

HOJA DE SEGURIDAD DE LOS PRODUCTOS

SILWET® L-77 Ag

Proficol S.A
Carrera 11 N° 87-51 Piso 4
Bogotá-Colombia (Sur América)
Teléfonos: 571 6446730

Teléfonos de Emergencia: CISPROQUIM 2886012 Bogotá (Colombia)
01 8000 916 012 Línea gratuita Nacional (Colombia)

CAS No: Mezcla
Fecha: Feb/09
Código: P-024

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

Nombre del producto	Silwet L -77
Fabricante	Momentive Performace Material 3500South estade Route 2 friendly W V US 26146
Distribuidor	Proficol S.A. Carrera 11 No. 87-51 Piso 4 Tels: 6446730 BOGOTÁ, COLOMBIA www.proficol.com.co
N° Teléfono de emergencia	CISPROQUIM 2886012 Bogotá (Colombia) 01 8000 916 012 Línea gratuita Nacional (Colombia)

2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

2.1. Ingrediente Activo	
Núm. CAS	27306-78-1 27252-80-8
2.2. Contenido típico	Heptametiltrisiloxano polialquil-enoxido modificado con eter metil Aliloxipolietilenglicol 1000 g/l
2.4. Categoría toxicológica	IV

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

3.1. Riesgos para la salud (agudos y crónicos)	Absorción por la piel: No hay evidencia de efectos agudos nocivos de acuerdo con la información disponible. Si hay sobre exposición repetida puede producir: Irritación ligera a moderada, enrojecimiento local transitorio. El contacto con la piel puede agravar una dermatitis ya existente.
---	---

Al inhalación los vapores estáticos a temperatura ambiente no deberían producir efectos nocivos. La inhalación de un aerosol del producto puro en un espacio confinado puede producir dificultades respiratorias y lesiones oculares. La sobre exposición repetida causa: daños en el tracto respiratorio, lesiones oculares, lesiones de la cavidad nasal, daños en el sistema de formación de la sangre.

Al contacto con los ojos se produce dolor, guiñar excesivamente el ojo, lagrimeo, enrojecimiento excesivo de la conjuntiva, hinchazón de la conjuntiva, es posible que se produzca una lesión de la cornea. La exposición prolongada a vapores o aerosoles puede producir además de lo anterior vista turbia.

- 3.2. Signos y síntomas de exposición** La ingestión puede causar lesiones hepáticas, daños en la tiroides, lesiones renales, daños en el sistema de formación de la sangres, lesiones en el sistema reproductivo masculino y femenino.
- 3.3. Riesgos Medioambientales** Tóxico para los organismos acuáticos Ver sección 12.

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Procedimientos de urgencia y primeros auxilios

Lleve a la víctima al aire libre.
Acuda a un médico en caso de cualquier complicación.

En caso de Ingestión: Provocar el vómito sólo si la víctima está consciente. No administre nada oralmente a una persona inconsciente. Lávese la boca con agua. Acuda a un médico inmediatamente.

En caso de contacto con la piel: Retírese la ropa contaminada. Quítese el remanente con agua y jabón. Acuda a un médico en caso de cualquier complicación.

Lávese abundantemente con agua, manteniendo el párpado bien por lo menos 15 minutos. Consulte a un oftalmólogo

- 4.2. Nota al Médico** No existe antídoto específico. El tratamiento de la sobrexposición debería ser dirigido hacia el control de los síntomas y de las condiciones clínicas del paciente.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios y procedimientos de extinción

No dirigir un chorro continuo de agua o espuma hacia fuentes calientes y ardientes: esto puede producir espuma y aumentar la intensidad el fuego.

Para incendio grandes: aplicar espuma resistentes al alcohol o de tipo universal.

Para incendios pequeños: CO₂, polvo químico seco.

	Los bomberos deben llevar equipo de respiración autónomo y ropa protectora.
5.2. Descomposición o productos peligrosos derivados del fuego	-
5.3. Riesgos extraordinarios de fuego y explosión	Ninguno
<hr/>	
6. MEDIDAS QUE DEBAN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL	
6.1. Protección personal	Observar todas las medidas de protección y precauciones de seguridad al recoger el material derramado – véase 8. Tóxico para la vida acuática. Evitar que el producto fluya en cloacas o en vías fluviales.
6.2. Medidas a tomar en caso de derrames	<p>Los derrames pequeños en el suelo u otra superficie impermeable deben barrerse. Recoger con material absorbente (aserrín, arena) en contenedores apropiados y proceder a la oportuna gestión de los residuos.</p> <p>Evacue el área del derrame. Elimine todas las fuentes de ignición. Ventile el área del derrame. Evite respirar los vapores.</p> <p>Contenga el derrame con materiales inertes (p.ej. arena, tierra). Transfiera los materiales líquidos y sólidos de contención a recipientes separados adecuados para su recuperación o desecho.</p> <p>Los derrames grandes que se filtran por la tierra deben excavar, verterse en bidones metálicos y gestionarlos observando las instrucciones al respecto.</p>
<hr/>	
7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO	
7.1. Precauciones de manejo	Evítese el contacto con los ojos. No respire los vapores, las nieblas o los aerosoles Utilizar en presencia de una ventilación adecuada No ingerir Lavarse a fondo después del manejo.
7.2. Precauciones de almacenamiento	Consérvese bajo llave. Manténgase el recipiente bien cerrado. consérvese únicamente en el recipiente de origen, en un lugar seco, bien ventilado.
<hr/>	
8. CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL	
8.1. Protección de la respiración	No debería ser necesaria cuando se usa un spray acuoso. En caso de usar aerosol de líquidos puro usar una mascarilla certificada.

Guantes protectores	Llevar guantes de material resistente a sustancias químicas Los guantes deben ser removidos y reemplazados inmediatamente si hay alguna indicación de degradación o traspaso del químico. Guantes de butilo, neopreno, 4h, nitrilo o revestidos de PVC.
Protección de los ojos	Usar gafas de seguridad. El tipo de protector de los ojos que se use debe ser compatible con el sistema de protección respiratoria empleado.
Otras medidas de protección	Llevar pantalón, camisa manga larga, botas de caucho impermeables al agua, delantal resistente a los químicos para evitar el contacto repetido con la piel.
8.2. Procedimientos de trabajo e higiene	<p>Las instalaciones donde se manipule este producto deben estar equipadas con lavaojos y duchas de seguridad.</p> <p>Asegurar que las personas sin protección adecuada y los niños estén lejos de la zona de trabajo.</p> <p>Antes de quitarse los guantes, lavarlos con agua y jabón. Siempre lavarse las manos, la cara y los brazos con agua y jabón antes de fumar, comer o beber.</p> <p>Una vez terminado el trabajo, quitarse toda la ropa y los zapatos. Ducharse con agua y jabón. Siempre llevar ropa limpia cuando se abandona el lugar de trabajo. No llevar ropa contaminada. Lavar la ropa protectora y el equipo protector con agua y jabón cada vez que se han usado. Debe limpiarse la careta y cambiarse el filtro siguiendo las instrucciones que acompañan.</p>

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Estado físico	Líquido
9.2. Color	Paja
9.3. Olor	Moderado, a Poliéter
9.4. Punto de fusión	-1°C
9.5. Punto de ebullición	>150°C en 1.013hPa copolímero
9.6. Densidad relativa	1,007 en 25°C (1.013hPa)
9.7. Presión de vapor	<1,33 hPa en 20°C
9.8. Punto de destello	115,5°C en métodos: Copa cerrada Pensky-Martens
9.9. Densidad de vapor (Aire=1)	Mas pesado que el aire
9.10. Velocidad de evaporación (BuAc=1)	<1
9.11. Porcentaje de volátiles	No determinado
9.12. Hidrosolubilidad	Que puede dispersarse
9.13. Peso molecular	Polímero

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Descomposición térmica	Estable en condiciones normales de almacenamiento.
-------------------------------------	--

10.2. Descomposición peligrosa o productos secundarios	Óxidos de carbono, Óxidos de silicio, el monóxido de carbono, en concentraciones suficientes, puede comportarse como un gas Asfíxiate. La sobre exposición aguda a los productos puede producir irritación de las vías respiratorias.
10.3. Materiales que se deben evitar	Ninguno conocido actualmente
10.4. Condiciones que deben evitarse	Ninguna
10.5. Polimerización riesgosa	El producto no sufre polimerización.

11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

11.2. Ruta(s) de entrada	- Ingestión DL ₅₀ , oral - Piel DL ₅₀ , dermal - Inhalación LC50 rata: \times0.025 mg/L por 4 hr
11.4. Irritación	Ojos: Moderadamente irritante Piel : Moderadamente irritante
11.8. Mutagenicidad	No es mutagénico

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

12.1 Los datos ecológicos disponibles han sido tomados en consideración para formular las informaciones sobre los riesgos y las medidas de precaución a tomar contenidas en esta ficha de datos de seguridad.

Toxicidad acuática

Toxicidad aguda en peces LC 50 Phimepales promelas, 96h : 2.8mg/L

Toxicidad aguda en invertebrados EC50 Daphnia magna, 48H : 9.1mg/L

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1. Gestión de residuos	Deben observarse los procedimientos para la gestión de derrames y residuos aprobados por las autoridades estatales y locales. No contaminar aguas, alimentos o piensos al almacenar y depositar el producto.
13.2. Tratamiento del envase	Enjuague triple (o procedimiento equivalente) Luego entregar el envase para ser reciclado o recuperado o perforar y depositar en un vertedero sanitario, observándose en todo caso los procedimientos aprobados por las autoridades estatales o locales.

14. INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE

ADR/RID	Este producto no está sometido a los reglamentos ADR
IMDG	Este producto no está sometido a los reglamentos IMDG
ICAO	Este producto no está sometido a los reglamentos ICAO

15. INFORMACIONES REGLAMENTARIAS

15.1 Clasificación de la CE

15.2 Símbolos de Peligro Xi N

15.3 Frases de Riesgo R36: Irritante para los ojos
R51/53: Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Frases de Seguridad S25: Evítese el contacto con los ojos.
S26: En caso de contacto con los ojos lávelos inmediatamente con agua y acuda al médico

Contiene Heptametiltrisiloxano modificado con óxido de polialquileño.

15.4. Valor límite de exposición No establecido

Información reglamentaria –Alemania 1,KBwS clasificación

Inventario químico Australia Este producto , o sus componente, figuran en la lista australiana (AICS) de sustancias químicas o están exentos

Canadá Los ingredientes de este producto están en la lista DSL

Europa Los ingredientes de esta mezcla están en la lista EINCS

Japón Este producto o sus componentes, figuran en la lista de sustancias químicas existentes o nuevas (ENCS), o están exentos

Corea Este producto figura en la lista de productos químicos existentes

Filipinas Este producto, o sus componentes, figuran en la lista filipina de productos químicos o sustancias químicas (PICCS) o están exentos.

Estados unidos Los componentes de este producto están en la lista TSCA o están exentos de los requisitos de la lista TSCA

16. OTRAS INFORMACIONES

Teléfonos de Emergencia: CISPROQUIM 2886012 Bogotá (Colombia)
01 8000 916 012 Línea gratuita nacional (Colombia)