

Hoja de Seguridad

según Directiva 91/155/EEC y Norma ISO 11014-1
(ver instrucciones en Anexo de 93/112/EC)

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Identificación del producto

Nombre comercial:

Sikasil® SG-500 CN – Comp. A

Información del Fabricante / Distribuidor

Fabricante / Distribuidor	Sika Perú S.A.
Dirección	Centro Industrial "Las Praderas de Lurín" S/N Mz. "B" Lote 5 y 6
Código postal y ciudad	Lima 16 – Lurín
País	Perú
Número de teléfono	618 6060
Telefax	618 6070

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Descripción Química

Polímero de silicona con carga

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación según la Directiva 1999/45/CE [DPD]

Este producto no está clasificado como peligroso de acuerdo con la Directiva 1999/45/CEE y sus enmiendas.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Disposiciones nacionales

Instrucciones generales

- Facilitar siempre al médico la hoja de datos de seguridad.

En caso de Inhalación

- Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

En caso de contacto con la Piel

- Lave con agua abundante la piel contaminada.
- Quítese la ropa y calzado contaminados.

En Contacto con los Ojos

- Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior.
- Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos.
- Procurar atención médica.

En caso de Ingestión

- No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico.
- Asegure una buena circulación de aire. Buscar inmediatamente ayuda médica.

Industria

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados

- Utilizar polvos químicos secos, CO₂, agua pulverizada (niebla de agua) o espuma.

Riesgos específicos que resultan de la exposición a la sustancia, sus productos de combustión y gases producidos

En caso de incendio pueden(n) desprenderse:

- Dióxido de carbono
- Monóxido de carbono
- Oxido/óxidos metálico/metálicos

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones individuales

- No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. Evacuar los alrededores.
- No deje que entre el personal innecesario y sin protección.
- No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puestos equipos de protección individual adecuados.

Medidas de protección del medio ambiente.

- Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.
- Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).

Métodos de limpieza

- Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo.
- Retire los envases del área del derrame.
- Evite que se introduzca en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas.
- Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colocar el material en un envase para desecharlo de acuerdo con las normativas locales (ver sección 13).

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Indicaciones para manipulación sin peligro

- Use equipo protector personal adecuado (vea sección 8).
- Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar.
- Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa.
- Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso.
- Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

Almacenamiento

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

- Mantener los recipientes herméticamente cerrados y guardarlos en un sitio fresco y bien ventilado.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto

- Mantener alejado de alimentos, bebidas y comida para animales.

Información adicional relativa al almacenamiento

Industria

- Proteger de temperaturas elevadas y de los rayos solares directos.
- Proteger del agua y de la humedad del aire.

8. LÍMITES DE EXPOSICIÓN Y MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Protección personal

Medidas generales de protección e higiene

- Si este producto contiene ingredientes con límites de exposición, puede ser necesaria la supervisión personal, del ambiente de trabajo o biológica para determinar la efectividad de la ventilación o de otras medidas de control y/o la necesidad de usar equipo respiratorio protector.
- Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo.
- Usar las técnicas apropiadas para remover ropa contaminada, lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas.

Protección respiratoria

- No se requieren medidas especiales.

Protección de las manos

- Guantes de goma de butilo/nitrilo.

Protección de los ojos

- Equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas debe ser usado cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario para evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos.

Protección corporal

- Protección preventiva de la piel con pomada protectora.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto

Estado Físico	Pasta
Color	Blanco
Olor	Inodoro

Datos significativos para la seguridad

		Método
Punto de inflamación	> 244°C	
Densidad a 20°C	Aprox. 1.39 g/cm ³	
Solubilidad en agua a 20°C	El producto no es soluble	

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Materiales que deben evitarse / reacciones peligrosas

- No hay disponibles datos de ensayo relacionados específicamente con la reactividad de este producto o sus componentes.
- El producto es estable.

Descomposición térmica y productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.

11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

Experiencia sobre personas

Contacto con la piel

- Puede causar irritación.

Contacto con los ojos

- Puede causar irritación.

Inhalación

- Puede causar irritación.

Ingestión

- Una pequeña cantidad puede causar perturbaciones considerables en la salud.

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

Indicaciones adicionales

- No Aplica.

13. ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

Producto

Recomendaciones

- Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible.
- No se deben utilizar los sistemas de alcantarillado de aguas residuales para deshacerse de cantidades significativas de desechos del producto, debiendo ser éstos procesados en una planta de tratamiento de efluentes apropiada.
- La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales.

Envases / embalajes

Recomendaciones

- Envases/embalajes totalmente vacíos pueden destinarse a reciclaje.
- Envases/embalajes que no pueden ser limpiados deben ser eliminados de la misma forma que la sustancia contenida.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

ADR / RID - ADN/ADNR

Información complementaria

Mercancía no regulada

IMDG

Información Complementaria

Mercancía no regulada

IATA

Información Complementaria

Mercancía no regulada

15. DISPOSICIONES DE CARÁCTER LEGAL

Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos: No aplicable.

Contenido de COV (EU) : VOC (w/w): 0%

Industria

16. OTRAS INFORMACIONES

En caso de emergencia recomendamos llamar a:

Alo EsSalud : 472 2300 y/o 0801-10200
Central de Emergencias de los Bomberos: 116 y/o 2220222

**“La presente Edición anula y reemplaza la Edición N°0
la misma que deberá ser destruida”**

Advertencia:

La información contenida en esta Hoja de Seguridad corresponde a nuestro nivel de conocimiento en el momento de su publicación. Quedan excluidas todas las garantías. Se aplicarán nuestras Cláusulas Generales de Contratación para la Venta de Productos de Sika Perú S.A. Por favor, consulte la Hoja Técnica del producto antes de su utilización. Los usuarios deben remitirse a la última edición de las Hojas de Seguridad de los productos; cuyas copias se entregarán a solicitud del interesado o a las que pueden acceder en Internet a través de nuestra página web www.sika.com.pe

Aprobado por :GMS

Industria

Hoja de Seguridad

según Directiva 91/155/EEC y Norma ISO 11014-1
(ver instrucciones en Anexo de 93/112/EC)

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Identificación del producto

Nombre comercial:

Sikasil® SG-500 CN – Comp. B

Información del Fabricante / Distribuidor

Fabricante / Distribuidor	Sika Perú S.A.
Dirección	Centro Industrial "Las Praderas de Lurín" S/N Mz. "B" Lote 5 y 6
Código postal y ciudad	Lima 16 – Lurín
País	Perú
Número de teléfono	618 6060
Telefax	618 6070

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Descripción Química

Polímero de silicona con carga

Componentes Peligrosos

Designación según Directiva 67/548/EEC

Nombre del material	Número CAS	Concentración	Símbolo de Peligro	Frases R
Silicato de tetraetil	78-10-4	10 – 20%	Xn, Xi	10,20,36/37
Trietoxisililpropil etilendiamina	5089-72-5	5 – 10%	Xi	38, 41, 43,52/53
Trimetoxivinilsilano	2768-02-7	3 – 7%	Xn	10,20
ácido silícico (H ₄ SiO ₄), tetraetil éster, productos de reacción con bis(acetiloxi)dibutilestannano	93925-42-9	0.25– 1%	Xn, Xi, N	10,21,36/38,48/2,51/53

No hay ningún ingrediente adicional presente que, bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente, como PBT o mPmB o tenga asignado un límite de exposición laboral y por lo tanto deban ser reportados en esta sección.

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Identificación de peligros

Xn	Nocivo
----	--------

Información sobre peligros para el hombre y el medio ambiente

Xi	Irritante
N	Peligroso para el medio ambiente

4. PRIMEROS AUXILIOS

Disposiciones nacionales

Instrucciones generales

- Facilitar siempre al médico la hoja de datos de seguridad.

En caso de Inhalación

- Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos.

En caso de contacto con la Piel

- Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos.
- Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

En caso de contacto con los Ojos

- Lavar los ojos afectados inmediatamente con agua abundante durante 10 minutos. Acudir inmediatamente al médico.

En caso de Ingestión

- No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico.
- Asegure una buena circulación de aire.
- Requerir inmediatamente ayuda médica.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados

Utilizar polvos químicos secos, CO₂, agua pulverizada (niebla de agua) o espuma.

Riesgos específicos que resultan de la exposición a la sustancia, sus productos de combustión y gases producidos

En caso de incendio pueden desprenderse:

- Monóxido de carbono (CO)
- Dióxido de carbono (CO₂)
- Óxidos de nitrógeno (NO_x)
- óxido/óxidos metálico/metálicos

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones individuales

- No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada.
- Evacuar los alrededores.
- No toque o camine sobre el material derramado.
- Apagar todas las fuentes de ignición.
- Proporcione ventilación adecuada.
- Llevar puestos equipos de protección individual adecuados.
- Cuando se necesiten prendas especializadas para gestionar el vertido, atender a cualquier información recogida en la Sección 8 en relación con materiales adecuados y no adecuados.
- Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

Medidas de protección del medio ambiente.

- Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, lo desagües y las alcantarillas.
- Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).

Industria

Métodos de limpieza

- Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo.
- Retire los envases del área del derrame.
- Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión.
- Evite que se introduzca en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas.
- Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colocar el material en un envase para desecharlo de acuerdo con las normativas locales (ver sección 13).

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Indicaciones para manipulación sin peligro

- Ver capítulo 8 / Equipo de protección personal
- Procurar buena ventilación de los locales; dado el caso, instalar aspiración localizada en el lugar de trabajo.
- Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto.
- Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso.
- Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, o de cualquier otra fuente de ignición. Utilizar herramientas anti chispa.
- Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. Tomar medidas de precaución contra la acumulación de cargas electrostáticas.

Almacenamiento

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

- Mantener secos y herméticamente cerrados los sacos y guardarlos en un sitio fresco y bien ventilado.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto

- Mantener alejado de alimentos, bebidas y comida para animales.
- Manténgase alejado de los materiales oxidantes

Información adicional relativa al almacenamiento

- Proteger de temperaturas elevadas y de los rayos solares directos.

8. LÍMITES DE EXPOSICIÓN Y MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Protección personal

Medidas generales de protección e higiene

- Preveer una ventilación suficiente o escape de gases en el área de trabajo.
- Evitar el contacto con los ojos y la piel.
- No fumar, ni comer o beber durante el trabajo.
- Lavarse las manos antes de los descansos y después del trabajo.
- Protección preventiva de la piel con pomada protectora.
- Usar las técnicas apropiadas para remover ropa contaminada.
- Los controles de ingeniería también deben mantener el gas, vapor o polvo por debajo del menor límite de explosión.

Protección respiratoria

La selección del respirador se debe basar en el conocimiento previo de los niveles, los riesgos de producto y los límites de trabajo de seguridad del respirador seleccionado.

filtro de vapor orgánico (Tipo A)

A1: < 1000 ppm; A2: < 5000 ppm; A3: < 10000 ppm

Protección de las manos

- Guantes de goma de butilo/nitrilo

Protección de los ojos

- Gafas protectoras.

Protección corporal

- Ropa protectora.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto

Estado Físico	Pasta
Color	Negro
Olor	Olor débil.

Datos significativos para la seguridad

Punto de inflamación	Aprox. 90°C
Densidad a 20°C	Aprox. 1.08 g/cm ³

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Materiales que deben evitarse / reacciones peligrosas

- Almacenando y manipulando el producto adecuadamente, no se producen reacciones peligrosas.

Descomposición térmica y productos de descomposición peligrosos

Utilizando el producto adecuadamente, no se descompone.

11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

Experiencia sobre personas

Contacto con la piel

- Puede causar irritación.

Contacto con los ojos

- Puede causar irritación.

Inhalación

- Puede causar irritación.

Ingestión

- Una pequeña cantidad puede causar perturbaciones considerables en la salud.

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

Indicaciones adicionales

- No Aplica.

13. ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

Producto

Recomendaciones

- Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible.

Industria

- No se deben utilizar los sistemas de alcantarillado de aguas residuales para deshacerse de cantidades significativas de desechos del producto, debiendo ser éstos procesados en una planta de tratamiento de efluentes apropiada.
- Elimine del sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para su eliminación.
- La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales.

Envases / embalajes

Recomendaciones

- Envases / embalajes totalmente vacíos pueden destinarse a reciclaje
- Envases / embalajes que no pueden ser limpiados deben ser eliminados de la misma forma que la sustancia contenida.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

ADR / RID

Información complementaria

Mercancía no regulada

IMDG

Información complementaria

Mercancía no regulada

IATA

Información complementaria

Mercancía no regulada

15. DISPOSICIONES DE CARÁCTER LEGAL

Etiquetado según 88 / 379 / EEC

El producto está clasificado y etiquetado según directivas CE y la legislación nacional correspondiente.

R10- Inflamable.

R20- Nocivo por inhalación.

R21- Nocivo en contacto con la piel.

R48/22- Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por ingestión.

R41- Riesgo de lesiones oculares graves.

R36- Irrita los ojos.

R38- Irrita la piel.

R36/37- Irrita los ojos y las vías respiratorias.

R36/38- Irrita los ojos y la piel.

R43- Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

R51/53- Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

R52/53- Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Contenido de COV (EU): VOC (w/w): 0%

16. OTRAS INFORMACIONES

En caso de emergencia recomendamos llamar a:

Alo EsSalud : 472 2300 y/o 0801-10200
Central de Emergencias de los Bomberos: 116 y/o 2220222

**“La presente Edición anula y reemplaza la Edición N°0
la misma que deberá ser destruida”**

Advertencia:

La información contenida en esta Hoja de Seguridad corresponde a nuestro nivel de conocimiento en el momento de su publicación. Quedan excluidas todas las garantías. Se aplicarán nuestras Cláusulas Generales de Contratación para la Venta de Productos de Sika Perú S.A. Por favor, consulte la Hoja Técnica del producto antes de su utilización. Los usuarios deben remitirse a la última edición de las Hojas de Seguridad de los productos; cuyas copias se entregarán a solicitud del interesado o a las que pueden acceder en Internet a través de nuestra página web www.sika.com.pe

Aprobado por: GMS

Industria