

# 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:

### Sikafloor® EpoCem Modul – 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	(51 1) 618 6060
Telefax	(51 1) 618 6070

## 2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

### Descripción Química

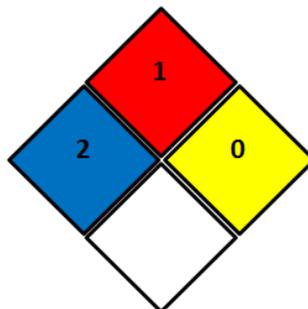
Resina epoxi modificada diluida en agua.

### Componentes Peligrosos

Designación según Directiva 67/548/EEC

Número CAS	Concentración	Símbolo de Peligro	Frases R
Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina 25068-38-6	50 – 100%	Xi, N	36/38,43
Derivados del Oxireno, mono [(C12-14-alkiloxi)metil] 68609-97-2	2.5 – 10%	Xi, N	36/38,51/53,43

## 3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS



Salud: 1

Inflamabilidad: 0

Reactividad :0

### Identificación de peligros

Xi	Irritante
----	-----------

### Información sobre peligros para el hombre y el medio ambiente

36/38	Irrita los ojos y la piel
43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Construcción

## 4. PRIMEROS AUXILIOS

### Instrucciones Generales

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

### En caso de inhalación

- Procurar aire fresco.
- Procurar tratamiento médico.

### En caso de contacto con la piel

- Lavar la zona afectada inmediatamente con agua y jabón.
- Quitar inmediatamente la ropa empapada o manchada, no dejar secar.
- Si persisten los síntomas de irritación, acudir al médico.

### En caso de contacto con los ojos

- Lavar los ojos afectados inmediatamente con agua abundante durante 15 minutos.
- Acudir inmediatamente al médico.

### En caso de ingestión

- No provocar el vómito
- Requerir inmediatamente ayuda médica.

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### Medios de extinción adecuados

- Espuma
- Polvo extintor
- Dióxido de carbono
- Niebla de agua

### 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:

- Monóxido de carbono (CO)
- Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

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

- Usar equipo respiratorio autónomo.

### Indicaciones adicionales

- Refrigerar con agua pulverizada los recipientes en peligro.
- 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

- Procurar ventilación suficiente

- En caso de exposición a vapores / polvo / aerosol, usar protección respiratoria.
- Llevar ropa de protección personal.

#### **Medidas de protección del medio ambiente**

- En caso de penetración en cursos de agua, el suelo o los desagües, avisar a las autoridades competentes.

#### **Métodos de limpieza**

- Recoger con materiales absorbentes adecuados.
- Tratar el material recogido según se indica en el apartado “eliminación de residuos”.
- Eliminar los residuos con una pequeña cantidad de alcohol o solvente.

## **7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

### **Manipulación**

#### Indicaciones para manipulación sin peligro

- Ver capítulo 8 / Equipo de protección personal.

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

- Mantener el producto lejos de fuentes de ignición – no fumar

### **Almacenamiento**

#### Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

- Mantener secos y herméticamente cerrados los recipientes 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

- 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

- No respirar los vapores.
- Evitar el contacto con los ojos y la piel.
- Prever una ventilación suficiente o escape de gases en el área de trabajo.
- 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.
- Quitarse inmediatamente la ropa manchada o empapada.

#### Protección respiratoria

- En caso de ventilación insuficiente usar máscara de protección para polvos con filtro para vapor tipo A.
- El tipo de filtro de vapor depende de la concentración ambiental de contaminante en el lugar.

#### Protección de las manos

- Guantes de goma.

#### Protección de los ojos

- Gafas protectoras herméticamente cerradas.

#### Protección corporal

- Ropa protectora.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### Aspecto

Estado Físico	Líquido
Color	Blanco
Olor	Inodoro

### Datos significativos para la seguridad

		Método
Punto de ebullición	> 100°C	
Punto de inflamación	> 101°C	
Densidad a 20°C	1.05g/cm <sup>3</sup>	
Solubilidad en agua a 20°C	El producto es miscible	
pH a 20°C (c indefinida)	Aprox. 8	
Viscosidad a 20°C	250 mPas	

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### Condiciones que deben evitarse

No se conocen

### Materias que deben evitarse / reacciones peligrosas

Posibles reacciones peligrosas con:

- Fenoles
- Ácidos
- Alcalis
- Aminas

### Descomposición térmica y productos de descomposición peligrosos

Utilizando el producto adecuadamente, no se descompone.

## 11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

### Sensibilización:

Por contacto con la piel:

- Es posible la sensibilización/reacción alérgica
- Pueden observadas reacciones alérgicas en personas sensibles, incluso con concentraciones muy bajas de producto.

### Experiencia sobre personas

Contacto con la piel

- Irritación

Contacto con los ojos

- Irritación.

Inhalación

- Irritación

Ingestión

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

### Otras informaciones toxicológicas

- Para productos de varios componentes ver también las fichas de datos de seguridad de los otros componentes.

## 12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

Construcción

### Indicaciones adicionales

- El producto es contaminante del agua.
- No permitir el paso al alcantarillado, cursos de agua o terrenos.
- De acuerdo con las informaciones sobre las sustancias perjudiciales para el medio ambiente, no puede excluirse el riesgo correspondiente del producto.

## 13. ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

### Producto

#### Recomendaciones

- Recoger residuos con material absorbente.
- Incinerar en hornos o plantas de combustión aprobadas por las autoridades locales.
- Observadas las normas en vigor, puede ser tratado en un centro de eliminación de residuos industriales.

### Envases / embalajes

- Envases/embalajes totalmente vacíos pueden destinarse a reciclaje.

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

### ADR / RID

N° ONU	Clase	Cifra	Grupo de Embalaje
3082	9		III

Nombre de Expedición

Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente n.e.p.

Contiene: Resina Epóxica

Etiqueta N°: 9

### IMO / IMDG

N° ONU	Clase	Página	Grupo de Embalaje
3082	9	11 c)	III

Nombre de Expedición

Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente n.e.p.

Contiene: Resina Epóxica

Etiqueta N°: 9

### IATA / ICAO :

N° ONU	Clase	Grupo de Embalaje
3082	9	III

### Información complementaria

Mercancía no regulada bajo ICAO

## 15. DISPOSICIONES DE CARÁCTER LEGAL

### Etiquetado según 88/379/EEC

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

Componente(s) determinante(s) del peligro para el etiquetado.

Contiene	Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina Derivados del oxirano, mono[(C12-14-alkiloxi)metil]
----------	--

Símbolo Peligro

X	Irritante
---	-----------

Frases R

36/38	Irrita los ojos y la piel
-------	---------------------------

Construcción

43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel
----	--

Frases S

26	En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
51	Usese únicamente en lugares bien ventilados

**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 222 0 222

**“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

Construcción

# 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:

### Sikafloor® EpoCem Modul – 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	(51 1) 618 6060
Telefax	(51 1) 618 6070

## 2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

### Descripción Química

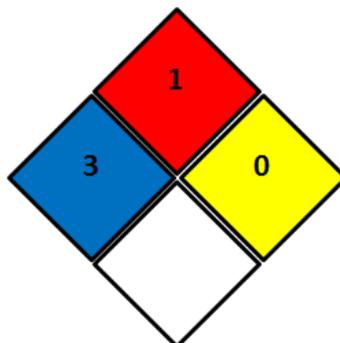
Poliamina modificada diluida en agua.

### Componentes Peligrosos

Designación según Directiva 67/548/EEC

Número CAS	Concentración	Símbolo de Peligro	Frases R
3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina 2855-13-2	1 – 10%	C	21/22,34,43,52/53

## 3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS



Salud: 3

Inflamabilidad: 1

Reactividad :0

### Identificación de peligros

Xi	Irritante
----	-----------

### Información sobre peligros para el hombre y el medio ambiente

34	Provoca quemaduras
43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel

## 4. PRIMEROS AUXILIOS

### Instrucciones Generales

Facilitar siempre al médico la hoja de seguridad.

#### En caso de Inhalación

- Si se sienten molestias, acudir al médico.

#### En caso de contacto con la Piel

- Lavar la zona afectada inmediatamente con agua y jabón.
- Quitar inmediatamente la ropa empapada o manchada, no dejar secar.
- Si persisten los síntomas de irritación, acudir al médico.

#### En caso de contacto con los Ojos

- Lavar los ojos afectados inmediatamente con agua abundante durante 15 minutos. Acudir inmediatamente al médico.

#### En caso de Ingestión

- No provocar el vómito. Requerir inmediatamente ayuda médica.

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### Medios de extinción adecuados

- Espuma
- Polvo extintor
- Dióxido de carbono
- Niebla de agua

### 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 pueden desprenderse:

- Monóxido de carbono (CO)
- Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)
- Amoníaco (NH<sub>3</sub>)
- Oxidos de nitrógeno (NOx)

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

- Usar equipo respiratorio autónomo.

### Indicaciones adicionales

- El producto no arde por si mismo.
- Elegir los medios de extinción según el incendio rodeante.
- 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

- Procurar ventilación suficiente

- Llevar ropa de protección personal.
- En caso de exposición a vapores/polvo/aerosol, usar protección respiratoria.

#### **Medidas de protección del medio ambiente**

- En caso de penetración en cursos de agua, el suelo o los desagües, avisar a las autoridades competentes.

#### **Métodos de limpieza**

- Recoger con materiales absorbentes adecuados.
- Tratar el material recogido según se indica en el apartado "eliminación de residuos".
- Eliminar pequeños residuos con agua.

## **7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

### **Manipulación**

#### Indicaciones para manipulación sin peligro

- Ver capítulo 8 / Equipo de protección personal.

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

- Mantener el producto lejos de fuentes de ignición – no fumar

### **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.

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

### **Protección personal**

#### Medidas generales de protección e higiene

- No respirar los vapores.
- Prever una ventilación suficiente o escape de gases en el área de trabajo.
- 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.
- Quitarse inmediatamente la ropa manchada o empapada.

#### Protección respiratoria

- En caso de ventilación insuficiente usar máscara de protección para polvos con filtro para vapor tipo A.

#### Protección de las manos

- Guantes de goma

#### Protección de los ojos

- Gafas protectoras/careta protectora.

#### Protección corporal

- Ropa protectora.

## **9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

### **Aspecto**

Estado Físico	Líquido
Color	Ambar

Olor	Similar a aminas
------	------------------

### Datos significativos para la seguridad

		Método
Punto de inflamación	> 100°C	
Temperatura de autoinflamación	ND	
Límite explosión inferior	ND	
Límite explosión superior	ND	
Densidad a 20°C	1.03 g/cm3	
Solubilidad en agua a 20°C	El producto es miscible	
pH a 20°C	11	
Viscosidad a 20°C	Aprox. 120mPas	

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### Condiciones que deben evitarse

No se conocen

### Materiales que deben evitarse / reacciones peligrosas

Posibles reacciones peligrosas con:

- Oxidantes
- Acidos
- Epóxicos

### Descomposición térmica y productos de descomposición peligrosos

Descomposición térmica a:

> 300°C

Productos de descomposición determinantes del peligro

Amoniaco

## 11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

### Sensibilización

Por contacto con la piel

- Es posible la sensibilización/reacción alérgica
- Pueden observarse reacciones alérgica en personas sensibles, incluso con concentraciones muy bajas de producto.

### Experiencia sobre personas

Contacto con la piel

- Puede causar irritación.

Contacto con los ojos

- Irritación

Inhalación

- Irritación

Ingestión

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

Otras informaciones toxicológicas.

Para productos de varios componentes ver también las fichas de datos de seguridad de los otros componentes.

## 12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

### Indicaciones adicionales

- El producto es contaminante del agua.
- Debido al alto pH puede poner en peligro los organismos acuáticos.
- No permitir el paso al alcantarillado, cursos de agua o terrenos.
- No se conocen efectos negativos sobre el medio ambiente una vez curado el producto.

## 13. ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

### Producto

#### Recomendaciones

- Recoger residuos con material absorbentes.
- Observadas las normas en vigor, puede ser tratado en un centro de eliminación de residuos industriales.
- Incinerar en hornos o plantas de combustión aprobadas por las autoridades locales.

### Envases / embalajes

#### Recomendaciones

- Envases/embalajes totalmente vacíos pueden destinarse al reciclaje.

## 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

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

Componentes(s) determinante(s) del peligro para el etiquetado

Contiene	3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina
----------	--

Símbolo Peligro

X	Irritante
---	-----------

Frases R

43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel
34	Provoca quemaduras

Frases S

24	Evítese el contacto con la piel
26	En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
36/37/39	Usense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos / la cara.
45	En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es

posible, muéstresele la etiqueta)
-----------------------------------

## 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 222 0 222

**“La presente Edición anula y reemplaza la Edición N° 2  
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