

Silwet™ 408 Super Spreader

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Clasificado de acuerdo con 29 CFR 1910.1200

1. Identificación

Identificador de producto: Silwet™ 408 Super Spreader

Otros medios de identificación

Sinónimos: Polyalkyleneoxide Modified Heptamethyltrisiloxane

Uso recomendado y restricciones de uso

Uso recomendado:

Tensioactivo multiuso.

Uso agrícola. Tensioactivo

Restricciones de uso:

No debe utilizarse en aerosol

Información sobre el fabricante/importador/distribuidor : Momentive Performance Materials USA LLC
2750 Balltown Road,
Niskayuna, NY 12309

Persona de contacto : commercial.services@momentive.com

Telephone : Información general
+1-800-295-2392

Teléfono de emergencia Proveedor : CHEMTREC
1-800-424-9300

2. Identificación de los peligros

Clasificación de Peligro

Peligros para la Salud

Toxicidad aguda (Inhalación - polvo y neblina) Categoría 4

Lesiones Oculares Graves/Irritación Ocular Categoría 2A

Elementos de la etiqueta

Símbolo de Peligro:

Silwet™ 408 Super Spreader**Palabra de Advertencia:** Atención**Indicación de Peligro:** H332; Nocivo en caso de inhalación.
H319; Provoca irritación ocular grave.**Consejos de Prudencia****Prevención:** Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Lavarse la cara, las manos y toda la piel expuesta, concienzudamente tras la manipulación. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. Llevar gafas de protección/máscara de protección.**Respuesta:** EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.**Peligros no clasificados en otra parte (HNOC, por sus siglas en inglés):** Ninguno.**3. Composición/información sobre los componentes****Sustancias**

Identidad Química	Número CAS	Contenido en porcentaje (%)*
Heptametiltrisiloxano modificado con óxido de polialquileno	67674-67-3	80 - <100%

* Todas las concentraciones están en porcentaje en peso a menos que el ingrediente sea un gas. Las concentraciones de gases están en porcentaje en volumen.

4. Primeros auxilios**Ingestión:** Llamar inmediatamente al médico o al centro toxicológico. NO provocar el vómito.

Silwet™ 408 Super Spreader

Inhalación:	Trasladar a la víctima al aire fresco inmediatamente. Conseguir atención médica.
Contacto con la Piel:	Lavar la piel contaminada inmediatamente con mucha agua y quitar la ropa si está empapada. Lavar con mucha agua.
Contacto con los ojos:	Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos. Conseguir atención médica.

Los síntomas y efectos más importantes, tanto los agudos como los retardados

Síntomas: No hay datos disponibles.

Peligros: No hay datos disponibles.

Indicación de asistencia médica inmediata y tratamiento especial necesario

Tratamiento: No hay antídoto específico. El tratamiento es sintomático y protector

5. Medidas de lucha contra incendios

Riesgos Generales de Incendio: Use equipo de respiración autónomo e indumentaria protectora.

Medios de extinción adecuados (y no adecuados)

Medios de extinción apropiados: Producto químico seco. Dióxido de carbono. Espuma resistente a alcohol. Atomización, vaporización o fumigación de agua.

Medios de extinción no apropiados: chorro de agua

Peligros específicos derivados de la sustancia química: En caso de incendio, se puede formar monóxido de carbono y dióxido de carbono. Las medidas a temperaturas superiores a 150 °C en presencia de aire (oxígeno) han mostrado que pequeñas cantidades de formaldehído son formadas por degradación oxidativa.

Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos

Medidas especiales de lucha contra incendios: No hay datos disponibles.

Equipos de protección especial que debe llevar el personal de lucha contra incendios: No hay datos disponibles.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Silwet™ 408 Super Spreader

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:	Evitar el contacto con la piel y los ojos. Consultar al fabricante antes de utilizar un aerosol del líquido puro. Mantener fuera del alcance de los niños. Atención: no inyectar en seres humanos.
Métodos y material de contención y de limpieza:	Absorber el producto derramado con material absorbente.
Precauciones relativas al medio ambiente:	Evite que las aguas residuales entren en las cunetas, alcantarillados o vías fluviales.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura:	No probar o tragar. Evítese el contacto con los ojos, la piel y la ropa. No respirar los vapores/aerosoles.
Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:	Mantenga cerrado el recipiente. Guárdese en el recipiente original.

8. Controles de exposición/protección individual

Parámetros de control

Valores Límite de Exposición Profesional

No se asignaron límites de exposición a ninguno de los componentes.

Controles Técnicos Apropriados No hay datos disponibles.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal (EPP)

Información general: Ventilación y otros métodos o controles de ingeniería se prefieren para controlar exposición. Puede necesitar protección respiratoria para situaciones especiales o de emergencia.

Protección de los ojos/la cara: No hay datos disponibles.

**Protección Cutánea
Protección de las Manos:** Use guantes impermeables resistentes a los productos químicos.

Otros: No hay datos disponibles.

Silwet™ 408 Super Spreader

Protección Respiratoria:	Si se espera una exposición por inhalación, se debe usar protección respiratoria aprobada por NIOSH / MSHA. Los respiradores con suministro de aire pueden ser necesarios para situaciones no rutinarias o de emergencia. La protección respiratoria debe proporcionarse de acuerdo con las regulaciones de OSHA (ver 29CFR 1910.134)
Medidas de higiene:	Constituye una buena costumbre en la higiene industrial evitar el contacto con disolventes mediante el uso, siempre que sea factible, de medidas protectoras adecuadas.

9. Propiedades físicas y químicas**Aspecto**

Forma/estado:	líquido
Forma/Aspecto:	líquido
Color:	Amarillo pálido
Olor:	A polieter
Umbral de olor:	No hay datos disponibles.
pH:	No hay datos disponibles.
Punto de fusión / Punto de congelación:	< -20 °C (OECD TG 102)
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	> 150 °C (1,013 hPa) copolímero
Punto de inflamación:	118 °C (ASTM D 93)
Tasa de evaporación:	< 1 (Acetato de Butilo=1)
Inflamabilidad (sólido, gas):	No hay datos disponibles.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	
Límite superior de inflamabilidad (LSI) (%):	No hay datos disponibles.
Límite inferior de inflamabilidad (LII) (%):	No hay datos disponibles.
Límite superior de explosividad:	No hay datos disponibles.
Límite inferior de explosividad:	No hay datos disponibles.
Calor de combustión:	No hay datos disponibles.
Presión de vapor:	0.000031 hPa (25 °C) (OECD TG 104)
Densidad del vapor:	Más pesado que el aire
Densidad:	1.02 g/cm ³ (19.5 - 20.5 °C) (OECD TG 109)
Densidad relativa:	No hay datos disponibles.
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua:	< 0.115 g/l (19.5 - 20.5 °C)
Solubilidad (otra):	No hay datos disponibles.
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua)	No hay datos disponibles.

Silwet™ 408 Super Spreader

Log Pow:	
Temperatura de auto-inflamación:	No hay datos disponibles.
Temperatura de descomposición:	No hay datos disponibles.
SADT:	No hay datos disponibles.
Viscosidad, dinámica:	No hay datos disponibles.
Viscosidad, cinemática:	43.6 mm ² /s (20 °C, OCDE 114)
VOC:	12.1 g/l ;

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad:	Ninguna reacción peligrosa si se emplea como se recomienda.
Estabilidad química:	El material es estable bajo condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas:	No se conocen polimerizaciones peligrosas.
Condiciones que deben evitarse:	Guardar lejos del calor, las chispas o llamas desnudas.
Materiales incompatibles:	ácidos fuertes, bases fuertes
Productos de descomposición peligrosos:	En caso de incendio, despiden: Óxidos de carbono Óxidos de silicio El monóxido de carbono es muy tóxico por inhalación; el dióxido de carbono, en concentraciones suficientes, puede comportarse como un gas asfixiante. La sobreexposición aguda a los productos de la combustión puede dar lugar a una irritación de las vías respiratorias. Las medidas a temperaturas superiores a 150 °C en presencia de aire (oxígeno) han mostrado que pequeñas cantidades de formaldehído son formadas por degradación oxidativa.

11. Información toxicológica

Información sobre posibles vías de exposición

Ingestión:	No hay datos disponibles.
Inhalación:	No hay datos disponibles.
Contacto con la Piel:	No hay datos disponibles.
Contacto con los ojos:	No hay datos disponibles.

Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas

Ingestión:	No hay datos disponibles.
Inhalación:	No hay datos disponibles.

Silwet™ 408 Super Spreader

Contacto con la Piel: No hay datos disponibles.

Contacto con los ojos: No hay datos disponibles.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (listar todas las vías de exposición posibles)

Ingestión

Producto: LD 50: > 2,000 mg/kg

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.:

Heptametiltrisiloxano
modificado con óxido de
polialquileno LD 50 (Rata): > 2,000 mg/kg

Contacto dermal

Producto: LD 50: > 4,000 mg/kg

Inhalación

Producto: LC50: 0.907 - 2.644 mg/l

Toxicidad por dosis repetidas

Producto: No hay datos disponibles.

Corrosión/Irritación Cutáneas

Producto: OECD TG 404 No provoca irritaciones

Lesiones Oculares Graves/Irritación Ocular

Producto: OECD TG 405 Efecto irritante.

Sensibilización de la Piel o Respiratoria

Producto: No hay datos disponibles.

Carcinogenicidad

Producto: No hay datos disponibles.

EEUU. Sustancias específicamente reguladas por la OSHA (29 CFR 1910.1001-1053), en su forma enmendada:

No se identificaron componentes carcinogénicos

Silwet™ 408 Super Spreader

Mutagenicidad en Células Germinales

En vitro

Producto: (OCDE 473)No clasto-génico para los linfocitos humanos

En vivo

Producto: (OCDE 474)negativo (no metágeno)

Toxicidad para la reproducción

Producto: No hay datos disponibles.

Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposición Única

Producto: No hay datos disponibles.

Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposiciones Repetidas

Producto: No hay datos disponibles.

Peligro por Aspiración

Producto: No hay datos disponibles.

Otros síntomas:

Según la información disponible, no se esperan efectos adversos. No hay datos disponibles.

12. Información ecológica

Ecotoxicidad:

Peligros agudos para el medio ambiente acuático:

Pez

Producto: LC50 : 4.9 mg/l

Invertebrados Acuáticos

Producto: CE50 (Dafnia): 24 mg/l

Peligros crónicos para el medio ambiente acuático:

Pez

Producto: No hay datos disponibles.

Invertebrados Acuáticos

Producto: No hay datos disponibles.

Toxicidad para plantas acuáticas

Producto: CE50 (Algas): 8.2 mg/l

Silwet™ 408 Super Spreader

Persistencia y degradabilidad

Biodegradable

Producto: 62 % (28 d) No es fácil de desintegración biológica

Relación DBO/DQO

Producto: No hay datos disponibles.

Potencial de bioacumulación

Factor de Bioconcentración (BCF)

Producto: No hay datos disponibles.

Coefficiente de Partición n-octanol/agua (log Kow)

Producto: No hay datos disponibles.

Movilidad en el suelo: No hay datos disponibles.

Distribución conocida o previsible entre los diferentes compartimentos ambientales

Heptametiltrisiloxano
modificado con óxido de
polialquileno

No hay datos disponibles.

Otros efectos adversos: No hay datos disponibles.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Información general:

No verter los residuos al desagüe, al suelo ni a las corrientes de agua. Consultar en la Sección 8 la información relativa a equipos de protección personal apropiados. Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible.

Instrucciones para la eliminación:

Elimine el residuo en una instalación adecuada de tratamiento y eliminación de acuerdo con las leyes y reglamentos correspondientes y características del producto en el momento de la eliminación.

Envases Contaminados:

No hay datos disponibles.

Silwet™ 408 Super Spreader

14. Información relativa al transporte

DOT

Número ONU o número ID: UN 3082
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Polyalkyleneoxide Modified Heptamethyltrisiloxane)
Clase(s) de peligro para el transporte: 9
Grupo de embalaje: III

Peligros para el medio ambiente

Materias peligrosas para el medio ambiente: si
Contaminante marino: si

IATA

Número ONU o número ID: UN 3082
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Polyalkyleneoxide Modified Heptamethyltrisiloxane)
Clase(s) de peligro para el transporte: 9
Grupo de embalaje: III

Peligros para el medio ambiente

Materias peligrosas para el medio ambiente: si
Contaminante marino: si

Código IMDG

Número ONU o número ID: UN 3082
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Polyalkyleneoxide Modified Heptamethyltrisiloxane)
Clase(s) de peligro para el transporte: 9
Grupo de embalaje: III
EmS No.: F-A; S-F

Peligros para el medio ambiente

Materias peligrosas para el medio ambiente: si
Contaminante marino: si

Silwet™ 408 Super Spreader

Precauciones particulares para los usuarios:

En conformidad con las normativas Nacionales e Internacionales para Sustancias Peligrosas y las Disposiciones Especiales aplicables, los productos clasificados de otro modo como Sustancias Peligrosas para transporte, con Clase 9, UN 3077 o UN 3082, no necesitan ser embalados, marcados, etiquetados o señalizados como Sustancias Peligrosas, cuando se envíen en un embalaje Individual o combinado, que incluya una cantidad neta por embalaje individual o interior de 5 L o menos, para líquidos o que tenga un peso neto de 5 kg o menos, para sólidos

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

El producto no se transporta a granel.

15. Información reglamentaria

Reglamentos Federales de EE.UU.

TSCA, artículo 12(b), Notificación de exportaciones (40 CFR 707, subpart. D)

No están presentes, o no están presentes en las cantidades reguladas.

US. Toxic Substances Control Act (TSCA) Section 5(a)(2) Final Significant New Use Rules (SNURs) (40 CFR 721, Subpt E)

No están presentes, o no están presentes en las cantidades reguladas.

EEUU. Sustancias específicamente reguladas por la OSHA (29 CFR 1910.1001-1053), en su forma enmendada

No están presentes, o no están presentes en las cantidades reguladas.

CERCLA Hazardous Substance List (40 CFR 302.4) (Lista de sustancias peligrosas)::

No están presentes, o no están presentes en las cantidades reguladas.

Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA)

Categorías de peligro

Toxicidad aguda (cualquier vía de exposición)
Lesiones o irritaciones oculares graves

Nos. EPCRA (Sara Título III) Sección 304 Sustancias Extremadamente Peligrosas Que informan de cantidades y la Ley de Respuesta Ambiental Integral, Compensación y Responsabilidad (CERCLA) Sustancias Peligrosas

No están presentes, o no están presentes en las cantidades reguladas.

US. EPA Emergency Planning and Community Right-To-Know Act (EPCRA) SARA Title III Section 313 Toxic Chemicals (40 CFR 372.65) - Supplier Notification Required

No están presentes, o no están presentes en las cantidades reguladas.

Clean Water Act Section 311 Hazardous Substances (40 CFR 117.3) (Ley de agua limpia, Sustancias peligrosas)

No están presentes, o no están presentes en las cantidades reguladas.

Silwet™ 408 Super Spreader

Ley de aire limpio (CAA) Sección 112(r) Prevención de liberación accidental (40 CFR 68.130):

No están presentes, o no están presentes en las cantidades reguladas.

Regulaciones de un Estado de EUA

Proposición 65 del Estado de California, EUA

No hay presencia de ningún ingrediente regulado por CA Prop 65.

Derecho a la información de Massachusetts – Lista de sustancias

No hay presente ningún componente regulado por la ley de derecho a la información de MA.

Derecho a la información de Pennsylvania, EUA – Sustancias peligrosas

No hay presente ningún componente regulado por la ley de derecho a la información de PA.

Derecho a la información de Rhode Island, EUA

No hay ingredientes regulados por la ley de derecho a la información de Rhode Island.

Silwet™ 408 Super Spreader

Estado del Inventario:

AU AIICL:	En o de conformidad con el inventario.	Observaciones: Ninguno.
Canada DSL Inventory:	En o de conformidad con el inventario.	Observaciones: Ninguno.
Canada NDSL Inventory:	No de conformidad con el inventario.	Observaciones: Ninguno.
IECSC:	En o de conformidad con el inventario.	Observaciones: Ninguno.
Japan Inventory of Existing & New Chemical Substances (ENCS):	En o de conformidad con el inventario.	Observaciones: Ninguno.
Korea Existing Chemicals Inventory (KECI):	En o de conformidad con el inventario.	Observaciones: Ninguno.
NZIOC:	En o de conformidad con el inventario.	Observaciones: Ninguno.
Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS):	En o de conformidad con el inventario.	Observaciones: Ninguno.
TCSI:	En o de conformidad con el inventario.	Observaciones: Ninguno.
Lista TSCA:	En o de conformidad con el inventario.	Observaciones: Estado comercial: activo

16.Otra información, como fecha de preparación o última revisión

ID del Peligro HMIS

Salud	2
Inflamabilidad	1
Peligros Físicos	0
PROTECCION INDIVIDUAL	

Calificación de riesgo: 0 - Mínimo; 1 - Ligero; 2 - Moderado; 3 - Serio; 4 - Grave; RNP - No es posible la clasificación; *Efecto crónico sobre la salud

Fecha de asunto:: 01/12/2026
Fecha de Revisión: No hay datos disponibles.
Versión #: 5.0
Información Adicional: No hay datos disponibles.

Silwet[™] 408 Super Spreader

**Exención de
responsabilidad:**

Aviso al lector

Unless otherwise specified in section 1, Momentive products are intended for use in the manufacture and/or formulation of products and are not intended for direct consumer use. These products are not intended for long-lasting (> 30 days) implantation, injection or direct ingestion into the human body, nor for use in the manufacture of multiple use contraceptives.

Mantener fuera del alcance de los niños.

Información adicional

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

® y TM indican marcas registradas propiedad de o licenciadas a Momentive.