

# HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

## Sikaflex® PRO-3 SL



Versión 1.0      Fecha de revisión: 2023/06/13      Número SDS: 100000020719      Fecha de la última expedición: -  
Fecha de la primera expedición: 2023/06/13

---

### 1. IDENTIFICACION DEL MATERIAL Y DEL PROVEEDOR

Nombre del producto : Sikaflex® PRO-3 SL

#### 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

Teléfono de emergencia : -

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

Telefax : +593 4280 1229

#### Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso del producto : Sellantes y adhesivos

---

### 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

#### Clasificación SGA

Sensibilización cutánea : Categoría 1

#### Elementos de etiquetado GHS

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Consejos de prudencia :

#### Prevención:

P261 Evitar respirar la niebla o los vapores.  
P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.  
P280 Llevar guantes de protección.

#### Intervención:

P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.  
P333 + P317 En caso de irritación cutánea o sarpullido: buscar ayuda médica.  
P362 + P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes

# HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

## Sikaflex® PRO-3 SL



Versión 1.0      Fecha de revisión: 2023/06/13      Número SDS: 10000020719      Fecha de la última expedición: -  
Fecha de la primera expedición: 2023/06/13

de volver a usarlas.

### 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. COMPOSICION E INFORMACION DE LOS INGREDIENTES PELIGROSOS

Sustancia / Mezcla : Mezcla

### Componentes

Nombre químico	No. CAS	Concentración (% w/w)
Endurecedor LI (Isoforona dialdimina)	932742-30-8	$\geq 1 - < 2,5$
Producto de reacción de diisocianato de hexametileno, oligómeros con mercaptopropiltrimetoxisilano	No asignado	$\geq 0,25 - < 1$
Sebacato de pentametilpiperidilo	No asignado	$\geq 0,1 - < 0,25$

## 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 : Qítense inmediatamente la ropa y zapatos contaminados.  
Eliminar lavando con jabón y mucha agua.  
Si los síntomas persisten consultar a un médico.

En caso de contacto con los ojos : Retirar las lentillas.  
Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.  
Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.

Por ingestión : Lavar la boca con agua y después beber agua abundante.  
No dar leche ni bebidas alcohólicas.  
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.  
Consulte al médico.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados : efectos sensibilizantes  
Reacciones alérgicas  
Vea la Sección 11 para obtener información detallada sobre la salud y los síntomas.  
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Notas para el médico : Tratar sintomáticamente.

# HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

## Sikaflex® PRO-3 SL



Versión 1.0	Fecha de revisión: 2023/06/13	Número SDS: 100000020719	Fecha de la última expedición: - Fecha de la primera expedición: 2023/06/13
----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

---

### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

#### Características inflamables

- Punto de inflamación : > 100 °C  
Método: copa cerrada
- Medios de extinción apropiados : Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.
- 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 QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

- Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : Utilícese equipo de protección individual. 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). Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.
- 

### 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Disposiciones normales de protección preventivas de incendio.
- Consejos para una manipulación segura : 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
-

# HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

## Sikaflex® PRO-3 SL



Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2023/06/13	10000020719	Fecha de la primera expedición: 2023/06/13

estándar de higiene.

Condiciones para el almacenaje seguro : Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.  
Almacenar conforme a las regulaciones locales.

### 8. CONTROL DE EXPOSICION/PROTECCION INDIVIDUAL

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

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

#### 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 (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.  
No comer ni beber durante su utilización.  
No fumar durante su utilización.  
Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

### 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Aspecto : pasta
- Color : negro
- Olor : ninguno(a)
- Umbral olfativo : Sin datos disponibles

# HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

## Sikaflex® PRO-3 SL



Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2023/06/13	100000020719	Fecha de la primera expedición: 2023/06/13

---

pH	:	No aplicable sustancia / mezcla es no-soluble (en agua)
Punto/intervalo de fusión / Punto de congelación	:	Sin datos disponibles
Punto /intervalo de ebullición	:	Sin datos disponibles
Punto de inflamación	:	> 100 °C (212 °F) (Método: copa cerrada)
Tasa de evaporación	:	Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	Sin datos disponibles
Límite superior de explosivi- dad / Límites de inflamabilidad superior	:	Sin datos disponibles
Límites inferior de explosivi- dad / Límites de inflamabili- dad inferior	:	Sin datos disponibles
Presión de vapor	:	0,01 hPa
Densidad relativa del vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad	:	aprox. 1,40 g/cm <sup>3</sup> (20 °C (68 °F))
Solubilidad(es)	:	
Solubilidad en agua	:	insoluble
Solubilidad en otros disol- ventes	:	Sin datos disponibles
Coefficiente de reparto n- octanol/agua	:	Sin datos disponibles
Temperatura de auto- inflamación	:	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposi- ción	:	Sin datos disponibles
Viscosidad	:	
Viscosidad, dinámica	:	aprox. 42.000 mPa.s (20 °C (68 °F))
Viscosidad, cinemática	:	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s ( 40 °C (104 °F))
Propiedades explosivas	:	Sin datos disponibles
Propiedades comburentes	:	Sin datos disponibles

---

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	:	No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.
-------------	---	--



Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: - Fecha de la primera expedición:
1.0	2023/06/13	100000020719	2023/06/13

---

Estabilidad química : El producto es químicamente estable.

Posibilidad de reacciones peligrosas : Sin peligros a mencionar especialmente.

Condiciones que deben evitarse : Sin datos disponibles

Materiales incompatibles : Sin datos disponibles

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

---

### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

#### **Toxicidad aguda**

No está clasificado en base a la información disponible.

#### **Componentes:**

##### **Endurecedor LI (Isoforona dialdimina):**

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

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

##### **Sebacato de pentametilpiperidilo:**

Toxicidad oral aguda : DL50 Oral (Rata): 3.230 mg/kg

#### **Corrosión o irritación cutáneas**

No está clasificado en base a la información disponible.

#### **Lesiones o irritación ocular graves**

No está clasificado en base a la información disponible.

#### **Sensibilización respiratoria o cutánea**

##### **Sensibilización cutánea**

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

##### **Sensibilización respiratoria**

No está clasificado en base a la información disponible.

#### **Mutagenicidad en células germinales**

No está clasificado en base a la información disponible.

#### **Carcinogenicidad**

No está clasificado en base a la información disponible.

#### **Toxicidad para la reproducción**

No está clasificado en base a la información disponible.

#### **Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposición única**

No está clasificado en base a la información disponible.



Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2023/06/13	10000020719	Fecha de la primera expedición: 2023/06/13

### Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposiciones repetidas

No está clasificado en base a la información disponible.

### Toxicidad por aspiración

No está clasificado en base a la información disponible.

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### Ecotoxicidad

#### Componentes:

#### **Endurecedor LI (Isoforona dialdimina):**

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/plantas acuáticas	:	CE50 ( Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 180,4 mg/l Tiempo de exposición: 72 h

#### **Producto de reacción de diisocianato de hexametileno, oligómeros con mercaptopropil-trimetoxisilano:**

Toxicidad para los peces	:	CL50 (Brachydanio rerio (pez cebra)): > 100 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Método: Directrices de ensayo 203 del OECD
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	:	CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 100 mg/l Tiempo de exposición: 48 h Método: Directrices de ensayo 202 del OECD
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	:	CE50 ( Pseudokirchneriella subcapitata (Microalga)): > 100 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Método: Directrices de ensayo 201 del OECD

#### **Sebacato de pentametilpiperidilo:**

Toxicidad para los peces	:	CL50 (Pez): 0,97 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
--------------------------	---	---

Factor-M (Toxicidad acuática aguda)	:	1
-------------------------------------	---	---

Factor-M (Toxicidad acuática crónica)	:	1
---------------------------------------	---	---

#### **Persistencia y degradabilidad**

Sin datos disponibles

# HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

## Sikaflex® PRO-3 SL



Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2023/06/13	10000020719	Fecha de la primera expedición: 2023/06/13

### 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. INFORMACION RELATIVA A LA ELIMINACION DE PRODUCTOS

### Métodos de eliminación.

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

Envases contaminados : Vaciar el contenido restante.  
Eliminar como producto no usado.  
No reutilizar los recipientes vacíos.

## 14. INFORMACION RELATIVA DEL TRANSPORTE

### Regulaciones internacionales

#### UNRTDG

No está clasificado como producto peligroso.

#### IATA-DGR

No está clasificado como producto peligroso.

#### Código-IMDG

No está clasificado como producto peligroso.

### Transporte a granel de acuerdo con los instrumentos de la OMI

No aplicable al producto suministrado.

### Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable

## 15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACION

### 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 Orgánica de Prevención Integral del Fenómeno : No aplicable



# HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

## Sikaflex® PRO-3 SL



Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2023/06/13	100000020719	Fecha de la primera expedición: 2023/06/13

Socio Económico de las Drogas y de Regulación y  
Control del Uso de Sustancias Catalogadas Sujetas a  
Fiscalización

### 16. OTRA INFORMACION

Fecha de revisión : 2023/06/13  
formato para la fecha : aaaa/mm/dd

#### Texto completo de otras abreviaturas

ADR : Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

CAS : Chemical Abstracts Service

DNEL : Derived no-effect level

EC50 : Half maximal effective concentration

GHS : Globally Harmonized System

IATA : International Air Transport Association

IMDG : International Maritime Code for Dangerous Goods

LD50 : Median lethal dose (the amount of a material, given all at once, which causes the death of 50% (one half) of a group of test animals)

LC50 : Median lethal concentration (concentrations of the chemical in air that kills 50% of the test animals during the observation period)

MARPOL : International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978

OEL : Occupational Exposure Limit

PBT : Persistent, bioaccumulative and toxic

PNEC : Predicted no effect concentration

REACH : Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency

SVHC : Substances of Very High Concern

vPvB : Very persistent and very bioaccumulative

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