

# 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® IN**

Usos recomendados:

Selladores y adhesivos / Productos elásticos

### 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 – Lurin
País	Perú
Número de teléfono	(51 1) 618 6060
Telefax	(51 1) 618 6070

## 2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

### Descripción Química

Polidimetilsiloxano + carga + agentes auxiliares + reticulante de alcoxisilano

### Componentes Peligrosos

Designación según Directiva 67/548/EEC

Número CAS	Concentración	Símbolo de Peligro	Frases R
Mezcla de hidrocarburos no aromáticos 64742-46-7	< 12	Xn	65
Viniltrimetoxisilano 2768-02-7	< 5	Xn	10-20
3-aminopropil(metil)silsesquioxano, etoxi-terminal 128446-60-6	< 5	Xi	10-36/38
Metiltrimetoxisilano 1185-55-3	< 5	F, Xi	11-38
Metanol 67-56-1	< 2	F, T	11-23/24/25-39/23/24/25

## 3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Frase R

65	Nocivo, si se ingiere puede causar daño pulmonar
10-20	Inflamable. Nocivo por inhalación
10-36/38	Inflamable. Irrita los ojos y la piel
11-38	Fácilmente inflamable. Irrita la piel
11-23/24/25-39/23/24/25	Fácilmente inflamable. Tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel. Tóxico: peligro de efectos irreversibles muy graves por inhalación, contacto con la piel e ingestión.

Este producto no es un preparado peligroso de acuerdo con la directriz 1999/45/CE

## 4. PRIMEROS AUXILIOS

### Instrucciones Generales

Facilitar siempre al médico la hoja de seguridad.

### En caso de Inhalación

Hacer entrar aire fresco. En caso de malestar consultar al médico (si es posible mostrarle la etiqueta)

### En caso de contacto con la Piel

Lavar con abundante agua o agua y jabón. Si persiste la irritación pedir consejo médico.

### En caso de contacto con los Ojos

Lavar rápidamente con abundante agua durante 10 – 15 minutos y llamar al médico.

### En caso de Ingestión

Beber agua en abundancia. Consultar inmediatamente al médico y mostrarle el envase o la etiqueta.

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### Medios de extinción adecuados

- Niebla de agua
- Polvo extintor
- Espuma resistente al alcohol
- Dióxido de carbono
- Arena

### Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad

- Chorro de agua
- Agua pulverizada

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

Ninguno

### Equipo de protección para el personal de lucha contra incendios

- Usar equipo respiratorio autónomo.

## 6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

### Precauciones individuales

- Usar un equipo de protección personal
- Evitar el contacto con los ojos y la piel
- Evitar la inhalación de nieblas y vapores.
- Si el material se derrama, existe el peligro de resbalarse

### Medidas de protección del medio ambiente

- En caso de vertido accidental comunicar a las autoridades competentes.

### Métodos de limpieza

- No eliminar con agua
- Recoger con medios mecánicos y eliminar de forma adecuada
- Recoger con un material absorbente, por ejemplo: con kieselgur y eliminar de forma adecuada.
- Eliminar el eventual sedimento residual que se desprenda con un producto de limpieza/jabón u otro producto de limpieza biodegradable.

Industria

### Indicaciones adicionales

- Suprimir las fuentes de ignición

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### Manipulación

#### Indicaciones para manipulación sin peligro

- Los locales y puestos de trabajo deben tener una buena ventilación
- Mantener alejado de sustancias incompatibles según punto 10.2
- Cuando se derrama esta sustancia aumenta el peligro de resbalar.

#### Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

- En recintos cerrados, los vapores pueden formar mezclas con el aire que, en presencia de fuentes de ignición, son susceptibles de provocar explosiones, incluso en depósitos vacíos son limpiar.
- Mantener alejado de fuentes de ignición
- No fumar.
- Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.
- Refrescar con agua los envases expuestos a peligro.

### Almacenamiento

#### Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

- No se conocen

#### Indicaciones para el almacenamiento conjunto

- No es aplicable

#### Otros datos sobre las condiciones de almacenamiento

- Proteger de la humedad
- Conserve el envase herméticamente cerrado en un lugar fresco y bien ventilado

## 8. LÍMITES DE EXPOSICIÓN Y MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL

### Protección personal

#### Medidas generales de protección e higiene

- Evitar el contacto con los ojos y la piel.
- No respirar gases/vapores/aerosoles.
- No comer, beber ni fumar durante el trabajo.

#### Protección respiratoria

- En caso de acción prolongada o fuerte: careta antigás con filtro

#### Protección de las manos

- Guantes de protección de caucho de nitrilo
- Guantes de protección de caucho de butilo

#### Protección de los ojos

- Gafas protectoras herméticamente cerradas.

#### Protección corporal

- Ropa de trabajo.

#### Limitación y vigilancia de la exposición medioambiental

- Evitar que penetre en las aguas y en el suelo

#### Indicaciones adicionales acerca de la configuración de las instalaciones técnicas

- Observar las indicaciones del punto 7.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### Aspecto

Estado Físico	Pasta
Color	Gris y transparente
Olor	Agradable

### Datos significativos para la seguridad

		Método
Punto / Intervalo de fusión	No procede	
Punto / Intervalo de ebullición	No procede	
Punto de Inflamación	No procede	
Temperatura de ignición	> 400°C	
Límite de explosión inferior	No procede	
Límite de explosión superior	No procede	
Densidad a 25°C	0.98 – 1.05 g/cm <sup>3</sup>	
Solubilidad en agua	Prácticamente insoluble	
Índice de pH	No procede	

### Otros datos

Referencia a 9.2 Solubilidad en agua: Se produce la descomposición hidrolítica

Límites de explosión para el metanol liberado: 5.5 – 44 %vol.

Descomposición térmica: no procede

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### Indicaciones generales

No se conocen reacciones peligrosas si el producto se almacena y maneja correctamente.

### Condiciones que deben evitarse

No se conocen

### Materias que deben evitarse / reacciones peligrosas

Reacciona con: sustancias alcalinas, ácidos y agua.

Se produce reacción con formación de: metanol

### Descomposición térmica y productos de descomposición peligrosos

Debido a la humedad ambiental: metanol.

Las mediciones han demostrado que a partir de aprox. 150°C se liberan pequeñas cantidades de formaldehído a causa de la oxidación.

## 11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

### Indicaciones generales

Producto no ensayado.

### Datos Toxicológicos

#### Indicaciones Adicionales

Ninguna

### Indicaciones toxicológicas adicionales:

Producto(s) de hidrólisis: Según los datos que constan en la literatura el metanol (67-56-1) reseca la piel e irrita las mucosas. Tiene efectos narcóticos hasta provocar el coma o la muerte. Posibilidad de resorción a través de la piel. Después de un período de latencia pueden producirse daños en el corazón, los riñones, el hígado y los nervios ópticos (ceguera).

Disolventes(s) orgánicos: según los datos que constan en la literatura los hidrocarburos alifáticos tienen efectos ligeramente irritantes para la piel y las mucosas. Resecan la piel y tienen efectos narcóticos. Si actúan directamente sobre el tejido pulmonar (por ejemplo por aspiración) pueden provocar pulmonía.

## 12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

No Aplica.

## 13. ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

### Producto

#### Recomendaciones

Eliminación correcta mediante incineración en una incineradora para residuos especiales.  
Cantidades pequeñas pueden incinerarse en una incineradora para basuras domésticas en observancia de la normativa local.

### Envases / embalajes sin limpiar

#### Recomendaciones

Vaciar los envases por completo (no debe gotear ni caer producto; limpiar las paredes con una espátula) Preferentemente los envases deben reutilizarse o aprovecharse observando la normativa local/nacional aplicable en cada caso.

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

### ADR / RID

#### Información Complementaria

Mercancía no regulada

### IMO / IMDG

#### Información Complementaria

Mercancía no regulada

### IATA / ICAO

#### Información Complementaria

Mercancía no regulada

## 15. DISPOSICIONES DE CARÁCTER LEGAL

### Etiquetado según 88 / 379 / EEC

Según Directivas del CE y la legislación nacional correspondiente, el productos no requiere etiqueta.

## 16. OTRAS INFORMACIONES

En caso de emergencia consultar a Aló EsSalud  
Teléfono: 472-2300 ó 0801-10200

**“La presente Edición anula y reemplaza la Edición N°3  
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](http://www.sika.com.pe)

Aprobado por: GMS