



XIAMETER(R) Material Safety Data Sheet

Page: 1 of 7

Version: 1.1

Revision Date: 2004/03/25

DAP(R) 100% SILICONE RUBBER SEALANT WHITE, 683

1. IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE AND OF THE COMPANY

Dow Corning Corporation
South Saginaw Road
Midland, Michigan 48686

24 Hour Emergency Telephone: (989) 496-5900

Customer Service: (989) 496-6000

Product Disposal Information: (989) 496-6315

CHEMTREC: (800) 424-9300

MSDS No.: 03301044

Revision Date: 2004/03/25

Generic Description: Silicone elastomer

Physical Form: Paste

Color: White

Odor: Acetic acid odor

NFPA Profile: Health 2 Flammability 1 Instability/Reactivity 0

Note: NFPA = National Fire Protection Association

2. OSHA HAZARDOUS COMPONENTS

<u>CAS Number</u>	<u>Wt %</u>	<u>Component Name</u>
17689-77-9	1.0 - 5.0	Ethyltriacetoxysilane
4253-34-3	1.0 - 5.0	Methyltriacetoxysilane

The above components are hazardous as defined in 29 CFR 1910.1200.

3. EFFECTS OF OVEREXPOSURE

Acute Effects

Eye: Direct contact may cause moderate irritation.

Skin: May cause moderate irritation.

Inhalation: Irritates respiratory passages very slightly.

Oral: No significant effects expected from a single short-term exposure.

Prolonged/Repeated Exposure Effects

Skin: No known applicable information.

Inhalation: No known applicable information.

Oral: No known applicable information.

Signs and Symptoms of Overexposure



XIAMETER(R) Material Safety Data Sheet

Page: 2 of 7

Version: 1.1

Revision Date: 2004/03/25

DAP(R) 100% SILICONE RUBBER SEALANT WHITE, 683

No known applicable information.

Medical Conditions Aggravated by Exposure

No known applicable information.

The above listed potential effects of overexposure are based on actual data, results of studies performed upon similar compositions, component data and/or expert review of the product. Please refer to Section 11 for the detailed toxicology information.

4. FIRST AID MEASURES

Eye:	Immediately flush with water for 15 minutes. Get medical attention.
Skin:	Remove from skin and wash thoroughly with soap and water or waterless cleanser. Get medical attention if irritation or other ill effects develop or persist.
Inhalation:	No first aid should be needed.
Oral:	No first aid should be needed.
Comments:	Treat according to person's condition and specifics of exposure.

5. FIRE FIGHTING MEASURES

Flash Point:	Not applicable.
Autoignition Temperature:	Not determined.
Flammability Limits in Air:	Not determined.
Extinguishing Media:	Carbon dioxide (CO ₂). Water spray. Dry chemical. Foam. Water can be used to cool fire exposed containers.
Fire Fighting Measures:	Self-contained breathing apparatus and protective clothing should be worn in fighting large fires involving chemicals. Determine the need to evacuate or isolate the area according to your local emergency plan.
Unusual Fire Hazards:	None.

Hazardous Decomposition Products

Thermal breakdown of this product during fire or very high heat conditions may evolve the following hazardous decomposition products: Silicon dioxide. Carbon oxides and traces of incompletely burned carbon compounds. Formaldehyde.

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES



XIAMETER(R) Material Safety Data Sheet

Page: 3 of 7

Version: 1.1

Revision Date: 2004/03/25

DAP(R) 100% SILICONE RUBBER SEALANT WHITE, 683

Containment/Clean up: Sections 13 and 15 of this MSDS provide information regarding certain federal and state requirements. Wipe up or scrape up and contain for salvage or disposal. Observe all personal protection equipment recommendations described in Sections 5 and 8. Local, state and federal laws and regulations may apply to releases and disposal of this material, as well as those materials and items employed in the cleanup of releases. You will need to determine which federal, state and local laws and regulations are applicable.

Note: See section 8 for Personal Protective Equipment for Spills. Call (989) 496-5900, if additional information is required.

7. HANDLING AND STORAGE

Use with adequate ventilation. Product evolves acetic acid (HOAc) when exposed to water or humid air. Provide ventilation during use to control HOAc within exposure guidelines or use respiratory protection. Avoid eye contact. Avoid skin contact.

Keep container closed and store away from water or moisture.

8. EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

Component Exposure Limits

<u>CAS Number</u>	<u>Component Name</u>	<u>Exposure Limits</u>
17689-77-9	Ethyltriacetoxysilane	See acetic acid comments.
4253-34-3	Methyltriacetoxysilane	See acetic acid comments.

Acetic acid is formed upon contact with water or humid air. Provide adequate ventilation to control exposures within guidelines of OSHA PEL: TWA 10 ppm and ACGIH TLV: TWA 10 ppm, STEL 15 ppm.

Engineering Controls

Local Ventilation: Recommended.
General Ventilation: Recommended.

Personal Protective Equipment for Routine Handling

Eyes: Use proper protection - safety glasses as a minimum.

Skin: Wash at mealtime and end of shift. Contaminated clothing and shoes should be removed as soon as practical and thoroughly cleaned before reuse. Chemical protective gloves are recommended.

Suitable Gloves: Silver Shield(R). 4H(R).

Inhalation: No respiratory protection should be needed.



XIAMETER(R) Material Safety Data Sheet

Page: 4 of 7

Version: 1.1

Revision Date: 2004/03/25

DAP(R) 100% SILICONE RUBBER SEALANT WHITE, 683

Suitable Respirator: None should be needed.

Personal Protective Equipment for Spills

Eyes: Use proper protection - safety glasses as a minimum.

Skin: Wash at mealtime and end of shift. Contaminated clothing and shoes should be removed as soon as practical and thoroughly cleaned before reuse. Chemical protective gloves are recommended.

Inhalation/Suitable Respirator: No respiratory protection should be needed.

Precautionary Measures: Avoid eye contact. Avoid skin contact. Use reasonable care.

Comments: Product evolves acetic acid (HOAc) when exposed to water or humid air. Provide ventilation during use to control HOAc within exposure guidelines or use respiratory protection.

Note: These precautions are for room temperature handling. Use at elevated temperature or aerosol/spray applications may require added precautions.

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Physical Form: Paste

Color: White

Odor: Acetic acid odor

Specific Gravity @ 25°C: 1.04

Viscosity: Not determined.

Freezing/Melting Point: Not determined.

Boiling Point: Not determined.

Vapor Pressure @ 25°C: Not determined.

Vapor Density: Not determined.

Solubility in Water: Not determined.

pH: Not determined.

Volatile Content: Not determined.

Note: The above information is not intended for use in preparing product specifications.

10. STABILITY AND REACTIVITY

Chemical Stability: Stable.

Hazardous Polymerization: Hazardous polymerization will not occur.

Conditions to Avoid: None.

Materials to Avoid: Water, moisture, or humid air can cause hazardous vapours to form as described in Section 8. Oxidizing material can cause a reaction.



XIAMETER(R) Material Safety Data Sheet

Page: 5 of 7

Version: 1.1

Revision Date: 2004/03/25

DAP(R) 100% SILICONE RUBBER SEALANT WHITE, 683

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Component Toxicology Information

No known applicable information.

Special Hazard Information on Components

No known applicable information.

12. ECOLOGICAL INFORMATION

Environmental Fate and Distribution

Complete information is not yet available.

Environmental Effects

Complete information is not yet available.

Fate and Effects in Waste Water Treatment Plants

Complete information is not yet available.

Ecotoxicity Classification Criteria

Hazard Parameters (LC50 or EC50)	High	Medium	Low
Acute Aquatic Toxicity (mg/L)	<=1	>1 and <=100	>100
Acute Terrestrial Toxicity	<=100	>100 and <= 2000	>2000

This table is adapted from "Environmental Toxicology and Risk Assessment", ASTM STP 1179, p.34, 1993.

This table can be used to classify the ecotoxicity of this product when ecotoxicity data is listed above. Please read the other information presented in the section concerning the overall ecological safety of this material.

13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

RCRA Hazard Class (40 CFR 261)

When a decision is made to discard this material, as received, is it classified as a hazardous waste? No

State or local laws may impose additional regulatory requirements regarding disposal.

Call (989) 496-6315, if additional information is required.

14. TRANSPORT INFORMATION

DOT Road Shipment Information (49 CFR 172.101)

Not subject to DOT.



XIAMETER(R) Material Safety Data Sheet

Page: 6 of 7

Version: 1.1

Revision Date: 2004/03/25

DAP(R) 100% SILICONE RUBBER SEALANT WHITE, 683

Ocean Shipment (IMDG)

Not subject to IMDG code.

Air Shipment (IATA)

Not subject to IATA regulations.

15. REGULATORY INFORMATION

Contents of this MSDS comply with the OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200.

TSCA Status: All chemical substances in this material are included on or exempted from listing on the TSCA Inventory of Chemical Substances.

EPA SARA Title III Chemical Listings

Section 302 Extremely Hazardous Substances:

None.

Section 304 CERCLA Hazardous Substances:

None.

Section 312 Hazard Class:

Acute: Yes
Chronic: No
Fire: No
Pressure: No
Reactive: No

Section 313 Toxic Chemicals:

None present or none present in regulated quantities.

Supplemental State Compliance Information

California

Warning: This product contains the following chemical(s) listed by the State of California under the Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act of 1986 (Proposition 65) as being known to cause cancer, birth defects or other reproductive harm.

None known.

Massachusetts

<u>CAS Number</u>	<u>Wt %</u>	<u>Component Name</u>
-------------------	-------------	-----------------------



XIAMETER(R) Material Safety Data Sheet

Page: 7 of 7

Version: 1.1

Revision Date: 2004/03/25

DAP(R) 100% SILICONE RUBBER SEALANT WHITE, 683

7631-86-9 10.0 - 30.0 Silica, amorphous

New Jersey

<u>CAS Number</u>	<u>Wt %</u>	<u>Component Name</u>
70131-67-8	> 60.0	Dimethyl siloxane, hydroxy-terminated
7631-86-9	10.0 - 30.0	Silica, amorphous
4253-34-3	1.0 - 5.0	Methyltriacetoxysilane
17689-77-9	1.0 - 5.0	Ethyltriacetoxysilane
63148-62-9	1.0 - 5.0	Polydimethylsiloxane

Pennsylvania

<u>CAS Number</u>	<u>Wt %</u>	<u>Component Name</u>
70131-67-8	> 60.0	Dimethyl siloxane, hydroxy-terminated
7631-86-9	10.0 - 30.0	Silica, amorphous

16. OTHER INFORMATION

Prepared by: Dow Corning Corporation

These data are offered in good faith as typical values and not as product specifications. No warranty, either expressed or implied, is hereby made. The recommended industrial hygiene and safe handling procedures are believed to be generally applicable. However, each user should review these recommendations in the specific context of the intended use and determine whether they are appropriate.

XIAMETER(R) is a trademark of Dow Corning Corporation

<http://www.xiameter.com>



XIAMETER(R) Hoja de Datos de Seguridad del Material

Página: 1 de 8

Versión: 1.1

Fecha de revisión: 2004/03/25

DAP(R) 100% SILICONE RUBBER SEALANT WHITE, 683

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE LA COMPAÑÍA

Dow Corning de Mexico, S.A. de C.V. Teléfono
Campos Eliseos #345-5 Piso
Col. Polanco
C.P. 11550
Mexico D.F. MEXICO

Argentina: 54(11)4814-9600
Colombia: (571)621-0677
Puerto Rico: (809)783-8500
Venezuela: 58(212)261-2672

Mexico: (52 55)327-1300
Local: (52 55)227-7979

Dow Corning Corporation
South Saginaw Road
Midland, Michigan 48686

Teléfono de Emergencia 24 Horas: (989) 496-5900
Información de Producto: (989) 496-6000

MSDS No.: 03301044

Fecha de revisión: 2004/03/25

Descripción Genérica: Elastómero de silicón.

Forma Física: Pasta.

Color: Blanco.

Olor: Olor a ácido acético.

Perfil NFPA: Salud 2 Flamabilidad 1 Inestabilidad / 0
Reactividad

Nota: NFPA = National Fire Protection Association - Asociación Nacional de Protección contra Incendios

2. COMPONENTES PELIGROSOS POR OSHA-ASOCIACIÓN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL

<u>Número CAS</u>	<u>% Peso</u>	<u>Nombre del Componente</u>
17689-77-9	1.0 - 5.0	Etiltriacetoxisilano
4253-34-3	1.0 - 5.0	Metiltriacetoxisilano

Los componentes arriba mencionados son peligrosos de acuerdo a la definición en 29 CFR 1910.1200.

3. EFECTOS PRO SOBREEXPOSICIÓN

Efectos agudos

Ojos:	El contacto directo puede ocasionar una irritación moderada.
Piel:	Puede causar irritación moderada.
Inhalación:	Irrita ligeramente las vías respiratorias
Oral:	No se esperan efectos significantes por una exposición corta al material.

Efectos por Exposición Prolongada / Repetida



XIAMETER(R) Hoja de Datos de Seguridad del Material

Página: 2 de 8

Versión: 1.1

Fecha de revisión: 2004/03/25

DAP(R) 100% SILICONE RUBBER SEALANT WHITE, 683

Piel: No hay información aplicable que se conozca.

Inhalación: No hay información aplicable que se conozca.

Oral: No hay información aplicable que se conozca.

Señales y Síntomas de Sobreexposición

No hay información aplicable que se conozca.

Condiciones Médicas Agravadas por Exposición

No hay información aplicable que se conozca.

Los efectos potenciales enumerados arriba por sobreexposición se basan en datos actuales, resultados de estudios llevados a cabo en composiciones similares, datos de los componentes o revisiones expertas del producto. Por favor refierase a la Sección 11 para información toxicológica detallada.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Ojos: Enjuague inmediatamente con agua durante 15 minutos. Obtenga atención médica.

Piel: Remover de la piel y lavar abundantemente con agua y jabón o agua limpia. Obtenga atención médica si persiste, o se desarrolla, irritación u otros malestares.

Inhalación: No deberían necesitarse primeros auxilios.

Oral: No deberían necesitarse primeros auxilios.

Comentarios: Tratar de acuerdo a condiciones específicas de exposición de la persona.

5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

Punto de inflamación: No aplicable.

Temperatura de autoignición: No determinada.

Limites de Flamabilidad en Aire: No determinada.

Medios de Extinción: Dióxido de carbono (CO2). Rocío de agua. Químico seco Espuma. El agua puede usarse para enfriar los recipientes expuestos al fuego.

Medidas para el Combate de 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.



XIAMETER(R) Hoja de Datos de Seguridad del Material

Página: 3 de 8

Versión: 1.1

Fecha de revisión: 2004/03/25

DAP(R) 100% SILICONE RUBBER SEALANT WHITE, 683

Peligros inusuales de Incendio: Ninguno/a.

Productos Peligrosos de la Descomposición

Los siguientes productos peligrosos por la descomposición pueden evolucionar debido a la ruptura térmica de este producto durante un incendio, o condiciones de temperatura muy altas.: Dióxido de silicio. Óxidos de carbono y trazas de compuestos de carbono no completamente quemados. Formaldehído.

6. MEDIDAS QUE DEBAN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Contención / Limpieza: Secciones 13 y 15 de MDMS contienen informacion en referencia a los requerimientos federales y estatales. Junte o Separe para recuperarlo o Destruirlo. Siga todas las recomendaciones descritas en las secciones 5 y 8 respecto al equipo de protección personal. Leyes y reglamentos locales, federales y estatales deben ser verificadas para la disposición del material. asi 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.

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

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Utilicese 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. Evítese el contacto con la piel.

Manténgase el envase cerrado y almacenarlo lejos del agua o della umedad.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Límite de Exposición al Componente

<u>Número CAS</u>	<u>Nombre del Componente</u>	<u>Límites de exposición</u>
17689-77-9	Etiltriacetoxisilano	Ver comentarios sobre el acido acético.
4253-34-3	Metiltriacetoxisilano	Ver comentarios sobre el acido acético.

Se forma ácido acético al entrar en contacto con agua o aire humedo.

Controles de Ingeniería

Ventilación Local: Recomendado(a).
Ventilación General: Recomendado(a).

Equipo de Protección Personal para la Manipulación Rutinaria



XIAMETER(R) Hoja de Datos de Seguridad del Material

Página: 4 de 8

Versión: 1.1

Fecha de revisión: 2004/03/25

DAP(R) 100% SILICONE RUBBER SEALANT WHITE, 683

Ojos:	Use protección apropiada - lentes de seguridad como mínimo.
Piel:	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:	Silver Shield(R). 4H(R).
Inhalación:	No debe necesitarse protección respiratoria.
Respirador Apropriado:	No debe necesitarse alguno(a).

Equipo de Protección Personal en Caso de Derrames

Ojos:	Use protección apropiada - lentes de seguridad como mínimo.
Piel:	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.
Inhalación/Respirador Apropriado:	No debe necesitarse protección respiratoria.
Medidas Precautorias:	Evítese el contacto con los ojos. 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.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Forma Física:	Pasta.
Color:	Blanco.
Olor:	Olor a ácido acético.
Gravedad Específica @ 25°C:	1.04
Viscosidad:	No determinada.
Punto de Congelamiento / Fusión:	No determinada.
Punto de Ebullición:	No determinada.
Presión de Vapor @ 25°C:	No determinada.
Densidad de Vapor:	No determinada.
Solubilidad en Agua:	No determinada.
pH:	No determinada.
Contenido de Volátiles:	No determinada.

Nota: La información prevedente no debe ser usada para elaborar especificaciones del producto.



XIAMETER(R) Hoja de Datos de Seguridad del Material

Página: 5 de 8

Versión: 1.1

Fecha de revisión: 2004/03/25

DAP(R) 100% SILICONE RUBBER SEALANT WHITE, 683

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad Química:	Estable.
Polimerización peligrosa:	No ocurrirá polimerización peligrosa.
Condiciones que deben evitarse:	Ninguno/a.
Materiales que deben evitarse:	El agua, humedad, o aire húmedo pueden ocasionar la formación de vapores peligrosos, tal como se describe en la Sección 2. El material oxidante puede causar una reacción.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información Toxicológica de Componentes

No hay información aplicable que se conozca.

Información Especial sobre Riesgo en los Componentes

No hay información aplicable que se conozca.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Destino Ambiental y Distribución

Aún no hay información completa disponible.

Efectos Ambientales

Aún no hay información completa disponible.

Destino y Efectos en las Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales

Aún no hay información completa disponible.

Criterio de Clasificación de Ecotoxicidad

Parámetros de Peligro (CL50 o CE50)	Alto(a)	Medio(a)	Bajo(a)
Toxicidad Acuática Aguda (mg/L)	<=1	>1 and <=100	>100
Toxicidad Terrestre Aguda	<=100	>100 and <= 2000	>2000

Esta tabla está adaptada de "Evaluación de Riesgo y Toxicología Ambiental", ASTM STP 1179, p.34, 1993.

Esta tabla puede usarse para clasificar la ecotoxicidad de este producto o cuando se enumere arriba la ecotoxicidad. Por favor lea la otra información presentada en la sección que concierne a la seguridad ecológica total de este material.

13. CONSIDERACIONES PARA EL DESECHO



XIAMETER(R) Hoja de Datos de Seguridad del Material

Página: 6 de 8

Versión: 1.1

Fecha de revisión: 2004/03/25

DAP(R) 100% SILICONE RUBBER SEALANT WHITE, 683

Clase de Peligro RCRA - Acta de Recuperación y Conservación de Recursos (40 CFR 261)

Cuando se toma una decisión de desechar este material, tal cómo se recibió, ¿se clasifica este como residuo peligroso?

Las leyes estatales o locales pueden imponer requisitos normativos adicionales respecto al desecho.

Consult Section 1 to obtain telephone numbers.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Información sobre Embarque Terrestre DOT - Departamento de Transporte (49 CFR 172.101)

No esta sujeto(a) al DOT (Departamento de Transportación)

Embarque Marítimo (IMDG - Bienes Peligrosos Marítimos Internacionales)

No está sujeto al código de IMDG.

Embarque Aéreo (ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil)

No está sujeto a las normas de IATA.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

El contenido de esta MSDS cumple con el Estándar de Comunicación de Peligros de OSHA 29 CFR 1910.1200.

Estado TSCA - Acta del Control de Sustancias Tóxicas: Toda sustancia química presente en este producto cumple con los requerimientos reportado en el "act inventory" de control de sustancias toxicas, o bien está exento de estos.

Listas Químicas Título III EPA SARA - Agencia de Protección Ambiental - Acta de Fondos de Reautorización y Enmiendas

Sección 302 Sustancias Extremadamente Peligrosas:

Ninguno/a.

Sección 304 Sustancias Peligrosas CERCLA - Acta de Responsabilidad, Compensación y Respuesta Ambiental Amplia:

Ninguno/a.

Sección 312 Clase de Peligro:

Agudo: Y
Crónico: N
Fuego: N
Presión: N
Reactivo: N

Sección 313 Químicos Tóxicos:

Ninguno(a) presente, o ninguno(a) presente en cantidades reguladas.

DAP(R) 100% SILICONE RUBBER SEALANT WHITE, 683

Información Suplementaria de Cumplimiento Estatal

California

Advertencia: Este producto contiene el siguiente químico(s) enumerado por el Estado de California bajo el Acta de Aplicación de Agua Potable Segura de 1986 (Proposición 65), el cual se conoce que causa cáncer, defectos en el nacimiento u otros daños reproductivos.

Ninguno(a) conocido(a).

Massachusetts

<u>Número CAS</u>	<u>% Peso</u>	<u>Nombre del Componente</u>
7631-86-9	10.0 - 30.0	Silica, amorfa

Nueva Jersey

<u>Número CAS</u>	<u>% Peso</u>	<u>Nombre del Componente</u>
70131-67-8	> 60.0	Dimetil Siloxano, Hidroxi-terminal
7631-86-9	10.0 - 30.0	Silica, amorfa
4253-34-3	1.0 - 5.0	Metiltriacetoxisilano
17689-77-9	1.0 - 5.0	Etiltriacetoxisilano
63148-62-9	1.0 - 5.0	Polidimetilsiloxano

Pennsylvania

<u>Número CAS</u>	<u>% Peso</u>	<u>Nombre del Componente</u>
70131-67-8	> 60.0	Dimetil Siloxano, Hidroxi-terminal
7631-86-9	10.0 - 30.0	Silica, amorfa



XIAMETER(R)
Hoja de Datos de Seguridad del
Material

Página: 8 de 8

Versión: 1.1

Fecha de revisión: 2004/03/25

DAP(R) 100% SILICONE RUBBER SEALANT WHITE, 683

16. OTRAS INFORMACIONES

Preparado por: Dow Corning Corporation

Estos datos se ofrecen de buena voluntad como valores típicos, y no como especificaciones para productos. No se hace aquí una garantía, expresa ni implícita. Se cree que las recomendaciones de higiene industrial y procedimientos para manipulación segura son aplicables en general. Sin embargo, cada usuario debe de revisar estas recomendaciones para determinar si son o no apropiadas dentro del contexto específico del uso pretendido.

XIAMETER(R) is a trademark of Dow Corning Corporation

<http://www.xiameter.com>



XIAMETER(R) Fiche Signalétique

Page: 1 de 7

Version: 1.2

Date de révision: 2004/03/25

DAP(R) 100% SILICONE RUBBER SEALANT WHITE, 683

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIETE

No. de la F.S.: 03301044

NOM DU FOURNISSEUR:
Dow Corning Corporation
South Saginaw Road
Midland, Michigan 48686

Renseignements sur le produit: (989) 496-6000
Téléphone d'urgence 24 heures: (989) 496-5900
CANUTEC: (613) 996-6666

NOM DU FABRICANT:
Dow Corning Corporation
South Saginaw Road
Midland, Michigan 48686

Téléphone d'urgence 24 heures: (989) 496-5900

CLASSIFICATION SIMDUT: Catégorie D, Division 2A.
Catégorie D, Division 2B.

Utilisation du Produit: Matériau d'étanchéité et adhésif

2. COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

<u>Numéro de CAS</u>	<u>Pds (%)</u>	<u>Nom du composant</u>
7631-86-9	10.0 - 30.0	Silice, amorphe
17689-77-9	1.0 - 5.0	Triacétoxyéthylsilane
4253-34-3	1.0 - 5.0	Méthyltriacétoxysilane
556-67-2	0.5 - 1.5	Octaméthylcyclotétrasiloxane

Les ingrédients énumérés ci-dessus sont des produits contrôlés selon le Règlement sur les produits contrôlés (RPC) modifié. SOR/88-555.

3. EFFETS SUITE A UNE SUREXPOSITION

MESURES D'URGENCE GENERALES

Description Générique: Elastomère de silicone .
Etat Physique: Pâte.
Couleur: Blanc.
Odeur: D'acide acétique.

De l'acide acétique se forme au contact de l'eau ou de l'air humide. Assurer une ventilation suffisante pour limiter l'exposition conformément aux limites OSHA PEL : 10 mg/l (TWA) et ACGIH TLV : 10 mg/l (TWA), 15 mg/l (STEL).

+++++

DAP(R) 100% SILICONE RUBBER SEALANT WHITE, 683

EFFETS SUR LA SANTE POTENTIELS

Effets aigus

Yeux:	Le contact direct peut entraîner une irritation d'intensité moyenne.
Peau:	Peut causer une irritation modérée.
Inhalation:	Irrite les voies respiratoires de façon très légère.
Ingestion:	Aucun effet significatif n'est prévu à la suite d'une seule exposition à court terme.

Effets suite a une exposition répétée/prolongée

Peau:	Aucun renseignement applicable connu.
Inhalation:	Aucun renseignement applicable connu.
Ingestion:	Aucun renseignement applicable connu.

Signes et Symptômes d'une surexposition

Aucun renseignement applicable connu.

Certains Malaises et Maladies sont aggravés par suite d'une exposition

Aucun renseignement applicable connu.

Les effets potentiels d'une surexposition énumérés ci-dessus sont fondés sur des données et des résultats d'études menées sur des compositions similaires, des données portant sur les composants et/ou des études d'experts menées sur le produit. Veuillez vous référer à la section 11 pour connaître le détail des renseignements d'ordre toxicologique.

4. PREMIERS SECOURS

Yeux:	Rincer immédiatement à grande eau pendant 15 minutes. Consulter un médecin.
Peau:	Retirer de la peau et bien laver à l'eau et au savon ou à l'aide de détergent à sec. Consulter un médecin si l'irritation ou d'autres malaises se développent ou persistent.
Inhalation:	Aucune mesure d'urgence n'est requise.
Ingestion:	Aucune mesure d'urgence n'est requise.
Commentaires:	Traiter selon l'état de la personne et les conditions d'exposition.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Point d'éclair:	Non applicable.
-----------------	-----------------

DAP(R) 100% SILICONE RUBBER SEALANT WHITE, 683

Auto-Inflammation:	Pas disponible.
Limites D'inflammabilité dans l'air:	Pas disponible.
Moyens d'extinction:	Dioxyde de carbone (CO2). Eau pulvérisée. Poudre extinctrice. Mousse . L'eau peut être utilisée pour refroidir les contenants exposés à l'incendie.
Mesures de lutte contre l'incendie:	Il convient de porter un appareil respiratoire autonome et des vêtements de protection pour combattre de gros incendies de produits chimiques. Déterminer la nécessité d'évacuer ou d'isoler la zone en accord avec le plan d'urgence en vigueur.
Risques d'incendie inhabituels:	Aucun(e).

Produits de décomposition dangereux

La décomposition thermique de ce produit durant un incendie ou dans des conditions très extrêmes de chaleur peut dégager ces produits de décomposition dangereux suivants: Dioxyde de silicium. Oxydes de carbone et traces de résidus de combustion de composés carbonés. Formaldéhyde.

6. MESURES A PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

Retenue/Nettoyage:	Essuyer ou racler et contenir à des fins de récupération ou d'élimination. Respecter toutes les recommandations liées au matériel de protection personnelle (décrites aux sections 5 et 8). Des lois et des règlements locaux, provinciaux et fédéraux peuvent s'appliquer aux déversements et à l'élimination de ce produit et des produits et des articles utilisés pour le nettoyage des déversements.
--------------------	---

Note: Voir la section 8 sur l'équipement de protection personnelle sur les déversements. Appelez au (989) 496-5900, pour de plus amples renseignements.

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Employer en présence d'un système de ventilation adéquate. Ce produit dégage de l'acide acétique (HOAC) lorsqu'il est exposé à l'eau ou à l'air humide. Assurer une ventilation au cours de l'utilisation du produit afin de limiter la présence de HOAC conformément aux limites d'exposition (voir section 2) ou utiliser une protection respiratoire. Eviter tout contact avec les yeux. Eviter tout contact avec la peau.

Maintenir le récipient fermé et conserver à l'abri de l'eau et de l'humidité.

8. CONTROLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

Limite d'exposition du composant

Consultez les autorités locales afin d'obtenir les normes provinciales acceptables.

<u>Numéro de CAS</u>	<u>Limites d'exposition</u>
----------------------	-----------------------------

DAP(R) 100% SILICONE RUBBER SEALANT WHITE, 683

7631-86-9	Silice, amorphe	OSHA PEL (final rule): TWA 80mg/m3/%SiO2. NIOSH REL: TWA 6mg/m3.
17689-77-9	Triacétoxyéthylsilane	Consulter les commentaires de l'Acide Acétique. LD50: 1,460 mg/kg - Ingestion Rat
4253-34-3	Méthyltriacétoxysilane	Consulter les commentaires de l'Acide Acétique. LD50: 2,060 mg/kg - Ingestion Rat
556-67-2	Octaméthylcyclotétrasiloxane	Guide Dow Corning: MPT (TWA) 10 ppm. LD50: > 2,000 mg/kg - Ingestion Rat

De l'acide acétique se forme au contact de l'eau ou de l'air humide. Assurer une ventilation suffisante pour limiter l'exposition conformément aux limites OSHA PEL : 10 mg/l (TWA) et ACGIH TLV : 10 mg/l (TWA), 15 mg/l (STEL).

Contrôles D'ngénierie

Ventilation du poste de travail:	Recommandé.
Ventilation générale:	Recommandé.

Equipements de Protection Individuelle pour les Manipulations de Routine

Yeux:	Utiliser des mesures de protection appropriées - minimum : lunettes de sécurité.
Peau:	Se laver au moment des repas et à la fin des quarts de travail. Les vêtements et les souliers contaminés doivent être retirés dès que possible et bien lavés avant d'être réutilisés. Le port de gants de protection contre les produits chimiques est recommandé.
Gants convenables:	Silver shield(MD) 4h(MD)
Inhalation:	Aucune protection respiratoire ne devrait être requise.
Respirateur Convenable:	Aucun(e) ne devrait être requis(e).

Equipements de Protection Individuelle en Cas de Déversements

Yeux:	Utiliser des mesures de protection appropriées - minimum : lunettes de sécurité.
Peau:	Se laver au moment des repas et à la fin des quarts de travail. Les vêtements et les souliers contaminés doivent être retirés dès que possible et bien lavés avant d'être réutilisés. Le port de gants de protection contre les produits chimiques est recommandé.
Inhalation/Respirateur Convenable:	Aucune protection respiratoire ne devrait être requise.
Mesures de Précaution:	Eviter tout contact avec les yeux. Eviter tout contact avec la peau. Veuillez apporter de soin raisonnable

DAP(R) 100% SILICONE RUBBER SEALANT WHITE, 683

Commentaires: Ce produit dégage de l'acide acétique (HOAC) lorsqu'il est exposé à l'eau ou à l'air humide. Assurer une ventilation au cours de l'utilisation du produit afin de limiter la présence de HOAC conformément aux limites d'exposition (voir section 2) ou utiliser une protection respiratoire.

Note: Ces précautions concernent une manipulation à la température de la pièce. L'utilisation à des températures élevées ou les applications en aérosol peut nécessiter des précautions supplémentaires.

9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Etat Physique: Pâte.
Couleur: Blanc.
Odeur: D'acide acétique.
Seuil olfactif: Non disponible.
Densité @ 25°C: 1.04
Viscosité: Pas disponible.
Point de Congélation: Pas disponible.
Point Ebullition: Pas disponible.
Tension de Vapeur @ 25°C: Pas disponible.
Densité de la vapeur: Pas disponible.
Taux d'évaporation: Non disponible.
Solubilité dans l'eau: Pas disponible.
Coefficient de répartition eau / huile: Non disponible.
pH: Pas disponible.
Contenu Volatile: Pas disponible.

Note: Ces informations ne sont pas destinées à la rédaction de spécification de produits.

10. STABILITE ET REACTIVITE

stabilité chimique: Stable.
Polymérisation dangereuse: La polymérisation dangereuse ne se produira pas.
Conditions à Eviter: Aucun(e).
Materiaux à Eviter: L'eau, l'humidité ou l'air humide peuvent entraîner la formation de vapeurs dangereuses tel que le décrit la section 2. Les comburants peuvent entraîner une réaction.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Renseignements sur la toxicité des composants

L'inhalation ou l'exposition orale répétées, chez la souris et le rat, à l'octaméthylcyclotétrasiloxane et au décaméthylcyclopentasiloxane ont produit une augmentation de la taille du foie. Aucun effet histopathologique macroscopique ni aucune donnée identifiées comme les causes sous-jacentes de l'augmentation de la taille du foie. Les mécanismes biochimiques produisant ces effets sont extrêmement sensibles chez les rongeurs, tandis que les mécanismes semblables chez l'humain sont insensibles. De bonnes pratiques d'hygiène industrielle minimisent

DAP(R) 100% SILICONE RUBBER SEALANT WHITE, 683

l'exposition par inhalation à tout produit chimique. Dow Corning a établi une limite d'exposition de 10 mg/l (TWA) pour ces deux produits.

Des études de toxicité vis-à-vis du développement au cours desquelles des rats et des lapins ont été respectivement exposés à des concentrations en vapeur d'octaméthyltétrasiloxane de 700 ppm et 500 ppm n'ont mis en évidence aucun effet tératogène.

L'administration d'octaméthylcyclotétrasiloxane à des rats par inhalation globale à des concentrations de 500 et de 700 mg/l pendant 70 jours avant l'accouplement et pendant l'accouplement, la gestation et la lactation a entraîné une réduction du nombre de descendants vivants. De plus, une hausse de l'incidence des accouchements inhabituellement longs (dystocie) a été observée à ces concentrations. Aucune altération statistiquement significative de ces paramètres n'a été observée pour les concentrations évaluées les plus faibles (300 et 70 mg/l). Au cours d'une étude de dosage précédente, les rats exposés à des concentrations de vapeur de 700 mg/l ont connu des baisses du nombre de sites d'implantation et de descendants vivants. La signification de ces résultats pour les humains n'est pas connue.

On a effectué un dosage combiné chronique/cancérogène de 2 ans de l'octaméthyl-cyclotétrasiloxane (D4). 344 rats Fischer ont été exposés à une inhalation de vapeur de tout le corps pendant 6 h/jr, 5 jr/sem jusqu'à 104 semaines à des niveaux de D4 de 0,10, 30,150 ou 700 ppm. On a observé une augmentation statistiquement significative de l'incidence d'hyperplasie des cellules endométriales (utérine) et d'anéomes utérins (tumeurs bénignes) chez les rates à 700 ppm. Puisque ces effets n'apparaissent qu'à 700 ppm, un niveau qui dépasse beaucoup l'exposition courante ou du milieu de travail typique, il est peu probable que les utilisation courantes, commerciales ou industrielles des produits contenant de l'OMCS/D4 pourraient causer des risques importants pour les humains

Renseignements sur les dangers particuliers des Composants

Des effets Reproducteurs

<u>Numéro de CAS</u>	<u>Pds (%)</u>	<u>Nom du composant</u>	
556-67-2	0.5 - 1.5	Octaméthylcyclotétrasiloxane	Preuve des effets sur la reproduction chez les animaux de laboratoire.

12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES

Distribution et Evolution dans l'environnement

Les renseignements complets ne sont pas encore disponibles.

Les effets sur l'environnement

Les renseignements complets ne sont pas encore disponibles.

Evolution et les effets dans les stations d'épuration des eaux usée

Les renseignements complets ne sont pas encore disponibles.

Critère de classification de l'écotoxicité

Parametres De Danger (LC50 OR EC50)	Elevé	Moyen	Faible
-------------------------------------	-------	-------	--------



XIAMETER(R) Fiche Signalétique

Page: 7 de 7

Version: 1.2

Date de révision: 2004/03/25

DAP(R) 100% SILICONE RUBBER SEALANT WHITE, 683

Toxicité Aigue en milieu Aquatique (MG/L)	<=1	>1 and <=100	>100
Toxicité Aigue en milieu terrestre (MG/L)	<=100	>100 and <= 2000	>2000

Ce Tableau est Adapté de "ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND RISK ASSESSMENT", ASTM STP 1179, P. 34, 1993.

Ce Tableau peut être utilisé pour classer l'écotoxicité du produit quand des données ecotoxiques sont inscrites au dessus. Veuillez lire l'autre information sur la sécurité écologique de cette matière dans son ensemble.

13. CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION

Peut être incinéré conformément aux réglementations locales.

Appelez la société locale d'élimination des déchets dangereux ou les autorités provinciales en matière de déchets pour plus de renseignements.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Consultez l'étiquette du produit pour l'information sur le transport.

15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

Ce produit a été classé conformément aux critères de danger énoncés dans le RPC, et la fiche signalétique contient tous les renseignements exigés par le RPC.

CLASSIFICATION Catégorie D, Division 2A.

SIMDUT: Catégorie D, Division 2B.

DSL STATUS: Toutes les substances chimiques dans ce produit figurent sur la LIS ou sont exemptées.

16. AUTRES INFORMATIONS

Redigé par: Dow Corning Corporation

Ces Données sont proposées de bonne foi comme valeurs typiques et non comme une spécification du produit. Aucune garantie, expresse ou tacite, n'est établie par la présente. Les méthodes recommandées pour l'hygiène industrielle et une manipulation sans risques sont considérées comme étant généralement applicables. Cependant, chaque utilisateur/trice devrait revoir ces recommandations dans le contexte spécifique de l'utilisation prévue et déterminer si celles-ci sont appropriées.

XIAMETER(R) is a trademark of Dow Corning Corporation

<http://www.xiameter.com>