

**Sección 1- Identificación de la sustancia y el proveedor****Identificación del producto**

Nombre químico: Heptametiltrisiloxano Polieter modificado  
Sinónimos: Silicona 208  
CAS#: -

**Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

Proveedor: Solkem S.R.L.  
Av. Maipú 2933 – 5° P Of. A – Olivos  
(1636) Buenos Aires  
Teléfono: (54 11) 4711-1769

**Teléfono de emergencia**

Centro de Intoxicaciones - Hospital Posadas Línea gratuita 0800-333-0160

**Sección 2- Identificación del peligro o peligros****Clasificación de riesgos**

Toxicidad aguda, Oral. Cat. 4 H302

Toxicidad aguda, Inhalación. Cat. 4 H332

Toxicidad aguda, Cutáneo. Cat. 5 H313

El texto completo de las indicaciones de peligro/consejos de prudencia mencionadas se indica en la sección 15.

**Elementos de la etiqueta**Pictograma(s)Palabra de advertencia

Atención

Indicación(es) de peligro

H302+H332 Nocivo en caso de ingestión o si se inhala.

H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel.

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejo(s) de prudencia

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P305+P351+P338 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.

Información suplementaria sobre riesgos (UE)

Ninguna

**Otros peligros**

Ninguno

**Sección 3- Composición / Información sobre los componentes****Heptametiltrisiloxano poliéter modificado**

CAS:	67674-67-3
Fórmula química:	$C_{10}H_{28}O_3Si_3.(C_2H_4O)_x$
Peso molecular:	-
Contenido (w/w):	80 – 85 %
Clasificación	H302, H332

**Alil éter de polioxietileno**

CAS:	27274-31-3
Fórmula química:	$C_3H_5O.(C_2H_4O)_x.H$
Peso molecular:	-
Contenido (w/w):	15 – 20 %
Clasificación	H313

El texto completo de las indicaciones de peligro mencionadas se indica en la sección 15.

**Sección 4- Primeros auxilios****Descripción de los primeros auxilios**

Inhalación:	Si el aerosol es inhalado, remover al individuo al aire fresco. Si la respiración se dificulta, administrar oxígeno. Obtener atención médica de inmediato.
Ingestión:	No inducir el vómito y buscar ayuda médica.
Contacto con la piel:	Lavar la piel con agua y jabón.
Contacto con los ojos:	En caso de contacto con los ojos enjuáguelos con abundante agua y buscar ayuda médica.

**Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

Los síntomas y efectos más importantes conocidos se describen en la etiqueta (ver sección 2) y/o en la sección 11.

**Indicación de atención médica y tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

No existe un antídoto específico.

**Sección 5- Medidas de lucha contra incendios****Medios de extinción**

Medios de extinción apropiados: Espuma, dióxido de carbono, polvo seco, pulverización de agua.

**Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

En el evento del fuego pueden ser liberados: Monóxido de carbono, dióxido de carbono, dióxido de silicón.

**Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

**Sección 6- Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental****Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Es resbaladizo cuando se derrama, limpiar inmediatamente. Usar equipo protector para prevenir daños en los ojos y la piel.

**Precauciones relativas al medio ambiente**

No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

**Métodos y material de contención y de limpieza**

No descargar en la tierra. Recoger el producto con material absorbente (ej. arena, fijador universal, etc). Juntar, sellar y etiquetar apropiadamente los contenedores para enajenaciones. Eliminar según regulaciones locales y de estado. Para derrames menores, limpiar con abundante agua.

**Sección 7- Manipulación y almacenamiento****Precauciones para una manipulación segura**

Evítese el contacto con los ojos y la piel. Evitar la inhalación de vapor o neblina.

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas incompatibilidades**

Almacenar en un lugar fresco. Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.

**Sección 8- Controles de exposición / protección personal****Parámetros de control**

Límites de exposición: TLV no establecido

**Controles técnicos apropiados:**

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

**Protección personal**

Protección de los ojos/ la cara: Gafas de seguridad con protecciones laterales conformes con la EN166. Use equipo de protección para los ojos probado y aprobado según las normas gubernamentales correspondientes, tales como NIOSH (EE.UU.) o EN 166 (UE).

Protección de la piel: Manipular con guantes. Los guantes deben ser inspeccionados antes de su uso. Utilice la técnica correcta de quitarse los guantes (sin tocar la superficie exterior del guante) para evitar el contacto de la piel con este producto. Deseche los guantes contaminados después de su uso, de conformidad con las leyes aplicables y buenas prácticas de laboratorio. Lavar y secar las manos.

Los guantes de protección seleccionados deben de cumplir con las especificaciones de la Directiva de la UE 89/686/CEE y de la norma EN 374 derivado de ello.

Protección corporal: Indumentaria impermeable. El tipo de equipamiento de protección debe ser elegido según la concentración y la cantidad de sustancia peligrosa al lugar específico de trabajo.

Protección respiratoria: Donde el asesoramiento de riesgo muestre que los respiradores purificadores de aire son apropiados, usar un respirador que cubra toda la cara tipo N100 (EEUU) o tipo P3 (EN 143) y cartuchos de repuesto para controles de ingeniería. Si el respirador es la única protección, usar un respirador suministrado que cubra toda la cara. Usar respiradores y componentes testeados y aprobados bajo los estándares gubernamentales apropiados como NIOSH (EEUU) o CEN (UE).

**Control de exposición ambiental:**

No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

**Sección 9- Propiedades físicas y químicas**

Aspecto: Líquido incoloro a color ámbar

Olor: A poliéter

Umbral olfativo: Sin datos disponibles



pH:	Sin datos disponibles
Punto de fusión/congelación:	Sin datos disponibles
Punto inicial e intervalo de ebullición:	Sin datos disponibles
Punto de inflamación:	118 °C
Tasa de evaporación:	< 1 (BuAc = 1)
Inflamabilidad (sólido/gas):	Sin datos disponibles
Límites superior/inferior de inflamabilidad o posible explosión:	Sin datos disponibles
Presión de vapor:	< 1.33 hPa a 20 °C
Densidad de vapor:	> 1 g/cm <sup>3</sup> (Aire = 1)
Densidad relativa:	1.01 – 1.03 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidad en agua:	Dispersable
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	Sin datos disponibles
Temperatura de ignición espontánea:	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición:	Sin datos disponibles
Viscosidad:	30 – 45 mPa.s a 25 °C
Información adicional:	Tensión superficial: < 20.5 mN/m Punto de turbidez: < 10 °C

**Sección 10- Estabilidad y reactividad****Reactividad**

No es reactivo por sí solo, pero si sus gases.

**Estabilidad química**

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

**Posibilidad de reacciones peligrosas**

Sin datos disponibles

**Condiciones que deben evitarse**

Humedad, calor, llamas y fuentes de ignición.

**Materiales incompatibles**

No se conocen.

**Productos de descomposición peligrosos**

La sustancia se descompone al calentarla intensamente, produciendo Óxidos de carbono, Óxidos de silicio y Formaldehído. El monóxido de carbono es muy tóxico por inhalación. El dióxido de carbono, en concentraciones suficientes, puede comportarse como un gas asfixiante.

**Sección 11- Información toxicológica****Información sobre los efectos toxicológicos**

Toxicidad aguda:	DL50 Oral – rata – > 2000 mg/kg
	DL50 Cutáneo – rata – > 4000 mg/kg
	CL50 Inhalatorio – rata – 2 mg/dm <sup>3</sup>
	CL50 Inhalatorio – rata – > 11.78 mg/dm <sup>3</sup> (solución acuosa 5%)

Corrosión o irritación cutánea: Efecto irritante leve, no requiere rótulo, método OECD 404.

**Descripción de los síntomas**

Inhalación: Los vapores estáticos a temperatura ambiente no son dañinos. La inhalación del aerosol del material puro en un espacio confinado puede ocasionar dificultades respiratorias.

Ingestión: No hay información disponible sobre los daños que pueda causar.

Contacto con la piel: El contacto con la piel puede agravar una dermatitis preexistente. El contacto prolongado o repetido puede resultar en: una irritación menor, se puede poner rojiza la zona, hincharse o hasta irritarse.

Contacto con los ojos: Las salpicaduras líquidas pueden causar malestar. Causando los siguientes efectos: dolor, parpadeo en exceso, producción de lágrimas, enrojecimiento excesivo de la conjuntiva, hinchazón de la misma y lesiones leves en la córnea. La exposición prolongada al vapor o el aerosol también puede causar malestar.

**Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única**

Puede ser ligeramente tóxico, basado en estudios animales. Dañino por inhalación y al contacto con la piel. Irrita los ojos y la piel.

**Toxicidad específica en determinados órganos – exposiciones repetidas**

La exposición prolongada o repetida puede causar los siguientes efectos: Daño en el tracto respiratorio, lesión en los ojos, lesiones en las fosas nasales y puede lesionar el sistema sanguíneo. Además puede causar lesión en el hígado, en la tiroides, riñón, en el torrente sanguíneo y en los aparatos reproductivos, tanto femeninos como masculinos.

**Toxicidad para la reproducción**

Sin datos disponibles

**Carcinogenicidad**

IARC: No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o igual a 0,1% como agente carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la (IARC) Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos.

**Información adicional**

Sin datos disponibles.

**Sección 12- Información ecotoxicológica****Toxicidad**

Peces: CL50 – Danio rerio (Pez cebra) – 2.75 mg/l - 96 h

Dafnias y otros invertebrados acuáticos: CE50 - Daphnia similis (Pulga de agua) – 22.61 mg/l - 48 h

**Persistencia y degradabilidad**

No se degrada con facilidad.

**Potencial de bioacumulación**

Sin datos disponibles.

**Movilidad en el suelo**

Sin datos disponibles.

**Otros efectos adversos**

Es tóxico para los organismos acuáticos, pudiendo causar efectos adversos a largo tiempo en el medio acuático.

<b>Sección 13- Consideraciones relativas a la eliminación</b>		
<b>Producto:</b>	Ofertar el sobrante y las soluciones no-aprovechables a una compañía de vertidos acreditada. Disolver o mezclar el producto con un solvente combustible y quemarlo en un incinerador apto para productos químicos provisto de postquemador y lavador.	
<b>Envase:</b>	Eliminar como producto no usado.	
<b>Sección 14- Información relativa al transporte</b>		
<b>Número ONU</b>		
ADR/RID: -	IMDG: -	IATA: -
<b>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>		
ADR/RID:	Mercancía no peligrosa	
IMDG:	Mercancía no peligrosa	
IATA:	Mercancía no peligrosa	
<b>Clase(s) de peligro para el transporte</b>		
ADR/RID: -	IMDG: -	IATA: -
<b>Grupo embalaje</b>		
ADR/RID: -	IMDG: -	IATA: -
<b>Peligros para el medio ambiente</b>		
ADR/RID: -	IMDG Contaminante marino: -	IATA: -
<b>Precauciones particulares para los usuarios</b>		
Ver secciones 6 a 8 de la presente Ficha de Datos de Seguridad		
<b>Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código IBC</b>		
No aplica.		
<b>Sección 15- Información sobre la reglamentación</b>		
<b>Texto completo de las indicaciones de peligro mencionadas en las secciones 2 y 3</b>		
H302+	Nocivo en caso de ingestión o si se inhala.	
H332:		
H313:	Puede ser nocivo en contacto con la piel.	
H412:	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.	
<b>Texto completo de los consejos de prudencia mencionados en la sección 2</b>		
P273:	Evitar su liberación al medio ambiente.	
P280:	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.	
P301+	EN CASO DE INGESTIÓN:	
P310:	Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.	
P305+	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:	
P351+	Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.	
P338:		
P331:	NO provocar el vómito	
<b>Sección 16- Información adicional</b>		
ARGENTINA	CIQUIME (Centro de Información Química para Emergencias) 0-800-222-2933 / (011) 4613-1100 - Bomberos Atención y emergencias 24 hs 100	



- Defensa Civil  
Atención y emergencias 24 hs.  
103

- Policía  
Atención y emergencias 24 hs  
911

- Prefectura Naval  
Atención y emergencias 24 hs  
106

- SAME Emergencias Médicas  
Atención y emergencias 24 hs  
107

**BUENOS AIRES** - Unidad Toxicológica, Hospital Fernández  
Cerviño 3356 - Capital Federal  
(011) 4801-7767 (atención y consultas telefónicas)

- Centro de Intoxicaciones, Hospital Posadas  
Illía y Marconi - Haedo  
(011) 4654-6648 4658-7777 (atención y consultas telefónicas)

**CÓRDOBA** - Hospital de Urgencias - Dto. De Toxicología  
Catamarca 441 - Córdoba  
(0351) 4215040 / 4217037 (atención)

**MENDOZA** - Cuerpo Médico Forense, Hospital Emilio Civit  
Parque Gral. San Martín - Mendoza  
(0261) 4252476 / 4250476 / 4254620 / 4256699 (información telefónica)

**ROSARIO** - TAS Toxicología. Asesoramiento y Servicios  
Tucumán 1544 - Rosario  
(0341) 460077 / 4242727 (consultas telefónicas)

**SANTA FE** - Centro Regional de Información y Asistencia  
Av. Freyre 2150 - Santa Fe  
(0342) 426871 (consultas telefónicas)

#### **Institutos del quemado.**

**BUENOS AIRES** - Hospital del Quemado  
Av. Pedro Goyena 369 - Capital Federal  
(011) 4923-3022 / 5

**CÓRDOBA** - Instituto del Quemado Hospital de Córdoba  
Av. Patria 656 - Córdoba  
(0341) 4820016 / 9

Avisar en caso de accidente de inmediato por medio de terceros a la autoridad correspondiente. No deje el vehículo sin guardia.

**INFORME CON PRECISIÓN:** - Lugar exacto del accidente  
- Número de teléfono de donde llama  
- Producto transportado (nombre y/o código ONU)