

# 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® 261 – Comp. A**

Usos recomendados:

Pavimentación / Tipo autonivelante

### 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 epóxica modificada y con cargas.

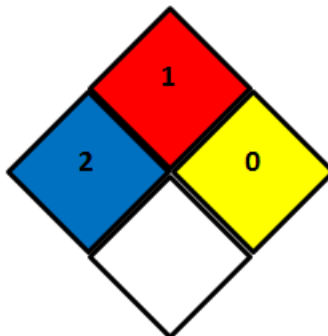
### Componentes Peligrosos

Designación según Directiva 67/548/EEC

| Número CAS   | Concentración | Símbolo de Peligro | Frases R       |
|--|---------------|--------------------|----------------|
| Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina<br>25068-38-6    | 25 – 50%      | Xi, N              | 36/38,43       |
| Oxirano, derivados de mono[(C12-14-alkiloxi)metil]<br>68609-97-2 | 2.5 – 10%     | Xi, N              | 36/38,51/53,43 |

## 3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Identificación de Riesgos de Materiales según (HMIS Rating)



Salud: 2

Inflamabilidad: 1

Reactividad: 0

#### 4. PRIMEROS AUXILIOS

##### Disposiciones nacionales

##### 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

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

- 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.
- 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.
- Evitar el contacto con los ojos y la piel.
- 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 con filtro. El tipo de filtro de vapor depende de la concentración ambiental de contaminante en el lugar.

#### Protección de las manos

- Guantes de goma natural o sintética.

#### Protección de los ojos

- Gafas protectoras herméticamente cerradas.

#### Protección corporal

- Ropa protectora.

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

### Aspecto

|               |                |
|---------------|----------------|
| Estado Físico | Líquido        |
| Color         | Según RAL      |
| Olor          | Característico |

### Datos significativos para la seguridad

|                            |                           | Método |
|----------------------------|---------------------------|--------|
| Punto de inflamación       | 115°C                     |        |
| Densidad a 20°C            | 1.61 g/cm <sup>3</sup>    |        |
| Solubilidad en agua a 20°C | El producto no es soluble |        |
| Viscosidad a 20°C          | 16000 – 24000 mPas        |        |

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### Condiciones que deben evitarse

No se conocen

### Materias que deben evitarse / reacciones peligrosas

Posibles reacciones peligrosas con:

- Aminas
- Fenoles
- Acidos
- Alcalis

### 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 observarse 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

### 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 par el medio ambiente, no puede excluirse el riesgo correspondiente del producto.

Construcción

### 13. ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

No desperdicie el producto. Si ha de eliminar el producto, mezclar sus componentes para que reaccionen y dejar endurecer (el residuo endurecido es inerte), o bien identifique como residuo especial. Para la disposición final, tomar contacto con la autoridad competente y/o empresa autorizada de eliminación de residuos. La eliminación está regulada por la legislación vigente.

### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

#### ADR / RID

| N° ONU | Clase | Grupo de Embalaje | Item Number |
|--------|-------|-------------------|-------------|
| 3082   | 9     | III               | 11 c) M6    |

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

Contiene Resina epóxica

Etiqueta 9

#### IMO / IMDG

| N° ONU | Clase | Grupo de Embalaje |
|--------|-------|-------------------|
| 3082   | 9     | III               |

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

Contiene Resina epóxica

#### IATA / ICAO

| N° ONU | Clase | Grupo de Embalaje |
|--------|-------|-------------------|
| 3082   | 9     | III               |

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

Contiene Resina epóxica

Etiqueta 9

### 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<br>Oxirano, derivados de mono[(C12-14-alkiloxi)metil] |
|----------|---|

Símbolo Peligro

|    |           |
|----|-----------|
| Xi | Irritante |
|----|-----------|

Frases R

|       |  |
|-------|--|
| 36/38 | Irrita los ojos y la piel                              |
| 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 | Úsese únicamente en lugares bien ventilados  |

Etiquetado especial para ciertos preparados (Anexo III al 88/379/CEE)

Contiene compuestos epóxicos. Tener en cuenta las indicaciones del fabricante.

### 16. OTRAS INFORMACIONES

En caso de emergencia recomendamos llamar a:

**“La presente Edición anula y reemplaza la Edición N°6  
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® 261 – Comp. B**

Usos recomendados:

Pavimentación / Tipo autonivelante.

### 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, conteniendo solventes

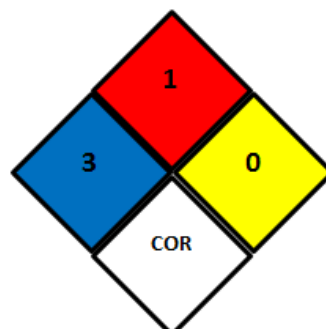
### Componentes Peligrosos

Designación según Directiva 67/548/EEC

| Número CAS  | Concentración | Símbolo de Peligro | Frases R          |
|---|---------------|--------------------|-------------------|
| Alcohol bencílico<br>100-51-6                           | 25 – 50       | Xn                 | 20/22             |
| 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina<br>2855-13-2 | 10 – 25%      | C                  | 21/22,34,43,52/53 |
| MXDA (Metaxilylendiamina)<br>25260-58-0                 | 10 – 25%      | C                  | 22,34,43          |
| 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol<br>90-72-2           | 2.5 – 10%     | Xn                 | 22,36/38          |

## 3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Identificación de Riesgos de Materiales según NCh 1411 (HMIS Rating)



Salud: 3

Inflamabilidad: 1

Reactividad: 0

## Identificación de peligros : Corrosivo

|   |           |
|---|-----------|
| C | Corrosivo |
|---|-----------|

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

|       |  |
|-------|--|
| 10    | Inflamable   |
| 20/22 | Nocivo por inhalación, por ingestión                   |
| 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

- Llevar el afectado al aire libre y colocarlo en posición de reposo.
- Acudir inmediatamente al médico.

#### En caso de contacto con la Piel

- Quitar inmediatamente la ropa empapada o manchada, no dejar secar.
- Lavar la zona afectada inmediatamente con agua y jabón.
- Acudir inmediatamente 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

- Agua pulverizada
- Espuma
- Polvo extintor
- Dióxido de carbono

### 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>)
- Oxidos de nitrógeno (NOx)

Posibles trazas:

- Acido cianhídrico

### 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

- Llevar a las personas a un sitio seguro
- 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 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
- Procurar buena ventilación de los locales; dado el caso, instalar aspiración localizada en el lugar de trabajo.

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

- Mantener el producto lejos de fuentes de ignición – no fumar
- Tomar medidas contra cargas electrostáticas.
- Utilizar sólo aparatos protegidos contra explosiones.
- Los vapores pueden formar con el aire mezclas explosivas.
- Los vapores del producto son más pesados que el aire.
- En recipientes vacíos sin limpiar, pueden formarse mezclas inflamables.

### 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.

#### Información adicional relativa al almacenamiento

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

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

### Protección personal

#### Medidas generales de protección e higiene

- No respirar los vapores.
- Preveer 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

- 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 natural o sintética.

#### Protección de los ojos

- Gafas protectoras / careta protectora.

#### Protección corporal

- Ropa protectora.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### Aspecto

|               |                  |
|---------------|------------------|
| Estado Físico | Líquido          |
| Color         | Amarillento      |
| Olor          | Similar a aminas |

### Datos significativos para la seguridad

|                      |                                     | Método        |
|----------------------|-------------------------------------|---------------|
| Punto de inflamación | 33°C                                |               |
| Densidad a 20°C      | 1.01 g/cm <sup>3</sup>              |               |
| Solubilidad en agua  | El producto es parcialmente soluble |               |
| Viscosidad a 20°C    | 19 segundos                         | Copa DIN N°4  |
| Viscosidad a 23°C    | 10 segundos                         | 6 mm/ISO 2431 |

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### Condiciones que deben evitarse

Formación de mezclas de gases con el aire explosivas

### Materiales que deben evitarse / reacciones peligrosas

Posibles reacciones peligrosas con:

- Ácidos
- Oxidantes
- Debido a la elevada presión de vapor, al aumentar, la temperatura, existe el peligro de reventón de los recipientes.

### 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

### Experiencia sobre personas

Contacto con la piel

- Provoca quemaduras

Contacto con los ojos

- Provoca quemaduras
- Puede causar lesiones oculares irreversibles

#### Inhalación

- Efectos nocivos.
- Los vapores tienen efecto narcótico. Pueden verse afectados el tiempo de reacción y el sentido de la coordinación.

#### Ingestión

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

## 12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

### 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

No desperdicie el producto. Si ha de eliminar el producto, mezclar sus componentes para que reaccionen y dejar endurecer (el residuo endurecido es inerte), o bien identifique como residuo especial.

Para la disposición final, tomar contacto con la autoridad competente y/o empresa autorizada de eliminación de residuos. La eliminación está regulada por la legislación vigente.

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

### ADR/RID

UN 2924 Clase: 3 Grupo de embalaje: III Class.code: FC

Nombre de expedición

Líquido inflamable corrosivo, n.e.p.

contains: Xylylen diamine, ethanol

Etiqueta N°: 3 8

### IMO/IMDG

UN 2924 Clase: 3 Grupo de embalaje: III

EmS: F-E, S-C

Contamin. marino: P

Nombre de expedición

Líquido inflamable corrosivo, n.e.p.

contains: Xylylen diamine, ethanol

Etiqueta N°: 3 8

### IATA/ICAO

UN 2924 Clase: 3 Grupo de embalaje: III

Nombre de expedición

Líquido inflamable corrosivo, n.e.p.

contains: Xylylen diamine, ethanol

Etiqueta N°: 3 8

## 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 | m-fenilenbis(metilamina)<br>dodecilfenol ramificado<br>alcohol bencílico<br>3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina |
|----------|--|

Símbolo Peligro

|   |           |
|---|-----------|
| C | Corrosivo |
|---|-----------|

Frases R

|       |  |
|-------|--|
| 10    | Inflamable   |
| 20/22 | Nocivo por inhalación, por ingestión                   |
| 34    | Provoca quemaduras                                     |
| 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.        |
| 36/37/39 | Úsese indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara                                   |
| 45       | En caso de accidentes o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta) |
| 51       | Úsese 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°6  
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