

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Sikaflex®-1c SL iC



Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2016/08/19	100000001274	Fecha de la primera expedición: 2016/08/19

---

### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto : Sikaflex®-1c SL iC

Tipo de producto : líquido viscoso

#### Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Compañía : Sika Ecuatoriana SA  
Km 3.5 Via Duran - Tambo  
Postbox 10093  
EC- Guayaquil  
Ecuador

Teléfono : +593 4281 2700

Telefax : +593 4280 1229

E-mail de contacto : cuadrado.luis@ec.sika.com

Teléfono de emergencia : -

---

### 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

#### Clasificación SGA

Líquidos inflamables : Categoría 4

Corrosión o irritación cutáneas : Categoría 3

Sensibilización cutánea : Categoría 1

#### Elementos de etiquetado GHS

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H227 Líquido combustible.  
H316 Provoca una leve irritación cutánea.  
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Consejos de prudencia : **Prevención:**  
P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.  
P261 Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.  
P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

---

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Sikaflex®-1c SL iC



Versión 1.0      Fecha de revisión: 2016/08/19      Número SDS: 100000001274      Fecha de la última expedición: -  
Fecha de la primera expedición: 2016/08/19

P280 Llevar guantes/ gafas/ máscara de protección.

**Intervención:**

P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.

P333 + P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

P362 + P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar arena seca, producto químico seco o espuma resistente al alcohol para la extinción.

**Almacenamiento:**

P403 Almacenar en un lugar bien ventilado.

**Eliminación:**

P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

**Otros peligros que no dan lugar a la clasificación**

Ninguna conocida.

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Tipo de producto : Mezcla

Naturaleza química : Adhesivos y/o selladores

**Componentes peligrosos**

Nombre químico	No. CAS	Concentración (% w/w)
Polivinilcloruro	9002-86-2	>= 1 - < 10
xileno	1330-20-7	>= 1 - < 10
dióxido de titanio	13463-67-7	>= 1 - < 10
Hardener LI (Isophoronedialdimine)	932742-30-8	>= 1 - < 10
etilbenceno	100-41-4	>= 1 - < 10
Hexamethylene-1,6-diisocyanate homopolymer	28182-81-2	>= 0,1 - < 1
diisocianato de 4,4'-difenilmetano	101-68-8	>= 0,1 - < 1
Isocyanate, reaction product polyol with methylenediphenyl diisocyanate	No asignado	>= 0,1 - < 1
Hindered amine derivatives	No asignado	>= 0,1 - < 1

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

Recomendaciones generales : Retire a la persona de la zona peligrosa.  
Consultar a un médico.  
Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.

Si es inhalado : Trasladarse a un espacio abierto.  
Consultar a un médico después de una exposición importante.

En caso de contacto con la piel : Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados.  
Eliminar lavando con jabón y mucha agua.  
Si los síntomas persisten consultar a un médico.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Sikaflex®-1c SL iC



Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2016/08/19	100000001274	Fecha de la primera expedición: 2016/08/19

---

- |   |  |
|---|--|
| En caso de contacto con los ojos                    | : Retirar las lentillas.<br>Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.<br>Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.  |
| Por ingestión                                       | : Lavar la boca con agua y después beber agua abundante.<br>No dar leche ni bebidas alcohólicas.<br>Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.<br>Consulte al médico. |
| Principales síntomas y efectos, agudos y retardados | : efectos sensibilizantes<br>Reacciones alérgicas<br>Vea la Sección 11 para obtener información detallada sobre la salud y los síntomas.   |
| Notas para el médico                                | : Tratar sintomáticamente.   |
- 

### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

#### Características inflamables

- |  |  |
|--|--|
| Punto de inflamación   | : 85 °C  |
| Medios de extinción apropiados   | : Dióxido de carbono (CO2)   |
| Medios de extinción no apropiados  | : Agua   |
| Productos de combustión peligrosos                                       | : No se conocen productos de combustión peligrosos                 |
| Métodos específicos de extinción   | : Procedimiento estándar para fuegos químicos.                     |
| Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios | : En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo. |
- 

### 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- |  |  |
|--|--|
| Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia | : Utilícese equipo de protección individual.<br>Negar el acceso a personas sin protección.   |
| Precauciones relativas al medio ambiente                                     | : No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.   |
| Métodos y material de contención y de limpieza                               | : Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín).<br>Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación. |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Sikaflex®-1c SL iC



Versión 1.0      Fecha de revisión: 2016/08/19      Número SDS: 100000001274      Fecha de la última expedición: -  
Fecha de la primera expedición: 2016/08/19

### 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Disposiciones normales de protección preventivas de incendio.

Consejos para una manipulación segura : No respirar vapores o niebla de pulverización.  
Evitar sobrepasar los límites dados de exposición profesional (ver sección 8).  
Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.  
Equipo de protección individual, ver sección 8.  
Las personas con antecedentes de problemas de sensibilización de la piel o asma, alergias, enfermedades respiratorias crónicas o recurrentes, no deben ser empleadas en ningún proceso en el cual esta mezcla se esté utilizando.  
No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.  
Cuando se manejen productos químicos, siga las medidas estándar de higiene.

Condiciones para el almacenaje seguro : Almacenar en el envase original.  
Manténgase el recipiente en un lugar bien ventilado.  
Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas.  
Observar las indicaciones de la etiqueta.  
Almacenar de acuerdo con la reglamentación local.

### 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL

#### Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Base
Polivinilcloruro	9002-86-2	TWA (fracción respirable)	1 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH
xileno	1330-20-7	TWA	100 ppm	ACGIH
		STEL	150 ppm	ACGIH
dióxido de titanio	13463-67-7	TWA	10 mg/m <sup>3</sup> (Dióxido de titanio)	ACGIH
etilbenceno	100-41-4	TWA	20 ppm	ACGIH
		STEL	125 ppm	ACGIH
diisocianato de 4,4'-difenilmetano	101-68-8	TWA	0,005 ppm	ACGIH

#### Protección personal

Protección respiratoria : Utilice protección respiratoria a menos que exista una ventilación de escape adecuada o a menos que la evaluación de la exposición indique que el nivel de exposición está dentro de las pautas recomendadas.  
La clase de filtro para el respirador debe ser adecuado para la concentración máxima prevista del contaminante

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Sikaflex®-1c SL iC



Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2016/08/19	100000001274	Fecha de la primera expedición: 2016/08/19

---

(gas/vapor/aerosol/particulados) que puede presentarse al manejar el producto. Si se excede esta concentración, se debe utilizar un aparato respiratorio autónomo.

- |                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Protección de las manos            | : Guantes químico-resistentes e impermeables que cumplan con estándares aprobados deben ser utilizados cuando se manejen productos químicos y la evaluación del riesgo indica que es necesario.   |
| Protección de los ojos             | : Equipo de protección ocular que cumpla con estándares aprobados debe ser utilizado cuando la evaluación del riesgo indica que es necesario.   |
| Protección de la piel y del cuerpo | : Elegir la protección para el cuerpo según sus características, la concentración y la cantidad de sustancias peligrosas, y el lugar específico de trabajo.   |
| Medidas de higiene                 | : Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.<br>No comer ni beber durante su utilización.<br>No fumar durante su utilización.<br>Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. |
- 

### 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- |   |                         |
|---|-------------------------|
| Aspecto   | : líquido viscoso       |
| Color   | : varios                |
| Olor  | : aromático             |
| Umbral olfativo                                     | : Sin datos disponibles |
| pH  | : Sin datos disponibles |
| Punto/intervalo de fusión /<br>Punto de congelación | : Sin datos disponibles |
| Punto /intervalo de ebullición                      | : Sin datos disponibles |
| Punto de inflamación                                | : 85 °C (185 °F)        |
| Tasa de evaporación                                 | : Sin datos disponibles |
| Inflamabilidad (sólido, gas)                        | : Sin datos disponibles |
| Límite superior de explosividad                     | : Sin datos disponibles |
| Límites inferior de explosividad                    | : Sin datos disponibles |
| Presión de vapor                                    | : ()                    |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Sikaflex®-1c SL iC



Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2016/08/19	100000001274	Fecha de la primera expedición: 2016/08/19

---

	0,01 hPa (0,01 mmHg)
Densidad relativa del vapor	: Sin datos disponibles
Densidad	: 1,27 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua	: insoluble
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	: Sin datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación	: Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	: Sin datos disponibles
Viscosidad	
Viscosidad, dinámica	: Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: > 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Propiedades explosivas	: Sin datos disponibles
Peso molecular	: Sin datos disponibles

---

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	: No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.
Estabilidad química	: El producto es químicamente estable.
Posibilidad de reacciones peligrosas	: Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Condiciones que deben evitarse	: Sin datos disponibles
Materiales incompatibles	: Sin datos disponibles
Productos de descomposición peligrosos	: No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

---

### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

#### Toxicidad aguda

#### Componentes:

#### **Hardener LI (Isophoronedialdimine):**

Toxicidad oral aguda	: DL50 Oral (Rata): > 2.000 mg/kg
----------------------	-----------------------------------

---

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Sikaflex®-1c SL iC



Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2016/08/19	100000001274	Fecha de la primera expedición: 2016/08/19

---

Toxicidad cutánea aguda : DL50 cutánea (Conejo): > 2.000 mg/kg

**Hexamethylene-1,6-diisocyanate homopolymer:**

Toxicidad oral aguda : DL50 Oral (Rata): > 2.500 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : Estimación de la toxicidad aguda: 1,5 mg/l  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla  
Método: Juicio de expertos

Toxicidad cutánea aguda : DL50 cutánea (Rata): > 2.000 mg/kg

**diisocianato de 4,4'-difenilmetano:**

Toxicidad aguda por inhalación : Estimación de la toxicidad aguda: 1,5 mg/l  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla  
Método: Juicio de expertos

---

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### Ecotoxicidad

#### Componentes:

**Hardener LI (Isophoronedialdimine):**

Toxicidad para los peces : CL50 (Pez): 87,2 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia): > 100 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 180,4 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h

### Persistencia y degradabilidad

Sin datos disponibles

### Potencial de bioacumulación

Sin datos disponibles

### Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

### Otros efectos adversos

#### Producto:

Información ecológica complementaria : No existe ningún dato disponible para ese producto.

---

## 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### Métodos de eliminación.

Residuos : No contaminar los estanques, rios o acequias con producto químico o envase usado.  
Envíese a una compañía autorizada para la gestión de

---

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Sikaflex®-1c SL iC



Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2016/08/19	10000001274	Fecha de la primera expedición: 2016/08/19

---

desechos.

Envases contaminados : Vaciar el contenido restante.  
Eliminar como producto no usado.  
No reutilizar los recipientes vacíos.  
No queme el bidón vacío ni utilizar antorchas de corte con el.

---

### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

#### NCh 2190/382

Mercancía no peligrosa

#### Regulaciones internacionales

##### IATA-DGR

Mercancía no peligrosa

##### Código-IMDG

Mercancía no peligrosa

#### Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No aplicable al producto suministrado.

---

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

#### Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Convención Internacional sobre las Armas Químicas (CWC) Programas sobre los Productos Químicos Tóxicos y los Precursores (Louisiana Administrative Code, Title 33, Part V Section 10101 et. seq.) : No aplicable

Ley de Sustancias Estupefacientes y Psicotrópicas. : No aplicable

---

### 16. OTRA INFORMACIÓN

#### Texto completo de otras abreviaturas

AICS - Inventario Australiano de Sustancias Químicas; ANTT - Agencia Nacional de Transporte Terrestre de Brasil; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; CPR - Regulación para productos controlados; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; ERG - Guía de respuesta ante emergencias; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los bu-

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Sikaflex®-1c SL iC



Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2016/08/19	100000001274	Fecha de la primera expedición: 2016/08/19

---

ques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; Nch - Norma chilena; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Toxicológico Nacional; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TDG - Transporte de mercancías peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones para el Transporte de Mercancías Peligrosas de las Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo; WHMIS - Sistema de Información de Materiales Peligrosos en el Sitio de Trabajo

La información contenida en este ficha de datos de seguridad corresponde a nuestro nivel de conocimiento en el momento de su publicación. Quedan excluidas todas las garantías. Se aplicaran nuestras condiciones generales de venta en vigor. Por favor, consulte la Hoja de Datos del Producto antes de su uso y procesamiento.

EC / ES