

# 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:

**Sikadur® 301 – 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	618 6060
Telefax	618 6070

## 2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

### Descripción Química

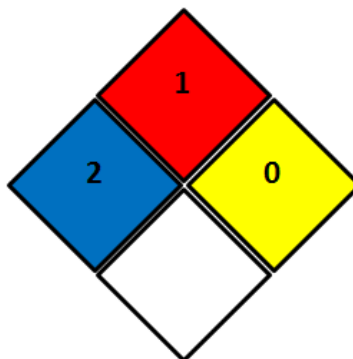
Resina epóxica modificada y con carga.

## 3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

### Identificación de peligros

Ver capítulo 11 y 12

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



Salud: 2

Inflamabilidad: 1

Reactividad: 0

## 4. PRIMEROS AUXILIOS

### Instrucciones Generales

Facilitar siempre al médico la hoja de seguridad.

### En caso de Inhalación

- Procurar aire fresco.
- Si la respiración se ha detenido, dar respiración artificial.
- Consulte con un 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**

- Diluir con el agua.
- No inducir el vómito.
- No dar nada por boca a una víctima inconsciente.
- Acudir inmediatamente al médico.

### **5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

Punto de inflamación: > 215 ° C > 102 ° C  
El punto de autoignición: No disponible ° C

#### **De incendio y explosión**

- No se conocen

#### **Medios de extinción adecuados**

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

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

- Usar equipo respiratorio autónomo.

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

Evítese su liberación al medio ambiente. Uso adecuado del equipo de protección personal (EPP). Contener el derrame y recoger con material absorbente y transferirlo a contenedores adecuados. Evitar que penetre en el alcantarillado o en las vías navegables. Ventilar el área cerrada.

### **7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

#### **Manejo y precauciones de almacenamiento**

Mantener fuera del alcance de los niños.  
Conservar en un lugar fresco y bien ventilado.  
Mantenga los recipientes bien cerrados.

#### **Precauciones de almacenamiento**

Proteger de las heladas.  
Proteger del calor y la luz directa del sol.

#### **Prácticas de Trabajo / Higiene**

Lave cuidadosamente con agua y jabón después de manipular el producto.

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

#### **Controles de ingeniería**

- Usar con ventilación adecuada.

- Consulte la edición actual de "Ventilación Industrial: Un Manual de Recomendaciones Prácticas ", publicado por la Conferencia Americana de Higiene Industrial para obtener información sobre el diseño, instalación, uso y mantenimiento de sistemas de escape.

### 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.
- Quitarse inmediatamente la ropa manchada o empapada.

#### Protección respiratoria

- En caso de ventilación insuficiente use 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 con protectores laterales.

#### Protección de la piel

- Evite el contacto con la piel. Use camisas de manga larga y pantalones largos. Use guantes resistentes a químicos.

#### Ingrediente (s) - Límites de Exposición

Silica, amorfa

ACGIH TLV-TWA 10 mg / m<sup>3</sup>

OSHA PEL-TWA 20 mppcf

OSHA PEL-TWA 80 SiO<sub>2</sub> / mg / m<sup>3</sup> 3%

DIÓXIDO DE TITANIO

ACGIH TLV-TWA 10 mg / m<sup>3</sup>

OSHA PEL-TWA 15 mg / m<sup>3</sup>

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### Aspecto

Estado Físico	Sólido
Color	Gris claro
Olor	Aromático leve

### Datos significativos para la seguridad

Punto de fusión	No aplicable
Punto de ebullición	No aplicable
Densidad específica	1.16 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidad	No aplicable
Tasa de evaporación	Mas lento que el éter

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable

Polimerización peligrosa: No ocurrirá

### Condiciones que deben evitarse (estabilidad)

No se conocen

**Materias que deben evitarse / reacciones peligrosas**

Materiales oxidantes fuertes, ácidos, bases.

**Productos de descomposición peligrosos**

CO, CO2

**Condiciones a evitarse (polimerización)**

Reacciones peligrosas con aminas, fenoles

No se descompone si se utiliza según lo prescrito.

Construcción

**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

- Puede causar irritación de la piel. El contacto prolongado y/o repetido con la piel puede causar una reacción alérgica.

Contacto con los ojos

- Irritación

Inhalación

- Puede causar irritación de las vías respiratorias.

Ingestión

- Nocivo si se ingiere.

**12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS**

No hay información disponible

**13. ELIMINACIÓN DE RESIDUOS**

Deseche de acuerdo con las autoridades estatales y locales del gobierno. Se debe determinar si el material desechado es clasificado como residuo peligroso. Además, los generadores de residuos deberán consultar la peligrosidad de los desechos con las regulaciones estatales y locales para asegurar la clasificación completa y exacta.

**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

### Símbolo Peligro

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

### Frases R

36/38	Irrita los ojos y la piel.
41	Riesgo de lesiones oculares graves
51/53	Toxico para los organismos acuaticos

### Frases S

24/25	Evítese el contacto con los ojos y la piel.
26	En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
37	Usese guantes adecuados

## 16. OTRAS INFORMACIONES

En caso de emergencia recomendamos llamar a

EsSalud:

472-2300 ó 0801-10200

Central de Emergencias de los Bomberos:

116 y/o 222 0 222

**“La presente Edición anula y reemplaza la Edición N°1  
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

# 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:

**Sikadur® 301 – 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	618 6060
Telefax	618 6070

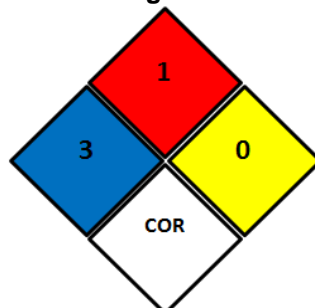
## 2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

### Descripción Química

Mezcla de aminas y ciclo alifáticos

## 3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

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



Salud: 3

Inflamabilidad: 1

Reactividad: 0

### Identificación de peligros

Xi	Irritante
C	Corrosivo

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

36/37/38	Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.
20/22	Nocivo por inhalación y por ingestión.

## 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.
- Si la respiración se ha detenido, dar respiración artificial.

#### **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**

Punto de inflamación:> 79 ° C

El punto de auto ignición: No disponible ° C

#### **Incendio y explosión**

- La exposición al calor aumenta la presión en recipientes cerrados.

#### **Medios de extinción adecuados**

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

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

- Usar equipo respiratorio autónomo.

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

Evítese su liberación al medio ambiente. Uso adecuado del equipo de protección personal (EPP). Contener el derrame y recoger con material absorbente y transferirlo a contenedores adecuados. Evitar que penetre en el alcantarillado o en las vías navegables. Ventilar el área cerrada.

### **7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

#### **Manejo y precauciones de almacenamiento**

Mantener fuera del alcance de los niños.  
Conservar en un lugar fresco y bien ventilado.  
Mantenga los recipientes bien cerrados.

#### **Prácticas de Trabajo / Higiene**

Lave cuidadosamente con agua y jabón después de manipular el producto.

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

#### **Controles de ingeniería**

- Usar con ventilación adecuada.

- Consulte la edición actual de "Ventilación Industrial: Un Manual de Recomendaciones Prácticas ", publicado por la Conferencia Americana de Higiene Industrial para obtener información sobre el diseño, instalación, uso y mantenimiento de sistemas de escape.

### **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.
- Quitarse inmediatamente la ropa manchada o empapada.

#### Protección respiratoria

- En caso de ventilación insuficiente use 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 con protectores laterales.

#### Protección de la piel

- Evite el contacto con la piel. Use camisas de manga larga y pantalones largos. Use guantes resistentes a químicos.

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

### **Aspecto**

Estado Físico	Líquido
Color	Ámbar oscuro
Olor	Amina

### **Datos significativos para la seguridad**

Punto de fusión	No aplicable
Punto de ebullición	No aplicable
Densidad específica	0.99 g/cm <sup>3</sup>
Tasa de evaporación	Más lento que el éter

## **10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

Estabilidad: Estable

Polimerización peligrosa: No ocurrirá

### **Condiciones que deben evitarse (estabilidad)**

No se conocen

### **Materias que deben evitarse / reacciones peligrosas**

Agentes oxidantes fuertes, ácidos y resinas epóxicas en condiciones no controladas.

### **Productos de descomposición peligrosos**

CO, CO<sub>2</sub>. óxidos de nitrógeno y amoníaco.



### Condiciones a evitarse (polimerización)

Ninguno conocido.

## 11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

### Experiencia sobre personas

#### Contacto con la piel

- Trastornos cutáneos.

#### Contacto con los ojos

- Irritación

#### Inhalación

- Puede causar enfermedades respiratorias crónicas.

#### Ingestión

- Nocivo si se ingiere.

## 12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

No hay información disponible

## 13. ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

Deseche de acuerdo con las autoridades estatales y locales del gobierno. Se debe determinar si el material desechado es clasificado como residuo peligroso. Además, los generadores de residuos deberán consultar la peligrosidad de los desechos con las regulaciones estatales y locales para asegurar la clasificación completa y exacta.

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

### ADR / RID

N° ONU	Clase	Grupo de Embalaje	Class. Code
3267	8	II	M6

Nombre de Expedición:

Líquido Corrosivo, Básico Orgánico n.e.p.

### IMO / IMDG

N° ONU	Clase	Grupo de Embalaje	Class. Code
3267	8	II	M6

Nombre de Expedición:

Líquido Corrosivo, Básico Orgánico n.e.p.

### IATA / ICAO

N° ONU	Clase	Grupo de Embalaje	Class. Code
3267	8	II	M6

Nombre de Expedición:

Líquido Corrosivo, Básico Orgánico n.e.p.

### Etiqueta de embarque

Corrosivos

## 15. DISPOSICIONES DE CARÁCTER LEGAL

### Etiquetado según 88 / 379 / EEC

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

## 16. OTRAS INFORMACIONES

En caso de emergencia recomendamos llamar a

EsSalud:

472-2300 ó 0801-10200

Central de Emergencias de los Bomberos:

116 y/o 222 0 222

**“La presente Edición anula y reemplaza la Edición N°1  
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