

XIAMETER(R) Hoja de Datos de Seguridad del Material

Página: 1 de 8
Versión: 1.0
Fecha de creación: 2011/09/21
Fecha de revisión: 2011/09/21

XIAMETER(R) AFE-0050 ANTIFOAM EMULSION

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE LA COMPAÑÍA

Dow Corning de México, S.A. de C.V.
Blvd. Manuel Ávila Camacho No 138- Piso 2
Col. Lomas de Chapultepec
C.P. 11000, México D.F.
MEXICO

México: (55) 5955-1301
CENACOM México: 01 (800) 004-1300
(55) 5683-1154
SETIQ México: (55) 5683-2222
01 (800) 002-1400
(55) 5559-1588
en la Ciudad de México

Dow Corning Corporation
South Saginaw Road
Midland, Michigan 48686

Teléfono de Emergencia 24 Horas en los Estados Unidos: (989) 496-5900
Información de Producto: (989) 496-4430

MSDS No.: 04107592

Fecha de revisión: 2011/09/21

Descripción Genérica: Emulsión de silicona.
Forma Física: Líquido.
Color: Blanco.
Olor: No disponible

Perfil NFPA: Salud 1 Flamabilidad 1 Inestabilidad / Reactividad 0

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

2. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

EFFECTOS POTENCIALES SOBRE LA SALUD

Efectos agudos

Ojos: El contacto directo puede causar una irritación ligera.
Piel: No se espera una irritación significativa por una sola exposición de corto tiempo.
Inhalación: No se esperan efectos significantes por una exposición corta al material.
Oral: Riesgo bajo si se ingiere durante su uso normal.

Efectos por Exposición Prolongada / Repetida

Piel: Repetida o prolongada exposición puede causar irritación.
Inhalación: No se conoce información correspondiente al caso.
Oral: No se conoce información correspondiente al caso.

XIAMETER(R) Hoja de Datos de Seguridad del Material

Página: 2 de 8

Versión: 1.0

Fecha de creación: 2011/09/21

Fecha de revisión: 2011/09/21

XIAMETER(R) AFE-0050 ANTIFOAM EMULSION

Señales y Síntomas de Sobreexposición

No se conoce información correspondiente al caso.

Condiciones Médicas Agravadas por Exposición

No se conoce información correspondiente al caso.

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.

3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

No presente. Este material no es peligroso según la definición en el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Ojos:	Utilizando agua corriente ligeramente tibia, enjuague de inmediato el o los ojos contaminados durante 5 minutos mientras mantiene el o los párpados abiertos. Obtenga ayuda médica.
Piel:	No se esperan efectos sobre la salud. En caso de irritación, enjuague con agua corriente ligeramente tibia durante 5 minutos. Si persiste la irritación, obtenga ayuda médica.
Inhalación:	Si se presentan síntomas, retire la fuente de contaminación o conduzca la víctima a un lugar con aire fresco. Si persiste la irritación, obtenga ayuda médica.
Oral:	En caso de irritación o malestar, obtenga ayuda médica.
Notas para el médico:	Tratar de acuerdo a condiciones específicas de exposición de la persona.

5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

Punto de inflamación:	> 248 °F / > 120 °C (copa cerrada Pensky-Martens)
Temperatura de autoignición:	No determinada.
Limites de Flamabilidad en Aire:	No determinada.
Medios de Extinción:	Utilice químicos secos, espuma o rocíe agua para fuegos grandes. Utilice dióxido de carbono (CO2), polvo químico o rocíe agua para incendios pequeños. Se puede utilizar agua para enfriar los envases expuestos al fuego.

XIAMETER(R) Hoja de Datos de Seguridad del Material

Página: 3 de 8

Versión: 1.0

Fecha de creación: 2011/09/21

Fecha de revisión: 2011/09/21

XIAMETER(R) AFE-0050 ANTIFOAM EMULSION

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).

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Contención / Limpieza:	Determine, de acuerdo a su plan local para emergencias, si debe evacuar o aislar el área. Siga todas las recomendaciones descritas en las secciones 5 y 8 respecto al equipo de protección personal. Para derrames grandes, utilice diques u otra contención apropiada para evitar que se extienda el material. Si puede bombearse el material que permaneció en el dique, almacene el material recuperado en un recipiente apropiado. Limpie los materiales residuales del derrame con un absorbente adecuado. 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. Evítese el contacto con los ojos. Evítese el contacto con la piel.

Use un cuidado razonable, y almacénelo lejos de materiales oxidantes.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Límite de Exposición al Componente

No hay componentes con límites de exposición en área de trabajo.

Controles de Ingeniería

Ventilación Local:	No debe necesitarse alguno(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: 1.0

Fecha de creación: 2011/09/21

Fecha de revisión: 2011/09/21

XIAMETER(R) AFE-0050 ANTIFOAM EMULSION

Ojos:	Use protección apropiada - lentes de seguridad como mínimo.
Piel:	Es adecuado el lavado antes de los alimentos y al final del turno.
Guantes Apropriados:	Evite el contacto con la piel al implementar buenas prácticas y procedimientos de higiene industrial. Elija y utilice guantes y/o ropa protectora para reducir aún más el posible contacto con la piel. Consulte con el fabricante de sus guantes y/o equipo de protección para el personal para conocer la selección correcta de materiales compatibles.
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:	Es adecuado el lavado antes de los alimentos y al final del turno.
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.

Nota: Estas precauciones son para el manejo a temperatura ambiente. El uso de temperatura, o aplicaciones en aerosol/rocío, pueden requerir precauciones adicionales. Para obtener información adicional acerca de la toxicidad de la inhalación del aerosol, consulte la guía sobre el uso de materiales a base de silicona en aerosoles que fue elaborada por la industria de siliconas (www.SEHSC.com) o comuníquese con el equipo de servicio al cliente de Dow Corning.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Forma Física:	Líquido.
Color:	Blanco.
Olor:	No disponible
Gravedad Específica @ 25°C:	1.0
Viscosidad:	2800 cSt
Punto de Congelamiento / Fusión:	No determinada.
Punto de Ebullición:	> 35 °C
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.
Punto de inflamación:	> 248 °F / > 120 °C (copa cerrada Pensky-Martens)

XIAMETER(R) Hoja de Datos de Seguridad del Material

Página: 5 de 8

Versión: 1.0

Fecha de creación: 2011/09/21

Fecha de revisión: 2011/09/21

XIAMETER(R) AFE-0050 ANTIFOAM EMULSION

Temperatura de autoignición: No determinada.
Limites de Flamabilidad en Aire: 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.

Productos Peligrosos de la Descomposición

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

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información Especial sobre Riesgo en los Componentes

No se conoce información correspondiente al caso.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Destino Ambiental y Distribución

Biodegradabilidad: 11 %; ;

Efectos Ambientales

Peces: Oncorhynchus mykiss; 96 Horas; LC50; > 1,000 mg/l

Dafnia: Daphnia magna; 48 Horas; EC50; > 1,000 mg/l

Destino y Efectos en las Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales

Aún no hay información completa disponible.

XIAMETER(R) Hoja de Datos de Seguridad del Material

Página: 6 de 8
Versión: 1.0
Fecha de creación: 2011/09/21
Fecha de revisión: 2011/09/21

XIAMETER(R) AFE-0050 ANTIFOAM EMULSION

Criterio de Clasificación de Ecotoxicidad

Parámetros de Peligro (CL50 oe 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.

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.

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: 1.0

Fecha de creación: 2011/09/21

Fecha de revisión: 2011/09/21

XIAMETER(R) AFE-0050 ANTIFOAM EMULSION

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

<u>Número CAS</u>	<u>% Peso</u>	<u>Nombre del Componente</u>
1330-20-7	0.05	Xileno

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

Agudo: N
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.

Nota: Lista de la sección 313 de Agentes Químicos Tóxicos solamente menciona aquellos agentes químicos que superan o están dentro de un umbral que amerita la emisión de un reporte.

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.

<u>Número CAS</u>	<u>% Peso</u>	<u>Nombre del Componente</u>
100-41-4	<0.1000	Etilbenceno Carcinogénico.

Massachusetts

No hay presentes ingredientes regulados por el Derecho-a-saber de MA.

Nueva Jersey

<u>Número CAS</u>	<u>% Peso</u>	<u>Nombre del Componente</u>
7732-18-5	40.0 - 60.0	Agua
25322-69-4	30.0 - 50.0	Polipropilenglicol
63148-62-9	10.0 - 30.0	Polidimetilsiloxano
Ningún	3.0 - 7.0	Producto de la Reacción de Dimetil Siloxano/Silica

XIAMETER(R) Hoja de Datos de Seguridad del Material

Página: 8 de 8

Versión: 1.0

Fecha de creación: 2011/09/21

Fecha de revisión: 2011/09/21

XIAMETER(R) AFE-0050 ANTIFOAM EMULSION

9003-11-6 1.0 - 5.0 Polimero de óxido de propileno con óxido de etileno

Pennsylvania

<u>Número CAS</u>	<u>% Peso</u>	<u>Nombre del Componente</u>
7732-18-5	40.0 - 60.0	Agua
25322-69-4	30.0 - 50.0	Polipropilenglicol
63148-62-9	10.0 - 30.0	Polidimetilsiloxano
Ningún	3.0 - 7.0	Producto de la Reaccion de Dimetil Siloxano/Silica

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>