para mantener el fuego contenedores que expuestos refrescan.

Sección 6 - Medidas en caso de emisión accidental

Pasos a seguir en el caso de emisión o derramamiento de materiales: Use equipo protector apropiado como especificado en la Sección 8. Siga todas las recomendaciones descritas en las secciones 5 y 8 respecto al equipo de protección personal. Junte o Separe para recuperarlo o Destruirlo. Limpie el área como sea apropiado, ya que algunos materiales del silicón, aún en pequeñas cantidades, puede representar un riesgo de resbalar. La limpieza final puede requerir el uso de vapor, solventes o detergentes. Deseche apropiadamente el absorbente saturado, o los materiales de limpieza, ya que puede ocurrir un calentamiento espontáneo. Leyes y reglamentos locales, federales y estatales deben ser verificadas para la disposición del material. así mismo como los materiales y equipos utilizados en la limpieza para la destrucción. Es necesario determinar cuales leyes y reglamentos deben ser aplicados n las materias arriba mencionadas. Secciones 13 y 15 de MDMS contienen información en referencia a los requerimientos federales y estatales.

Nota: Vea la Sección 8 para Equipo de Protección Personal para Derrames.

Sección 7 - Manejo y almacenamiento

Manejo: Utilícese con ventilación adecuada. El producto libera ácido acético (HOAc) cuando se expone al agua o aire húmedo. Proporcione ventilación durante su uso para controlar el HOAc dentro de los lineamientos de exposición (vea la Sección 2) o use protección respiratoria. Evítese el contacto con los ojos. Evite respirar el vapor, niebla, polvo o humo. Mantenga cerrado el recipiente. Evítese el contacto con la piel.

Almacenamiento: Use un cuidado razonable, y almacénelo lejos de materiales oxidantes. Manténgase el envase cerrado y almacenarlo lejos del agua o della umedad. Este material en su forma finalmente dividida presenta un peligro de la explosión. Siga NFPA 654 (para el producto químico saca el polvo) o 484 (para el metal saca el polvo) como apropiado para que los peligros de manejo del polvo reduzcan al mínimo potencial secundario de la explosión.

Sección 8 - Controles de la exposición/ Protección personal

Chemical Name	CASRN	ACGIH TWA	ACGIH STEL	ACGIH CEIL	OSHA TWA	OSHA STEL	OSHA CEIL	Skin
Dimethylsiloxane, El Termino De Hydroxy	51721300-5110P	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.	No
Destilados (Petróleo), Fracción Intermedia Tratada Con Hidrógeno	64742-46-7	5 MGM3	N.E.	N.E.	5 MGM3	N.E.	N.E.	No
La Sílice, Amorfo	7631-86-9	10 MGM3	N.E.	N.E.	5 MGM3	N.E.	N.E.	No
Silanetriol, El Metilo, Triaceta	4253-34-3	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.	No
Ethyltriacetoxysilane	17689-77-9	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.	No

Notas sobre la exposición:

Consulte a administración local para valores aceptables.

Se forma ácido acético al entrar en contacto con agua o aire humedo. Proporcione ventilación adecuada para controlar exposiciones dentro de pautas de OSHA PEL: TWA 10 ppm and ACGIH TLV: TWA 10 ppm, STEL 15 ppm.

Medidas de precaución: Evítese el contacto con los ojos. Evite respirar el vapor, niebla, polvo o humo. Mantenga cerrado el recipiente. Evítese el contacto con la piel. Use con cuidado razonable.

Comentarios: El producto libera ácido acético (HOAc) cuando se expone al agua o aire húmedo. Proporcione ventilación durante su uso para controlar el HOAc dentro de los lineamientos de exposición (vea la Sección 2) o use protección respiratoria.

Nota: Estas precauciones son para el manejo a temperatura ambiente. El uso de temperatura, o aplicaciones en aerosol/rocío, pueden requerir precauciones adicionales.

Controles de ingeniería: Ventilación Local: Recomendado(a).
Ventilación General: Recomendado(a).

Protección respiratoria: Equipo de Protección Personal para la Manipulación Rutinaria:

Inhalación:

Utilícese protección respiratoria a menos que se proporcione una ventilación local adecuada de los gases producidos o que una evaluación de la exposición demuestre que las exposiciones se encuentran dentro de las directrices de exposición recomendadas. El personal de IH puede ayudar a juzgar la idoneidad de los controles de ingeniería existentes.

Respirador Apropriado:

No es necesaria una protección respiratoria bajo condiciones ambiente. Si se genera vapor, niebla y/o humo cuando se calienta o manipula el material, se recomienda lo siguiente. Se recomienda una ventilación general y local de los gases producidos para mantener las exposiciones al vapor por debajo de los límites recomendados. Si las concentraciones son superiores a los límites recomendados o se desconocen, se debe llevar una protección respiratoria adecuada. Siga las normativas para mascarillas de la OSHA (29 CFR 1910.134) y utilice mascarillas aprobadas por NIOSH/MSHA.

Equipo de Protección Personal en Caso de Derrames:**Inhalación/Respirador Apropriado:**

Se recomienda la protección respiratoria. Siga las normas sobre respiradores de OSHA (29 CFR 1910.134) y use respiradores aprobados por NIOSH/MSHA. La protección proporcionada por respiradores de purificación de aire es limitada para cualquier producto químico peligroso. Use un respirador de suministro de aire con presión positiva si existe algún potencial para liberación no controlada, se desconocen los niveles de exposición, o cualquier otra circunstancia en la que los respiradores de purificación de aire no puedan proporcionar protección adecuada.

Protección de la piel: Equipo de Protección Personal para la Manipulación Rutinaria:

Lávese antes de los alimentos y al final del turno. Deben retirarse ropas y calzado contaminado tan pronto sea práctico, y limpiarlos exhaustivamente antes de volver a usarse. Se recomienda el uso de guantes protectores contra químicos.

Guantes Apropriados:

Evite el contacto con la piel al implementar buenas prácticas y procedimientos de higiene industrial. Elija y utilice guantes y/o ropa protectora para reducir aún más el posible contacto con la piel. Consulte con el fabricante de sus guantes y/o equipo de protección para el personal para conocer la selección correcta de materiales compatibles.

Equipo de Protección Personal en Caso de Derrames:

Lávese antes de los alimentos y al final del turno. Deben retirarse ropas y calzado contaminado tan pronto sea práctico, y limpiarlos exhaustivamente antes de volver a usarse. Se recomienda el uso de guantes protectores contra químicos.

Protección de la visión: Equipo de Protección Personal para la Manipulación Rutinaria:

Use protección apropiada - lentes de seguridad como mínimo.

Equipo de Protección Personal en Caso de Derrames:

Use respirador facial completo.

Otro equipo de protección: Ninguno.

Prácticas higiénicas: Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. Quitar y lavar la ropa y los guantes contaminados, incluso el interior, antes de volverlos a usar.

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

Rango de ebullición:	No Establecido.	Densidad del vapor:	Más pesado Que Aéreo
Olor:	Ácido acético	Umbral de olor:	No Establecido.
Color:	Traslúcido	Índice de evaporación:	Más lento Que Acetato de N-butilo
Solubilidad en H2O:	No Establecido.	Gravedad específica:	0.96 - 0.96
Punto de congelamiento:	No Establecido.	pH:	No Aplicable.

Presión del vapor: No Establecido.
Estado físico: Pasta
Punto de inflamación, F: Más que 200
Límite explosivo menor, %: No Determinado.

Viscosidad: No Establecido.
Inflamabilidad: No inflamable
Método: (Seta Cerró Copa)
Límite explosivo mayor, %: 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.

Incompatibilidad: El material oxidante puede causar una reacción. El agua, humedad, o aire húmedo pueden causar la formación de vapores peligrosos, tal como se describe en la Sección 8. Incompatible con bases fuertes y agentes oxidantes.

Productos de descomposición peligrosa: La descomposición térmica de este producto al exponerlo al fuego o a condiciones de alta temperatura puede generar los siguientes productos de descomposición: Óxidos de carbono y trazas de compuestos de carbono no completamente quemados. Dióxido de silicio. Formaldehído.

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.

Ninguno

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.

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

Sección 14 - Información sobre transporte

Nombre correcto para envío a DOT: No Regulado.

Nombre técnico para DOT: No Aplicable

Clase de riesgo para DOT: No Aplicable

Grupo de empaque: No Aplicable

Sub-clase de riesgo: No Aplicable

Número UN/NA para DOT: No Aplicable

Nota: La información del envío proporcionada es aplicable para el transporte doméstico del suelo sólo. Categorización

diferente puede aplicar si enviado vía otros modos del transporte y/o a destino no-domésticos.

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

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:

Ninguno

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:

Ninguno

Ley del Derecho a saber de Pennsylvania:

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

Ninguno

Propuesta 65 de California:

Ninguno.

Sección 16 - Otra información

Índices HMIS:

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

Los Compuestos orgánicos volátiles (VOC), menos agua exime menos: g/L: 28.8 lb/gal: 0.24 wt:wt%: 3.0

Los Compuestos orgánicos volátiles (VOC), menos agua exime menos, menos LVP-VOCs: wt:wt%: 3.0**RAZÓN DE LA REVISIÓN:** Periódico Actualiza

Leyenda:	N.A. - No aplica	ACGIH - Conferencia Americana de Higienistas Industriales gubernamentales
(SARA)	N.E. - No establecido	SARA - Ley Ley de enmienda y reautorización de fondos especiales de 1986
	N.D. - No determinado	NJRTK - Ley del Derecho a saber de New Jersey
	VOC - Componente orgánico volatile	OSHA - Administración de la seguridad y salud ocupacional
	PEL - Límites permitidos de exposición	HMS - 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 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.

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