

HOJA DE SEGURIDAD PARA MATERIALES SILWET

SECCIÓN I.- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

Nombre comercial:	SILWET
Nombre común:	Copolímero de poliéter y silicona
Clase:	coayuvante
Nombre químico:	Heptametiltrisiloxano modificado como éter metil aliloxipolietilenglicol
Grupo químico	Surfactante organosiliconado

Proveedor, fabricante y formulador:		
Momentive 3500 South State Route 2 Friendly, WV US 26146	Distribuido por:	FARMEX S.A.
	Dirección:	Calle Dean Valdivia 148 piso 7, San Isidro, Lima 27 – Perú
	Teléfono:	(01) 630-6400

SECCIÓN II.- COMPOSICIÓN: INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Ingrediente activo: copolímero de poliéter y silicona	1 000 g/L
Mezcla de: heptametiltrisiloxano modificado polialqui eneóxido Aliloxi olietilenglicol metil éter	CAS N° 27306-78-1 CAS N° 27252-80-8

SECCIÓN III.- RIESGOS PARA LA SALUD

Ingestión Accidental	No hay evidencias de efectos nocivos de acuerdo a la información disponible.
Contacto con los ojos	Si cae líquido dentro de los ojos puede causar incomodidad y dolor, provocando exceso de parpadeo y lagrimeo. Se producirá un enrojecimiento y una hinchazón de la conjuntiva, y podría provocar un daño moderada a la córnea. Las exposiciones prolongadas al vapor o aerosol puede provocar incomodidad en los ojos con enrojecimiento, posibilidad de hinchazón de la membrana conjuntiva, y se puede presentar visión borrosa. Estos efectos producto del vapor, se pasarán en unas pocas horas.
Contacto con la piel y absorción	No hay evidencias de efectos nocivos producto del vapor estático a temperatura ambiente. El contacto breve con la piel no produce irritación. Un contacto prolongado podría causar una irritación moderada y un enrojecimiento local.
Inhalación	La inhalación de un aerosol de material puro dentro de un espacio cerrado, puede tener como resultados una contracción respiratoria y daño ocular.

SECCIÓN IV.- PRIMEROS AUXILIOS

Ingestión accidental	No suministrar por vía oral nada a una persona inconsciente o con convulsiones. Aplique tratamiento sintomático. Llame a un médico inmediatamente y muestre esta hoja de seguridad.
Contacto con los ojos	Lavar inmediatamente con grandes cantidades de agua durante 15 minutos como mínimo, levantando de tiempo en tiempo los párpados (inferior y superior). Si la molestia o irritación persiste en el tiempo, consultar al médico oftalmólogo y muestre esta hoja de seguridad.
Contacto con la piel y absorción	Quitar rápidamente la ropa contaminada. Lavar la zona afectada con abundante agua y jabón. Llame a un médico si se irrita la piel.
Inhalación	Trasladar a la persona al aire libre. Si la respiración es dificultosa aplique oxígeno. Solicitar ayuda médica de inmediato.
Antídoto	No hay antídoto específico. Aplicar tratamiento sintomático.
Teléfono de emergencia	CISPROQUIM: 080-050-847 FARMEX S.A (01) 630 – 6400

SECCIÓN V.- EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

Ojos	Usar lentes de protección y protector facial. No usar lentes de contacto.
Piel	Evitar el contacto con el producto. Usar guantes y ropa protectora. Todo el equipo protector (delantal o traje protector de goma, guantes, protectores de calzado, gorro) debe estar limpio todos los días. Se recomienda neopreno para su confección.
Inhalación	Reducir al mínimo la inhalación de este producto, restringiendo el área de trabajo e instalando extractores en los lugares donde se manipula el producto. Usar máscara para neblina con filtros aprobados por NIOSH/MSHA.

SECCIÓN VI.- INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE

Número UN	3082
Clasificación de riesgo	9
Grupo de embalaje/envasado	No regulado y no clasificado.
Clasificación de la carga	Adhesivos, adyuvantes, dispersadores o pegantes (NMFC 4610, clase 60)

SECCIÓN VII.- PROPIEDADES FÍSICAS

Punto de ebullición	> 100 °C	Estado físico, color y olor	Líquido amarillo claro, moderado a políeter
pH	7,4 (solución al 1%)	Punto de inflamación	115,5 °C (copa cerrada Pensky Martens)
Densidad relativa	1,007 g/mL (25 °C)	Presión de vapor	< 1,33 hPa en 20 °C
Punto de fusión	- 1 °C	Peso molecular	polímero

SECCIÓN VIII.- DATOS DE REACTIVIDAD

Estabilidad	La sustancia es estable a condiciones normales de presión y temperatura.
Incompatibilidad (sustancias a evitar)	Agentes oxidantes fuertes, aluminio, cobre, fierro y sales de fierro
Productos peligrosos de la descomposición	Monóxido de carbono, dióxido de carbono y óxidos de nitrógeno
Polimerización peligrosa	No puede ocurrir.

SECCIÓN IX.- INFORMACIÓN ECOLÓGICA

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

Toxicidad aguda en peces : CL50 *Pimephales promelas* (96 horas); 2,8 mg/L

Toxicidad aguda en invertebrados : EC50 *Daphnia magna* (48 horas): 9,1 mg/L

SECCIÓN X.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

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 prolijamente luego de su manipulación.
Precauciones de almacenamiento	Consérvese bajo llave. Manténgase el recipiente bien cerrado. Consérvese únicamente en el envase original, en un lugar bien seco, ventilado.

SECCIÓN XI.- MÉTODOS Y MEDIDAS PARA CONTROLAR EL FUEGO

Punto de inflamación	Límite de inflamación: 115,5 °C. No es inflamable.
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 del fuego. Para incendios grandes, aplicar espuma resistente al alcohol o de tipo universal. Para incendios pequeños, CO ₂ , polvo químico seco. Los bomberos deben llevar equipo de respiración autónomo y ropa protectora.
Descomposición o productos peligrosos derivados del fuego	Si el producto combustiona se pueden producir vapores de óxido de carbono y silicón, o monóxido de carbono y dióxido de carbono.

SECCIÓN XII.- MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS

Protección personal	Seguir todas las medidas de protección y precauciones de seguridad al recoger el material derramado (ver sección V). Tóxico para los organismos acuáticos. Evitar que el producto fluya en las alcantarillas o vías fluviales.
Medidas a tomar en caso de derrames	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. Evacúe el área de derrame.

	<p>Elimine todas las fuentes de ignición. Ventile el área de derrame. Evite respirar los vapores. 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 siguiendo las instrucciones al respecto.</p>
--	--

SECCIÓN XIII.- INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

CL50 inhalatoria (4 horas)	> 0,025 mg/L
Irritación a los ojos	Moderadamente irritante
Irritación a la piel	Moderadamente irritante
Mutagenicidad	No es mutagénico

SECCIÓN XIV.- CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Gestión de residuos	<p>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.</p>
Tratamiento del envase	Realizar el triple lavado de los envases. Luego entregar el envase para ser reciclado o recuperado o perforar y depositar en un relleno sanitario, observándose los procedimientos aprobados por las autoridades estatales y locales.

SECCIÓN XV.- INFORMACIONES REGLAMENTARIAS

Símbolos de peligro	Xi N
Frases de Riesgo	R 36: irritante a los ojos R 51/53: tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar efectos negativos a largo plazo en el medio ambiente acuático
Frases de seguridad	S 25: evítese el contacto con los ojos S 26: en caso de contacto con los ojos lávelos inmediatamente con agua y acuda al médico
Registro nacional	No regulado

SECCIÓN XVI.- INFORMACIÓN ADICIONAL

Control de cambios	Versión 3 Actualización de encabezado y pie de página Actualización de número de emergencia Adición de control de cambios Se cambió el nombre Silwet AG por Silwet
Fecha de vigencia	Enero 2020
Referencias	Hoja de Datos de seguridad v2
Responsable por:	Susan Berrocal

Esta Hoja de Seguridad para Materiales (HSM) resume la información sobre salud y seguridad ante riesgos del producto y cómo manipular y usar el producto en forma segura en el lugar de trabajo. Cada usuario deberá leer esta HSM y considerar la información en el contexto de cómo el producto será manipulado y usado en su lugar de trabajo incluso en conjunción con otros productos. La Empresa garantiza que el producto cumple con las características aquí descritas. No asumimos responsabilidad por casos accidentales o usos indebidos del producto.
