

# Hoja de Seguridad

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

Construcción

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

### Identificación del producto

Nombre comercial:

**Sikasil E**

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 – Lurín
País	Perú
Número de teléfono	618 6060
Telefax	618 6070

## 2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

### Descripción Química

Polidimetilsiloxano + carga + agentes auxiliares + reticulante de acetoxisilano

### Componentes Peligrosos

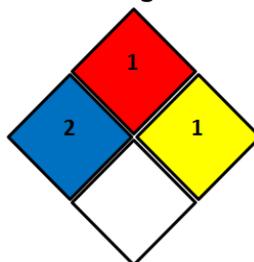
Designación según Directiva 67/548/EEC

Número CAS	Concentración	Símbolo de Peligro	Frases R
Mezcla de hidrocarburos no aromáticos 64742-46-7	10 – 30 %	Xn	65
Triacetoxietilsilano 17689-77-9	1 – 5 %	C	14-22-34
Oligómeros de etilacetoxisilano y metilacetoxisilano	1 – 5 %	C	34
Ácido acético 64-19-7	1 - 5 %	F,C	10,35

Debido a la naturaleza física de este material (pasta), no se anticipa la exposición a ingredientes.

## 3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

### Identificación de Riesgos de Materiales según NFPA



Salud: 2

Inflamabilidad: 1

Reactividad: 1

Frase R

65	Nocivo, si se ingiere puede causar daño pulmonar
14, 22, 34	Reaccionar violentamente con el agua. Nocivo por ingestión. Provoca quemaduras
10	Inflamable
35	Provoca quemaduras graves.

Construcción

#### 4. PRIMEROS AUXILIOS

##### Instrucciones Generales

En caso de accidente o malestar consultar al médico (si es posible mostrarle la etiqueta)

##### En caso de Inhalación

En circunstancias normales, no debe inhalarse el producto.

##### En caso de contacto con la Piel

Retirar mecánicamente el producto con un paño o papel. Lavar con abundante agua o agua y jabón.

En caso de alteraciones cutáneas o dolor, acúdase al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta o la Hoja de Seguridad).

##### En caso de contacto con los Ojos

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

##### En caso de Ingestión

Dar a beber bastante agua a pequeños sorbos. No provocar el vómito. Consultar inmediatamente al médico y mostrarle el envase o la etiqueta.

#### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

##### Medios de extinción adecuados

- Chorro 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

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

En caso de incendio puede(n) desprenderse:

- Ácido Acético

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

- Usar una careta respiratoria independiente del aire ambiental.

##### Indicaciones adicionales

- Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

#### 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.

### Medidas de protección del medio ambiente

- Comunicar a las autoridades pertinentes en caso de derrame accidental.

### Métodos de limpieza

- No eliminar con agua
- Recoger con medios mecánicos y eliminar de forma adecuada
- Recoger con un material absorbente, preferentemente un material que neutralice los ácidos y desabastecer de forma adecuada
- Eliminar el eventual sedimento residual que se desprenda con un producto de limpieza/jabón u otro producto de limpieza biodegradable.

### 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

#### 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
- No almacenar a la intemperie

## 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 fumar, ni comer o beber durante el trabajo.
- Quitarse inmediatamente la ropa manchada o empapada.
- Lavarse las manos antes de los descansos y después del trabajo.
- Protección preventiva de la piel con pomada protectora.

#### Protección respiratoria

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

#### Protección de las manos

- Guantes de protección de caucho

#### Protección de los ojos

- Gafas protectoras herméticamente cerradas.

Protección corporal

- Ropa de trabajo.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### Aspecto

Estado Físico	Pasta
Color	Negro, transparente y gris
Olor	Picante

### Datos significativos para la seguridad

		Método
Punto de inflamación	No procede	
Punto de ebullición	No procede	
Temperatura de ignición	Aprox. 400°C	
Densidad a 25°C	0.98 – 1.05 g/cm <sup>3</sup>	
Solubilidad en agua	Prácticamente insoluble	
Presión de vapor	No procede	
Índice de pH	No procede	
Viscosidad (dinámica)	Aprox. 800000 mPas	

### Otros datos

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

Referencia a 9.2 Índice pH: Este producto tiene una reacción ácida con el agua

Límites de explosión para el ácido acético liberado: 4 – 17 %vol.

Descomposición térmica: no procede

**Contenido de COV (p/p): 3.1%**

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### Indicaciones generales

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

### Condiciones que deben evitarse

Humedad

### Materias que deben evitarse / reacciones peligrosas

Reacciona con: agua, sustancias alcalinas y alcoholes. Se produce reacción con formación de: ácido acético.

### Descomposición térmica y productos de descomposición peligrosos

Si se hidroliza: ácido acético. 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. No se prevé daño alguno si se usa adecuadamente según el nivel actual de nuestros conocimientos.

### Indicaciones toxicológicas adicionales:

Producto(s) de hidrólisis: Bajo el efecto de la humedad este producto libera una pequeña cantidad de ácido acético (64 – 19 – 7) que irrita la piel y las mucosas. Disolvente(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

### Ecotoxicidad

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

Central de Emergencias de los Bomberos: 116 y/o 222 0 222

Estos datos describen exclusivamente los requisitos de seguridad que tiene(n) que cumplir el(los) producto(s) y están basados en el nivel actual de nuestros conocimientos. No constituyen una garantía de determinadas propiedades del producto descritas a los efectos de la normativa legal sobre garantías.

**“La presente Edición anula y reemplaza la Edición N° 7  
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