



# XIAMETER(R) Material Safety Data Sheet

Page: 1 of 7

Version: 1.3

Revision Date: 2006/01/23

## DAP(R) 100% SILICONE RUBBER SEALANT CLEAR, 684

### 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.: 03301079

Revision Date: 2006/01/23

Generic Description: Silicone elastomer

Physical Form: Paste

Color: Colorless

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. HAZARDS IDENTIFICATION

#### POTENTIAL HEALTH EFFECTS

##### Acute Effects

Eye: Direct contact may cause moderate irritation.

Skin: May cause moderate irritation.

Inhalation: Irritates respiratory passages very slightly.

Oral: Low ingestion hazard in normal use.

##### Prolonged/Repeated Exposure Effects

Skin: No known applicable information.

Inhalation: No known applicable information.

Oral: No known applicable information.



# XIAMETER(R) Material Safety Data Sheet

Page: 2 of 7

Version: 1.3

Revision Date: 2006/01/23

## DAP(R) 100% SILICONE RUBBER SEALANT CLEAR, 684

### Signs and Symptoms of Overexposure

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:	On large fires use dry chemical, foam or water spray. On small fires use carbon dioxide (CO <sub>2</sub> ), dry chemical or water spray. 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. Use water spray to keep fire exposed containers cool.
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: Carbon oxides and traces of incompletely burned carbon compounds. Silicon dioxide. Formaldehyde.

## 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES



# XIAMETER(R) Material Safety Data Sheet

Page: 3 of 7

Version: 1.3

Revision Date: 2006/01/23

## DAP(R) 100% SILICONE RUBBER SEALANT CLEAR, 684

Containment/Clean up: Observe all personal protection equipment recommendations described in Sections 5 and 8. Wipe up or scrape up and contain for salvage or disposal. Clean area as appropriate since spilled materials, even in small quantities, may present a slip hazard. Final cleaning may require use of steam, solvents or detergents. Dispose of saturated absorbant or cleaning materials appropriately, since spontaneous heating may occur. 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. Sections 13 and 15 of this MSDS provide information regarding certain federal and state requirements.

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.

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: None should be needed.  
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).



# XIAMETER(R) Material Safety Data Sheet

Page: 4 of 7

Version: 1.3

Revision Date: 2006/01/23

## DAP(R) 100% SILICONE RUBBER SEALANT CLEAR, 684

Inhalation: No respiratory protection should be needed.

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. 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: Colorless  
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.



# XIAMETER(R) Material Safety Data Sheet

Page: 5 of 7

Version: 1.3

Revision Date: 2006/01/23

## DAP(R) 100% SILICONE RUBBER SEALANT CLEAR, 684

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

### 11. TOXICOLOGICAL 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.

**Ocean Shipment (IMDG)**



# XIAMETER(R) Material Safety Data Sheet

Page: 6 of 7

Version: 1.3

Revision Date: 2006/01/23

## DAP(R) 100% SILICONE RUBBER SEALANT CLEAR, 684

Not subject to IMDG code.

### **Air Shipment (IATA)**

Not subject to IATA regulations.

Call Dow Corning Transportation, (989) 496-8577, if additional information is required.

## 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 (40 CFR 355):**

None.

#### **Section 304 CERCLA Hazardous Substances (40 CFR 302):**

None.

#### **Section 311/312 Hazard Class (40 CFR 370):**

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

#### **Section 313 Toxic Chemicals (40 CFR 372):**

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: 1.3

Revision Date: 2006/01/23

## DAP(R) 100% SILICONE RUBBER SEALANT CLEAR, 684

7631-86-9 7.0 - 13.0 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	7.0 - 13.0	Silica, amorphous
17689-77-9	1.0 - 5.0	Ethyltriacetoxysilane
4253-34-3	1.0 - 5.0	Methyltriacetoxysilane

### Pennsylvania

<u>CAS Number</u>	<u>Wt %</u>	<u>Component Name</u>
70131-67-8	> 60.0	Dimethyl siloxane, hydroxy-terminated
7631-86-9	7.0 - 13.0	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: 1.3

Fecha de creación: 2001/12/10

Fecha de revisión: 2006/01/23

**DAP(R) 100% SILICONE RUBBER SEALANT CLEAR, 684**

**1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE LA COMPAÑÍA**

Dow Corning de Mexico, S.A. de C.V. Campos Eliseos #345-5 Piso Col. Polanco C.P. 11550 México D.F. MEXICO	Teléfono	Argentina: Colombia:  Puerto Rico: Venezuela:  México:  Larga Distancia: CENACOM:  SETIQ:	+54 11 47878300 (018009110010) 877-844-7334 (809)783-8500 (0800-552-6288) 877-844-7334  (52 55) 53271300 (52 55) 53271390 91-800-90345 01 (800) 0041300 +52 (55) 5550 15 52 en la Ciudad de México 01 (800) 0021400 +52 (55) 5559 15 88 en la Ciudad de México
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.: 03301079 Fecha de revisión: 2006/01/23

Descripción Genérica: Elastómero de silicona  
 Forma Física: Pasta.  
 Color: Incoloro.  
 Olor: Olor a ácido acético.

Perfil NFPA: Salud 2 Flamabilidad 1 Inestabilidad / Reactividad 0

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

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

Número CAS	% Peso	Nombre del Componente	IDLH Value
17689-77-9	1.0 - 5.0	Etiltriacetoxisilano	No determinado.
4253-34-3	1.0 - 5.0	Metiltriacetoxisilano	No determinado.

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

**3. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS**

**EFFECTOS POTENCIALES SOBRE LA SALUD**

Efectos agudos





**XIAMETER(R)**  
**Hoja de Datos de Seguridad del**  
**Material**

Página: 2 de 8  
Versión: 1.3  
Fecha de creación: 2001/12/10  
Fecha de revisión: 2006/01/23

**DAP(R) 100% SILICONE RUBBER SEALANT CLEAR, 684**

Ojos: El contacto directo puede ocasionar una irritación moderada.  
Piel: Puede causar irritación moderada.  
Inhalación: Irrita ligeramente las vías respiratorias  
Oral: Riesgo bajo si se ingiere durante su uso normal.

Efectos por Exposición Prolongada / Repetida

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 referirse 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.



# XIAMETER(R) Hoja de Datos de Seguridad del Material

Página: 3 de 8

Versión: 1.3

Fecha de creación: 2001/12/10

Fecha de revisión: 2006/01/23

## DAP(R) 100% SILICONE RUBBER SEALANT CLEAR, 684

Limites de Flamabilidad en Aire: No determinada.

Medios de Extinción: Utilice químicos secos, espuma o rocíe agua para fuegos grandes. Utilice dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), polvo químico o rocíe agua para incendios pequeños. Se puede utilizar agua para enfriar los envases 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. Ninguno(a). El material no se quema.

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.: Óxidos de carbono y trazas de compuestos de carbono no completamente quemados. Dióxido de silicio. Formaldehído.

## 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Contención / Limpieza: 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 a 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.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

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.

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

## 8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL



# XIAMETER(R) Hoja de Datos de Seguridad del Material

Página: 4 de 8

Versión: 1.3

Fecha de creación: 2001/12/10

Fecha de revisión: 2006/01/23

## DAP(R) 100% SILICONE RUBBER SEALANT CLEAR, 684

### 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 ácido acético.
4253-34-3	Metiltriacetoxisilano	Ver comentarios sobre el ácido acético.

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

### Controles de Ingeniería

Ventilación Local: No debe necesitarse alguno(a).  
Ventilación General: Recomendado(a).

### Equipo de Protección Personal para la Manipulación Rutinaria

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. 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.

**DAP(R) 100% SILICONE RUBBER SEALANT CLEAR, 684****9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

Forma Física: Pasta.  
Color: Incoloro.  
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 prevenida no debe ser usada para elaborar especificaciones del producto.

**10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

Estabilidad Química: Estable.  
Polimerización peligrosa: No ocurrirá polimerización peligrosa.  
Condiciones que deben evitarse: Ninguno(a).  
Materiales que deben evitarse: 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.

**11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA****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**



# XIAMETER(R) Hoja de Datos de Seguridad del Material

Página: 6 de 8

Versión: 1.3

Fecha de creación: 2001/12/10

Fecha de revisión: 2006/01/23

## DAP(R) 100% SILICONE RUBBER SEALANT CLEAR, 684

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

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

Cuando se toma una decisión de desechar este material, tal como 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

#### Camino México (Basado en Reglamentos IMDG)

No sujeto al reglamento de tránsito local.

#### 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 tóxicas, o bien está exento de estos.

Sustancias Tóxicas:

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

**Sección 302 Sustancias Extremadamente Peligrosas (40 CFR 355):**

Ninguno(a).



**XIAMETER(R)**  
**Hoja de Datos de Seguridad del**  
**Material**

Página: 7 de 8

Versión: 1.3

Fecha de creación: 2001/12/10

Fecha de revisión: 2006/01/23

**DAP(R) 100% SILICONE RUBBER SEALANT CLEAR, 684**

**Sección 304 Sustancias Peligrosas CERCLA - Acta de Responsabilidad, Compensación y Respuesta Ambiental Amplia (40 CFR 302):**

Ninguno(a).

**Sección 311/312 Clase de Peligro (40 CFR 370):**

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

**Sección 313 Químicos Tóxicos (40 CFR 372):**

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

**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	7.0 - 13.0	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	7.0 - 13.0	Silica, amorfa
17689-77-9	1.0 - 5.0	Etiltriacetoxisilano
4253-34-3	1.0 - 5.0	Metiltriacetoxisilano

**Pennsylvania**

<u>Número CAS</u>	<u>% Peso</u>	<u>Nombre del Componente</u>
-------------------	---------------	------------------------------



**XIAMETER(R)**  
**Hoja de Datos de Seguridad del**  
**Material**

Página: 8 de 8

Versión: 1.3

Fecha de creación: 2001/12/10

Fecha de revisión: 2006/01/23

**DAP(R) 100% SILICONE RUBBER SEALANT CLEAR, 684**

70131-67-8 > 60.0 Dimetil Siloxano, Hidroxi-terminal

7631-86-9 7.0 - 13.0 Silica, amorfa

**16. OTRAS INFORMACIONES**

Preparado por: Dow Corning Corporation

Algunas o todas las fuentes incluidas a continuación han sido utilizadas para la creación de esta MSDS (Hoja Informativa sobre Sustancias Peligrosas): MSDS del Vendedor, bases de datos reguladoras como por ejemplo la de Ariel Weblnsight, los datos del estudio interno de Dow Corning, y los datos publicados de salud y seguridad. 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 8

Version: 1.3

Date de révision: 2006/01/23

## DAP(R) 100% SILICONE RUBBER SEALANT CLEAR, 684

### 1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIETE

No. de la F.S.: 03301079

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

**Préparé par Hazard Communication:** (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	7.0 - 13.0	Silice, amorphe
17689-77-9	1.0 - 5.0	Triacétoxyéthylsilane
4253-34-3	1.0 - 5.0	Méthyltriacétoxysilane
556-67-2	0.1 - 1.0	Octaméthylcyclotétrasiloxane

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

### 3. IDENTIFICATION DES DANGERS

#### MESURES D'URGENCE GENERALES

**Description Générique:** Elastomère de silicone  
**Etat Physique:** Pâte.  
**Couleur:** Incolore.  
**Odeur:** 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 CLEAR, 684**

**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:	Faible danger d'ingestion pour une utilisation normale.

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 CLEAR, 684**

Auto-Inflammation:	Pas disponible.
Limites D'inflammabilité dans l'air:	Pas disponible.
Moyens d'extinction:	Pour les gros incendies, utiliser de la poudre extinctrice, de la mousse ou de l'eau pulvérisée. Pour les petits incendies, utiliser du dioxyde de carbone (CO2), de la poudre extinctrice ou de l'eau pulvérisée. L'eau peut être utilisée pour refroidir les récipients exposés au feu.
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. Aucun. Le produit ne brûle pas
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: Oxydes de carbone et traces de résidus de combustion de composés carbonés. Dioxyde de silicium. Formaldéhyde.

**6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE**

Retenue/Nettoyage:	Respecter toutes les recommandations liées au matériel de protection personnelle (décrites aux sections 5 et 8). Essuyer ou racler et contenir à des fins de récupération ou d'élimination. Nettoyer la zone de façon appropriée puisque certains produits de silicone, même en petites quantités, peuvent présenter un risque de dérapage. Le nettoyage final peut exiger l'utilisation de vapeur, de solvants ou de détergents. Éliminer l'absorbant ou les produits de nettoyage saturés de façon appropriée, puisqu'une combustion spontanée peut se produire. 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. Éviter tout contact avec les yeux.

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

**DAP(R) 100% SILICONE RUBBER SEALANT CLEAR, 684**

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

<u>Numéro de CAS</u>	<u>Nom du composant</u>	<u>Limites d'exposition</u>
7631-86-9	Silice, amorphe	OSHA PEL (final rule): TWA 80mg/m <sup>3</sup> /%SiO <sub>2</sub> . NIOSH REL: TWA 6mg/m <sup>3</sup> .
17689-77-9	Triacétoxyéthylsilane	Consulter les commentaires de l'Acide Acétique. LD50: 1,460 mg/kg - Ingestion Rat
4253-34-3	Méthyltriacétoxyxilane	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. LC50: 36 mg/L - Inhalation Rat 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'ingénierie**

Ventilation du poste de travail: Aucun(e) ne devrait être requis(e).  
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.

**DAP(R) 100% SILICONE RUBBER SEALANT CLEAR, 684**

Inhalation/Respirateur Convenable:	Aucune protection respiratoire ne devrait être requise.
Mesures de Précaution:	Eviter tout contact avec les yeux. Veuillez apporter de soin raisonnable
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 a des températures élevées ou les applications en aérosol peut nécessiter des précautions supplémentaires.	

**9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES**

Etat Physique:	Pâte.
Couleur:	Incolore.
Odeur:	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).
Matériaux à Eviter:	Les comburants peuvent entraîner une réaction. L'eau, l'humidité ou l'air humide peuvent entraîner la formation de vapeurs dangereuses tel que le décrit la section 8.

**11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES****Renseignements sur la toxicité des composants**

**DAP(R) 100% SILICONE RUBBER SEALANT CLEAR, 684**

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 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'anéomies utérines (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 utilisations 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	0.1 - 1.0	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 usées**

**DAP(R) 100% SILICONE RUBBER SEALANT CLEAR, 684**

Les renseignements complets ne sont pas encore disponibles.

## Critère de classification de l'écotoxicité

Paramètres De Danger (LC50 OR EC50)	Elevé	Moyen	Faible
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 classier l'écotoxicité du produit quand des données ecotoxiques sont inscritent au dessus. Veuillez lire l'autre information sur la sécurité écologique de cette matière dans son ensemble.

**13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION**

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****Route du Canada (selon les règlements du code IMDG)**

N'est pas soumis aux règlements locaux sur les routes.

**IMDG Maritime**

Non dangereux selon IMDG.

**ICAO Aérien**

Non dangereux selon l'IATA.

**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.



## XIAMETER(R) Fiche Signalétique

Page: 8 de 8

Version: 1.3

Date de révision: 2006/01/23

### DAP(R) 100% SILICONE RUBBER SEALANT CLEAR, 684

#### 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>