

# XIAMETER(R)

## Hoja de Datos de Seguridad del Material

Página: 1 de 9

Versión: 1.4

Fecha de revisión: 2005/08/05

### DAP(R) 100% SILICONE RUBBER SEALANT BLACK, 8642

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

Dow Corning de Mexico, S.A. de C.V.	Teléfono	Argentina:	54(11)4814-9600
Campos Eliseos #345-5 Piso		Colombia:	(571)621-0677
Col. Polanco		Puerto Rico:	(809)783-8500
C.P. 11550		Venezuela:	58(212)261-2672
Mexico D.F. MEXICO			

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.: 04061406

Fecha de revisión: 2005/08/05

Descripción Genérica: Elastómero de silicón.

Forma Física: Pasta.

Color: Véase el nombre del producto.

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. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

##### EFFECTOS POTENCIALES SOBRE LA SALUD

##### Efectos agudos

Ojos: El contacto directo puede ocasionar una irritación moderada.

Piel: Puede causar irritación moderada.

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

## DAP(R) 100% SILICONE RUBBER SEALANT BLACK, 8642

**Inhalación:** No es probable que el material presente peligro de inhalación en condiciones ambiente. No obstante, si el material se calienta o se alcanzan altas concentraciones de vapor y/o aerosol, puede ocurrir una depresión del sistema nervioso central, caracterizada por mareos, confusión o descoordinación.

**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:** La ingestión repetida, o tragar cantidades grandes puede dañar internamente.

### 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 referase 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 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.

**Oral:** De atención médica inmediata

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

## 5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

**Punto de inflamación:** > 212 °F / > 100 °C (Copa cerrada Tag)

**Temperatura de autoignición:** No determinada.

# XIAMETER(R)

## Hoja de Datos de Seguridad del Material

Página: 3 de 9

Versión: 1.4

Fecha de revisión: 2005/08/05

### DAP(R) 100% SILICONE RUBBER SEALANT BLACK, 8642

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. Óxidos de metal Óxidos de Nitrógeno Óxidos de azufre. Compuestos de cloro.

#### 6. MEDIDAS QUE DEBAN TOMARSE 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. MANIPULACION 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. Evítese el contacto con la piel. No lo ingiera. Evite respirar los vapores. Conserve cerrado el recipiente.

Use un cuidado razonable, y almacénelo lejos de materiales oxidantes. Manténgase el envase cerrado y almacenarlo lejos del agua o della humedad.

# XIAMETER(R)

## Hoja de Datos de Seguridad del Material

### DAP(R) 100% SILICONE RUBBER SEALANT BLACK, 8642

#### 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 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: Recomendado(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:** Hule butilo. Hule Nitrilo

**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 Apropiado:** 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

**Ojos:** Use respirador facial completo.

**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.

# XIAMETER(R)

## Hoja de Datos de Seguridad del Material

### DAP(R) 100% SILICONE RUBBER SEALANT BLACK, 8642

**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.

**Medidas Precautorias:** Evítese el contacto con los ojos. Evítese el contacto con la piel. No lo ingiera. Evite respirar los vapores. Conserve cerrado el recipiente. 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.

Cuando el producto se calienta a temperaturas sobre los 150 C (300 F) en presencia del aire, el mismo puede crear vapores de formaldehído. Dow Corning Corporation y la hoja de datos de seguridad del material proporcionan información sobre los riesgos físicos y de la salud.

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: Véase el nombre del producto.

Olor: Olor a ácido acético.

Gravedad Específica @ 1.007

25°C:

Viscosidad: No determinada.

Punto de Congelamiento / No determinada.

Fusión:

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.

# XIAMETER(R)

## Hoja de Datos de Seguridad del Material

### DAP(R) 100% SILICONE RUBBER SEALANT BLACK, 8642

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 Toxicológica de Componentes

La inhalación de gases puede causar fiebre por gases metálicos, una enfermedad parecida a la influenza con síntomas de sabor a metal, fiebre y escalofríos, dolores, opresión en el pecho y tos.

##### 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

##### 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

# XIAMETER(R)

## Hoja de Datos de Seguridad del Material

### DAP(R) 100% SILICONE RUBBER SEALANT BLACK, 8642

**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.

**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.

**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.

# XIAMETER(R)

## Hoja de Datos de Seguridad del Material

### DAP(R) 100% SILICONE RUBBER SEALANT BLACK, 8642

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
1333-86-4	<=2.0	Negro de carbón
13463-67-7	<=1.8	Dióxido de titanio
1309-37-1	<=1.0	Oxido de hierro, polvos y humos (Fe2O3), como /Fe/

#### 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
64742-46-7	<=6.9	Destilados (petróleo), fracción intermedia tratada con hidrógeno
17689-77-9	1.0 - 5.0	Etiltriacetoxisilano
63148-62-9	1.0 - 5.0	Polidimetilsiloxano
1333-86-4	<=2.0	Negro de carbón
1332-37-2	<=2.0	Oxido de hierro
147-14-8	<=2.0	Tetrabenzó-5,10,15,20-diazaporfirinaftalocianina (Pigmento Azul 15)
4253-34-3	1.0 - 5.0	Metiltriacetoxisilano
13463-67-7	<=1.8	Dióxido de titanio
1309-37-1	<=1.0	Oxido de hierro, polvos y humos (Fe2O3), como /Fe/

#### 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	7.0 - 13.0	Silica, amorfa

# XIAMETER(R)

## Hoja de Datos de Seguridad del Material

Página: 9 de 9

Versión: 1.4

Fecha de revisión: 2005/08/05

**DAP(R) 100% SILICONE RUBBER SEALANT BLACK, 8642**

64742-46-7	<=6.9	Destilados (petróleo), fracción intermedia tratada con hidrógeno
1333-86-4	<=2.0	Negro de carbón
13463-67-7	<=1.8	Dióxido de titanio
1309-37-1	<=1.0	Oxido de hierro, polvos y humos (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ), como /Fe/

**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>