

SILWET 641

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Clasificado de acuerdo con 29 CFR 1910.1200

1. Identificación

Identificador de producto: SILWET 641

Otros medios de identificación

Sinónimos: Nonionic Surfactant and Siloxane Polyalkyleneoxide Copolymer Blend

Uso recomendado y restricciones de uso

Uso recomendado: Uso industrial

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

Corrosión/Irritación Cutáneas	Categoría 2
Lesiones Oculares Graves/Irritación Ocular	Categoría 1

Elementos de la etiqueta

Símbolo de Peligro:



Palabra de Advertencia: Peligro

SILWET 641

Indicación de Peligro: H315; Provoca irritación cutánea.
H318; Provoca lesiones oculares graves.

Consejos de Prudencia

Prevención: Lavarse la cara, las manos y toda la piel expuesta, concienzudamente tras la manipulación. Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección.

Respuesta: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. Quitar las prendas contaminadas. Se necesita un tratamiento específico (ver las instrucciones suplementarias de primeros auxilios en esta etiqueta). 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. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

Peligros no clasificados en otra parte (HNOC, por sus siglas en inglés): Ninguno.

3. Composición/información sobre los componentes**Mezclas**

Identidad Química	Número CAS	Contenido en porcentaje (%)*	Notas
Heptametiltrisiloxano modificado con óxido de polialquileno	67674-67-3	20 - <50%	No hay datos disponibles.
Secreto comercial	Secreto comercial	10 - <20%	No hay datos disponibles.

* 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.

Información secreto comercial: ** Se ha mantenido oculta como secreto comercial la información específica correspondiente a una identidad química y/o un porcentaje de la composición.

4. Primeros auxilios

Ingestión: NO provocar el vómito. Si está consciente, beber mucha agua. Busque atención médica.

Inhalación: Trasladar a la víctima al aire fresco inmediatamente. Aleje a la persona accidentada del área contaminada. Dé respiración artificial, si no está respirando. Llamar inmediatamente al médico o al centro toxicológico. El oxígeno puede ser necesario si hay dificultades respiratorias.

SILWET 641

Contacto con la Piel: Lavar la piel contaminada inmediatamente con mucha agua y quitar la ropa si está empapada. Lavar con mucha agua. Si los síntomas persisten, busque auxilio médico. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

Contacto con los ojos: Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos. Consultar en seguida a un médico, preferentemente un oftalmólogo.

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

Síntomas: No hay datos disponibles.

Riesgos: No hay datos disponibles.

Indicación de asistencia médica inmediata y tratamiento especial necesario

Tratamiento: El tratamiento es sintomático y protector

5. Medidas de lucha contra incendios

Riesgos Generales de Incendio: Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio. Utilice procedimientos contra incendios estándar y considere los peligros de otros materiales involucrados. Evite que los productos utilizados para controlar el fuego o diluir el material fugado se desparramen y entren en contacto con corrientes de agua, sistema de alcantarillado o suministro de agua potable.

Medios de extinción adecuados (y no adecuados)

Medios de extinción apropiados: Todos los agentes de extinción estándares son apropiados.

Medios de extinción no apropiados: No utilice chorro de agua, pues extendería el fuego.

Peligros específicos derivados de la sustancia química: En caso de incendio, se puede formar monóxido de carbono y dióxido de carbono. 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.

Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos

Medidas especiales de lucha contra incendios: Use agua nebulizada para mantener refrigerados los contenedores expuestos al fuego.

Equipos de protección especial que debe llevar el personal de lucha contra incendios: Bomberos deben usar ropa de protección total y aparato respirador autocontenido con máscara facial completa NIOSH/MSHA.

SILWET 641

6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:	Precaución: Las superficies contaminadas pueden quedar resbaladizas. Evitar el contacto con la piel y los ojos. Consulte la sección 8 de la FDS sobre equipo de protección personal. Mantener fuera del alcance de los niños.
Métodos y material de contención y de limpieza:	Secar, raspar o embeber en un material inerte y poner en un recipiente para eliminación de residuos. Lavar las superficies de tránsito con detergente y agua para reducir el riesgo de resbalar en ellas. Llevar un adecuado equipo de protección, conforme a lo indicado en la sección respectiva.
Precauciones relativas al medio ambiente:	Impedir que las aguas residuales alcancen alcantarillas, vías fluviales o el suelo.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura:	No se ha observado sensibilidad a descarga estática. No probar o tragar. Evite el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Utilizar los equipos de protección individual según las necesidades. Lávese las manos después del uso.
Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:	Mantenga cerrado el recipiente. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Utilizar envase original o embalaje de material similar al de construcción

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

Proveer estación de lavados de ojos y ducha de emergencia. Una ventilación general (mecánica) de la habitación debería ser suficiente si el producto sea manipulado a temperaturas bajas o en un equipo cerrado. Asegúre una ventilación adecuada si se generan humos o vapores.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Información general:

Una ventilación general (mecánica) de la habitación debería ser suficiente si el producto sea manipulado a temperaturas bajas o en un equipo cerrado.

Protección de los ojos/la cara:

Gafas de protección

Protección Cutánea

SILWET 641

Protección de las Manos:	Use guantes impermeables resistentes a los productos químicos.
Otros:	Úsense indumentaria adecuada y protección para los ojos/la cara.
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:	Evite la inhalación de vapores y neblinas. Evítese el contacto con los ojos, la piel y la ropa. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

9. Propiedades físicas y químicas**Aspecto**

Forma/estado:	líquido
Forma/Figura:	líquido
Color:	Incoloro
Olor:	A polieter
Umbral de olor:	No hay datos disponibles.
pH:	No hay datos disponibles. sustancia / mezcla es no-soluble (en agua)
Punto de fusión / Punto de congelación:	< 0 °C
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	> 115 °C
Punto de inflamación:	107.2 °C estimado
Tasa de evaporación:	No hay datos disponibles.
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:	< 1.33 hPa (20 °C)
Densidad del vapor:	Más pesado que el aire
Densidad:	1.0071 g/cm ³ (25 °C)
Densidad relativa:	No hay datos disponibles.
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua:	dispersable

SILWET 641

Solubilidad (otra):	No hay datos disponibles.
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua)	No hay datos disponibles.
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:	No hay datos disponibles.
Temperatura mínima de ignición:	No hay datos disponibles.
VOC:	; No hay datos disponibles.

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:	Evitar el contacto con: Humedad.
Materiales incompatibles:	Normalmente no reactivo, pero evitar el contacto con: Materiales que reaccionan con los compuestos hidroxilados.
Productos de descomposición peligrosos:	<p>En caso de incendio, despiden: Óxidos de carbono Óxidos de silicio El monóxido de carbono es muy tóxico por inhalación; el bióxido de carbono, en concentraciones suficientes, puede comportarse como un gas asfixiante.</p> <p>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.</p>

11. Información toxicológica

Información general:	Este producto er ikke blevet testet. Los aerosoles como estos productos tienen una fuerte toxicidad potencial por inhalación. Por lo tanto, cuando se vaporiza este producto y mezclas de este producto con otros componentes, se debe evitar completamente la exposición. El empleo de aparatos respiratorios es obligatorio para todas las aplicaciones de pulverización.
Información sobre posibles vías de exposición	
Ingestión:	No hay datos disponibles.
Inhalación:	No hay datos disponibles.

SILWET 641

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.

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: ETAmézcla: 4,044.65 mg/kg

Contacto dermal

Producto: ETAmézcla: 14,645.58 mg/kg

Inhalación

Producto: LC50 (Rata): 2 mg/l
LC50 (Rata): > 11.78 mg/l [5% Solución acuosa diluída. La evaluación del riesgo para la salud se basa en las propiedades toxicológicas de un material similar.
]
ETAmézcla : 24.55 mg/l

Toxicidad por dosis repetidas

Producto: No hay datos disponibles.

Corrosión/Irritación Cutáneas

Producto: No hay datos disponibles.

Lesiones Oculares Graves/Irritación Ocular

Producto: No hay datos disponibles.

Sensibilización de la Piel o Respiratoria

Producto: No hay datos disponibles.

Carcinogenicidad

SILWET 641

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

Mutagenicidad en Células Germinales

En vitro

Producto: Prueba de Ames: negativo

En vivo

Producto: No hay datos disponibles.

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.

SILWET 641**Otros síntomas:**

La información se refiere al componente principal. Según la información disponible, no se esperan efectos adversos. La información proporcionada se basa en datos disponibles para el material, los componentes del material, y materiales similares. Este producto no es mutágeno en un test bacteriológico de Ames, ni en tres estudios con mamíferos, incluido el test de mutaciones genéticas en células ováricas de hamster chino/HGPRT, un test citogenético en el micronúcleo en el ratón y un test in vitro de citogenética en mamíferos.

En un estudio repetido con ratas, el producto untado en la piel ha producido una irritación cutánea moderada desaparecida después del período de restablecimiento. No ha sido evidenciada una toxicidad percutánea cumulativa, ni una toxicidad para un órgano específico, y no han sido observados efectos en los sistemas genitales de animales machos o hembras.

Los resultados de un estudio de 14 días sobre los efectos de la administración oral del producto añadido a la alimentación de ratas muestran que la ingestión repetida de dosis elevadas produce efectos daños en los órganos genitales masculinos y femeninos. Otros efectos que fueron observados durante el estudio son: aumento del peso del hígado, alteración de la citología/química de la sangre y engrandecimiento de la tiroides (hipertrofia con una hiperplasia). Después de un período de restablecimiento de 28 días se constató un restablecimiento parcial o total.

Los resultados de un estudio toxicológico repetido de 9 días para establecer los efectos de la inhalación de los aerosoles en la rata, indican una concentración sin efectos observables de <0,025 mg/l. Los síntomas de toxicidad comprenden ruidos, respiración difícil, opacidad ocular, prostración, hipotermia, disminución del aumento de peso corporal y del consumo de comida, alteraciones de la patología clínica, disminución del peso del timo y lesiones microscópicas en la cavidad nasal. No se anticipa que la utilización de diluciones acuosas de este producto pueda implicar una exposición de este tipo a los aerosoles.

12. Información ecológica**Ecotoxicidad:****Peligros agudos para el medio ambiente acuático:****Pez**

Producto: LC50 (Trucha Arcoiris, 96 h): 4.5 mg/l
NOEC (Trucha Arcoiris, 96 h): 3.2 mg/l

Invertebrados Acuáticos

Producto: CE50 (Daphnia magna, 48 h): 24 mg/l
NOEC (Daphnia magna, 48 h): 5.6 mg/l

Peligros crónicos para el medio ambiente acuático:**Pez**

Producto: No hay datos disponibles.

SILWET 641

Invertebrados Acuáticos

Producto: No hay datos disponibles.

Toxicidad para plantas acuáticas

Producto: No hay datos disponibles.

Persistencia y degradabilidad

Biodegradable

Producto: No hay datos disponibles.

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: Log Kow: No hay datos disponibles.

Movilidad en el suelo: No hay datos disponibles.

Distribución conocida o previsible entre los diferentes compartimentos ambientales

Heptametiltrisiloxano No hay datos disponibles.

modificado con óxido de polialquileno

Secreto comercial No hay datos disponibles.

Otros efectos adversos: No hay datos disponibles.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Información general:

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

Instrucciones para la eliminación:

Su desecho debe realizarse de acuerdo con los reglamentos federales, estatales y locales.

Envases Contaminados:

Eliminar como producto no usado.

SILWET 641

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. (Heptametiltrisiloxano modificado con óxido de polialquileno)
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. (Heptametiltrisiloxano modificado con óxido de polialquileno)
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. (Heptametiltrisiloxano modificado con óxido de polialquileno)
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 641

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

Corrosión o irritación cutánea

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 641

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.

Ley del derecho a la información de los trabajadores y la comunidad de Nueva Jersey, EUA

Identidad Química

Heptametiltrisiloxano modificado con óxido de polialquileno

Oxido de Polyalkylene;

Secreto comercial;

Copolimero de siloxano poli(óxido de alquileno);

Secreto comercial;

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 641

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
REACH:	Si se adquiere de Momentive Performance Materials GmbH en Leverkusen, Alemania, todas las sustancias de este producto han sido registradas por Momentive Performance Materials GmbH o durante la fase de elaboración de nuestra cadena de suministro o están exentas de registro al amparo del Reglamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH). En el caso de los polímeros, esto incluye los monómeros constituyentes y otros reactivos.	Observaciones: Ninguno.

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

ID del Peligro HMIS

Salud	<input type="text" value="3"/>
Inflamabilidad	<input type="text" value="1"/>
Peligros Físicos	<input type="text" value="0"/>
PROTECCIÓN INDIVIDUAL	<input type="text"/>

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

SILWET 641

Fecha de asunto:: 04/18/2024
Fecha de Revisión: No hay datos disponibles.
Versión #: 3.2
Información Adicional: No hay datos disponibles.

**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.