

# 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:

**Sikaflex® 290 DC PRO**

### 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	Lurín – Lima 16
País	Perú
Número de teléfono	618 6060
Telefax	618 6070

## 2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

### Descripción Química

Polímero de PUR reactivo con carga.

## 3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

### Identificación de peligros

El preparado no está clasificado como peligroso según la Directiva 1999/45/CE y sus enmiendas.

**Frases de advertencia adicionales :** Contiene isocianatos. Véase la información facilitada por el fabricante.

**Consulte la sección 11 para obtener una información más detallada acerca de los efectos sobre la salud y síntomas**

## 4. PRIMEROS AUXILIOS

### Instrucciones Generales

Facilitar siempre al médico la hoja 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. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

### En caso de 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

Industria

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

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### Medios de extinción adecuados

Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

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

Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:

- óxidos de carbono
- compuestos halogenados
- óxido/óxidos metálico/metálicos

### Indicaciones adicionales

La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.

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

Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.

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

### Precauciones individuales

No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Use equipo protector personal adecuado (vea sección 8).

### 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.
- Lave los vertidos hacia una planta de tratamiento de efluentes o proceda como se indica a continuación. 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).
- Absorber con un material inerte y colocar en un contenedor de eliminación de desechos apropiado

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### Manipulación

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.

### Almacenamiento

Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

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

### Límites de exposición:

Ingrediente	Límite de exposición
xileno	VLA-EC: 442 mg/m <sup>3</sup> 15 minuto(s). VLA-EC: 100 ppm 15 minuto(s). VLA-ED: 221 mg/m <sup>3</sup> 8 hora(s). VLA-ED: 50 ppm 8 hora(s).

### Procedimientos recomendados de control:

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. Se debe hacer referencia al Estándar europeo EN 689 por métodos para evaluar la exposición por inhalación a agentes químicos y la guía nacional de documentos por métodos para la determinación de sustancias peligrosas.

### Controles de la exposición profesional:

Una ventilación usual debería ser suficiente para controlar la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados. Si este producto contiene ingredientes de exposición limitada, use cercamientos del proceso, ventilación local, u otros controles de ingeniería para mantener la exposición del obrero por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios.

### Protección personal

#### Medidas generales de protección e higiene

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 químico-resistentes e impenetrables que cumplen con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario. Recomendado: Guantes de goma de butilo/nitrilo.

#### Protección de los ojos

Gafas protectoras / careta protectora.

#### Protección corporal

Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el

cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista. Recomendado: Protección preventiva de la piel con pomada protectora.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### Aspecto

Estado Físico	Pastoso
Color	Negro
Olor	Característico

### Datos significativos para la seguridad.

Punto de inflamación	No aplica
Densidad a 20°C	1.3g/cm <sup>3</sup>
Solubilidad en agua a 20°C	Insoluble

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### Estabilidad:

El producto es estable. Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurrirá una polimerización peligrosa.

### Materias que deben evitarse / reacciones peligrosas

- Ningún dato específico.

### Descomposición térmica y productos de descomposición peligrosos

- En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.

## 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

- Puede causar perturbaciones en la salud.

## 12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

### Efectos Ambientales

Evite el contacto del material derramado y la fuga con la tierra y cursos de agua. No tirar los residuos por el desagüe; elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.

### 13. ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

#### Métodos de eliminación :

Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. 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. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.

#### Empaquetado:

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

#### IMO / IMDG

Información Complementaria

Mercancía no regulada

#### IATA / ICAO

Información Complementaria

Mercancía no regulada

### 15. DISPOSICIONES DE CARÁCTER LEGAL

#### Etiquetado de acuerdo con la Directiva CEE

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

#### Frases de advertencia adicionales :

Contiene isocianatos. Véase la información facilitada por el fabricante.

**Contenido de COV (EU) :** VOC (w/w): 2.66%

### 16. OTRAS INFORMACIONES

**Texto íntegro de las clasificaciones a las que se hace referencia en las secciones 2 y 3**

R10- Inflamable.

R38- Irrita la piel.

**Texto íntegro de las clasificaciones a las que se hace referencia en las secciones 2 y 3:**

Xi - Irritante

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

Industria

**“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](http://www.sika.com.pe)

Aprobado por: GMS

Industria